



katalog produktów
2025

SUMIN TO TRADYCJA, PRZYSZŁOŚĆ I NOWOCZESNOŚĆ

Od założenia firmy Sumin w 1990 roku przez braci Włodzimierza i Jacka Czabańskich minęło już ponad trzydzieści lat ...

Przez ten cały czas jesteśmy firmą rodzinną, niepodlegającą koniunkturalnym zmianom, profesjonalną, doświadczoną i opartą na całkowicie polskim kapitale.

Zapewniamy naszym klientom wieloletnią, stabilną i lojalną współpracę.

Strategicznym obszarem działalności było i jest nadal konfekcjonowanie i dystrybucja środków ochrony roślin, nawozów i produktów biobójczych na rynku hobbystycznym i małym rynku profi.

Od początku działalności współpracujemy z czołowymi producentami krajowymi i zagranicznymi, w tej chwili są to m.in.: ADAMA, AGRONAS, ASPLANT, BASF, BELCHIM, KOLLANT, CORTEVA, GLOBACHEM, ICB PHARMA, ISAGRO, NEUDORFF, NUFARM, SHARDA, SUMI AGRO, SYNGENTA, SYNTHOS AGRO, UPL.

Oferujemy szeroki asortyment produktów - również pod zastrzeżonymi przez nas nazwami handlowymi.

Nieustannie pracujemy nad powiększaniem naszej oferty. Dostosowujemy się do wymagań rynku, rozszerzając asortyment środków ochrony roślin, jak i produktów naturalnych, przyjaznych dla środowiska i przeznaczonych do użycia w uprawach ekologicznych.

Systematycznie wprowadzamy nowe, ulepszone technologie i procedury produkcji oraz konfekcjonowania.

Posiadamy profesjonalny park maszynowy do pakowania produktów sypkich i płynnych w różnych gramaturach i opakowaniach. Oferujemy możliwość usługowego konfekcjonowania, w tym kompleksową obsługę - począwszy od projektu opakowania, poprzez magazynowanie, skończywszy na wysyłce do klienta.

Dążymy do tego, aby towary i usługi przez nas oferowane łączyły w sobie bardzo dobrą jakość i atrakcyjną cenę.

Mamy nadzieję, że nasze działania przyczynią się do dalszego rozwoju firmy Sumin oraz do pełnego zadowolenia wszystkich Klientów.

Życzymy wspólnych sukcesów,
Właściciele i Pracownicy firmy Sumin



SUMIN KLEJ ENTOMOLOGICZNY SPRAY

do zwalczania owadów biegających i latających

400 ml SUM-00074 opak. zb.: 12 szt.



SUMIN KLEJ ENTOMOLOGICZNY SPRAY to gotowy do użycia aerosol przeznaczony do zwalczania w sposób fizyczny owadów latających i biegających w ochronie roślin oraz w higienie sanitarnej. Forma produktu umożliwia samodzielne wykonanie skutecznych, estetycznych pułapek odpowiednio dobranych do rodzaju zwalczanych owadów. Klej jest bezbarwny, nie wysycha z upływem czasu i zachowuje swoją skuteczność nawet w przypadku ekspozycji na czynniki atmosferyczne.

Produkt z uwagi na swoje uniwersalne zastosowanie jest idealną alternatywą dla arkuszy kleistych, taśm lepnych, płytek owadobójczych, lepów na muchy oraz pułapek sygnalizacyjnych. Sprawdza się szczególnie w miejscach, gdzie stosowanie tradycyjnych środków owadobójczych byłoby niebezpieczne lub zabronione. Produkt nie zawiera benzenu, ksylenu i toluenu.

SUMIN KLEJ ENTOMOLOGICZNY SPRAY przeznaczony jest do fizycznego zwalczania szkodników w pomieszczeniach mieszkalnych, gospodarstwach rolnych, mleczarniach, sklepach spożywczych, magazynach, rzeźniach, warsztatach itp. Produkt można również stosować w sadach, winnicach, szkółkach oraz w uprawach roślin kwitnących i warzywnych.

Zastosowanie: Szkodniki domowe: rozpylać na elementy pułapki przeznaczone do odłowu owadów.

Szkodnik drzew: do unieruchamiania szkodników wchodzących na roślinę z ziemi, należy poprzyskać klejem pierń drzewa po obwodzie na wysokości ok. 15 cm, pasem o szerokości ok. 10 cm.

Sygnalizacyjne tablice lepowe: klej należy rozpylać na wykonane tablice dwustronnie i zawieszać na gałęziach drzewa, w miejscach uniemożliwiających przyklejenie pułapki do liści lub gałęzi.

Szkodniki roślin: należy pokrywać klejem odpowiedniej wielkości tablice w kolorze żółtym, niebieskim lub białym (w zależności od rodzaju szkodników, które chcemy zwalczać). Tablice możemy zawieszać na roślinie lub umieszczać na stojaku w doniczkach, blisko chronionej rośliny.

Zalety produktu:

- uniwersalne zastosowanie,
- skutecznie zabezpiecza przed szkodnikami,
- odporny na warunki atmosferyczne,
- bezbarwny,
- produkt całkowicie nietoksyczny,
- prosty w użyciu.



SUMIN LEP NA ZIEMIÓRKI MOTYL

8 szt. SUM-09763 opak. zb.: 15 op.



Dzięki swojej niezwykle intensywnej żółtej barwie lep skutecznie przyciągają insekty – szkodniki, zamieszkujące ogrody, kwietniki, donice oraz inne uprawy. Zalecane do użytku wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Polecane w szczególności w wykapywaniu: mszyc, mączlików szklarniowych, ziemioerek, muszek owocówek, wciornastków, owadów minujących, przędziorków, itp. Insekty po jednorazowym zatrzymaniu się na pułapce lepowej (nie zawierającej substancji chemicznych) nie są w stanie jej opuścić.

Klej jest bezwonny, nie ścieka, nie wysycha przez długi czas, nawet w wysokich temperaturach.

Opady deszczu oraz nawadnianie nie mają wpływu na skuteczność kleju.

Pułapki o wymiarach 13,5 cm x 8 cm.

Zalety produktu:

- do wewnątrz i na zewnątrz,
- bez okresu karencji,
- prosty i bezpieczny w użyciu,
- odporny na działanie wody i promieni słonecznych.



! NOWOŚCI

OFFENCE



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.

INSEKTYCYD o działaniu kontaktowym, w postaci koncentratu rozpuszczalnego (SL) w wodzie. Przeznaczony do zwalczania postaci dorosłych i larwalnych oraz jaj owadów i roztoczy.

Na roślinie działa powierzchniowo.

Substancja czynna środka wykazuje fizyczny sposób działania na szkodniki i powoduje m.in. uszkodzenia kutikuli, a po wnikięciu do ciała szkodnika zaburzenia w osmoregulacji i w funkcjonowaniu układu oddechowego i nerwowego.

Substancja czynna: **sól potasowa kwasów tłuszczowych** – 515 g/l (49,66%)

100 ml KKA-09890 opak. zb.: 12 szt.



300 ml KKA-09891 opak. zb.: 12 szt.



Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
jabłoń	mszyce (z wyłączeniem bawełnicy korówki), przędziorki	maksymalne /zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 2,0% (20 ml środka w 1 l wody), zalecana ilość wody: 500 ml/10 m ²	niewymagana
grusza	miodówki		
ogórek i inne warzywa dyniowate, pomidor, papryka, osterżyna (w uprawie szklarniowej)	mszyce, przędziorki, mączlik szklarniowy	maksymalne /zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 2,0% (20 ml środka w 1 l wody), wysokość roślin poniżej 50 cm: 1 l cieczy użytkowej (roztworu środka) wystarcza na 11,1 m ² powierzchni uprawy	
róża, chryzantema, bluszcz i inne rośliny ozdobne (w uprawie w szklarniowej, w uprawie na tarasach i balkonach oraz w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych)	mszyce, przędziorki, mączlik szklarniowy	maksymalne /zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 2,0% (2,0 l środka w 100 l wody), wysokość roślin poniżej 50 cm: 1 l cieczy użytkowej (roztworu środka) wystarcza na 11,1 m ² powierzchni uprawy	

SPRUZIT SPRAY NA SZKODNIKI



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.

INSEKTYCYD działaniu kontaktowym, w postaci cieczy do bezpośredniego stosowania (AL).

Środek zawiera dwie substancje czynne: pyretryny - substancja pochodzenia roślinnego, początkowo działająca paraliżująco, a następnie całkowicie eliminująca szkodniki oraz olej rzepakowy, który działa na drodze fizycznej - na powierzchni ciała szkodnika tworzy film powodujący uduszenie się owadów i roztoczy.

500 ml KKA-09880 opak. zb.: 9 szt.



Niektóre z zastosowań środka SPRUZIT		
Uprawy	Szkodniki	Dawkowanie
jabłoń	mszyca jabłoniowa i inne gatunki mszyc (oprócz mszycy jabłoniowo-babkowej)	50 ml/1 m ² na 1 m wysokości korony drzew
róża i inne rośliny ozdobne (w uprawie polowej)	mszyce	wysokość roślin do 50 cm – 60 ml /1 m ² wysokość roślin od 50 cm do 125 cm – 90 ml /1 m ²
róża i inne rośliny ozdobne (w uprawie pod osłonami)	przędziorki	wysokość roślin do 50 cm – 60 ml /1 m ² wysokość roślin od 50 cm do 125 cm – 90 ml /1 m ²
rośliny ozdobne (uprawa pod osłonami)	wciomastki, miseczniki, wełnowce	wysokość roślin do 50 cm – 60 ml /1 m ² wysokość roślin od 50 cm do 125 cm – 90 ml /1 m ²
kapusta głowiasta, kalarepa (w uprawie polowej i pod osłonami)	mszyca kapuściana i inne gatunki mszyc	60 ml/1 m ²



Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.



BENEVIA TM

30 ml KKA-00384 opak. zb.: 12 szt.



50 ml KKA-00385 opak. zb.: 12 szt.



INSEKTYCYD w formie koncentratu zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą (OD), o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa włącznie oraz translaminarnie. Paraliż owadów następuje w ciągu kilku godzin i objawia się zahamowaniem ruchu i żerowania szkodnika. Ostateczny efekt działania widoczny jest po 3-6 dniach od zabiegu.

Zawartość substancji czynnej: **cyjanotraniliprol** (związek z grupy antranilowych diamidów) – 100 g/l (10,26%).

Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
ziemniak	stonka ziemniaczana	1,25 ml/100 m²/3 - 6 l wody	14 dni
cebula uprawiana z dymki, cebula uprawiana z siewu, cebula uprawiana na szczypior, czosnek, szalotka, szczypiorek	wciomastki	7,5 ml/100 m²/2-8 l	14 dni
marchew, pietruszka, pasternak, seler korzeniowy	połyśnica marchwianka	7,5 ml/100 m²/3-10 l wody	14 dni
truskawka	kwieciak malinowiec	7,5 ml/100 m²/3-10 l wody	1 dzień
truskawka (w uprawie w szklarni o trwałej konstrukcji odizolowanej od podłoża)	mszyca brzoskwiniowo-ziemniaczana	7,5 ml/100 m²/3-10 l wody	
pomidor, oherżyna (w uprawie w szklarni o trwałej konstrukcji odizolowanej od podłoża)	skośnik pomidorowy, miniarki	4-6 ml/100 m²/3-15 l wody	1 dzień
	słonecznica orężówka, światłówka naziemnica, sówka bawełnowka egipska, błyszczka, mączlik ostroskrzydły, mączlik szklarniowy.	6-11,25 ml/100 m²/3-15 l wody	
ogórek, cukinia i inne warzywa dyniowate o jadalnej skórce (w uprawie w szklarni o trwałej konstrukcji odizolowanej od podłoża)	miniarki	4-6 ml/100 m²/3-15 l wody	1 dzień
	światłówka naziemnica, mączlik ostroskrzydły, mączlik szklarniowy, mszyca ogórkowa.	6-11,25 ml/100 m²/3-15 l wody	
stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych			
cebula uprawiana z dymki, cebula uprawiana z siewu, cebula uprawiana na szczypior, czosnek, szalotka, szczypiorek	śmietka cebulanka, miniarka porówka	7,5 ml/100 m²/2-8 l wody	14 dni
truskawka	muszka płamoskrzydła	7,5 ml/100 m²/3-10 l wody	1 dzień
	światłówka naziemnica	6-7,5 ml/100 m²/3-10 l wody	

UWAGI:

- Na uprawy polowe do ochrony których zastosowano środek Benevia 100 OD dwa razy w sezonie wegetacyjnym, nie wolno stosować w tym samym roku kalendarzowym żadnego innego środka zawierającego cyjanotraniliprol, łącznie z zastosowaniem doglebowym.
- Temperatury powietrza poniżej 15°C mogą spowodować obniżenie skuteczności działania środka.



FASTER ADIUWANT

10 ml KKA-00393 opak. zb.: 100 szt.



Faster to adiuwant, który skutecznie dokarmia i chroni rośliny. Wpływa na poprawę właściwości roztworów, które są stosowane w zabiegach dokarmiania pozakorzeniowego oraz w ochronie roślin.

Skład:

sole sodowe pochodnych alkilowych C10-C13 kwasów benzenosulfonowych.

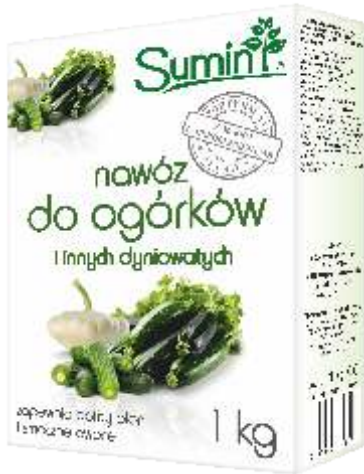
Zalety:

- poprawa właściwości roztworów, jakie są stosowane w zabiegach dokarmiania pozakorzeniowego oraz ochrony roślin,
- wsparcie przyswajania składników pokarmowych z nawozów dolistnych oraz zwiększenie skuteczności substancji czynnych, które zawarte są w środkach ochrony roślin,
- ułatwienie prawidłowego nanoszenia, pokrycia, utrzymania warstwy cieczy użytkowej na roślinach,
- ograniczenie tworzenia się piany w zbiornikach opryskiwaczy,
- poprawa efektywności stosowania agrochemikaliów.





NAWÓZ DO OGÓRKÓW I INNYCH DYNIOWATYCH



Zalety nawozu:

- Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz magnezu decydują o prawidłowym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.
- Nawóz ma postać granulatu, dzięki czemu nie pyli w czasie stosowania oraz ułatwia równomierne rozsianie.
- Każda granulka zawiera wszystkie deklarowane składniki pokarmowe – zapewnia to równomierne rozmieszczenie makro i mikroelementów na powierzchni gleby.

Zawiera:



1 kg KKA-09884 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 105634 6

NAWÓZ ROZPUSZCZALNY DO HORTENSJI



Nawóz krystaliczny, w pełni rozpuszczalny w wodzie, przeznaczony jest do nawożenia wszystkich odmian hortensji i innych roślin kwaśnolubnych. Bogaty w składniki odżywcze korzystnie wpływa na prawidłowy wzrost, obfite kwitnienie oraz intensywne wybarwienie roślin.

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

Wszystkie odmiany hortensji (ogrodowe, bukietowe, krzewiaste, pnące)

5-7 g nawozu rozpuścić w 5 litrach wody.

5 g nawozu = pojemność 1 łyżeczki do herbaty

Gotowym roztworem nawozowym podlać rośliny. Stosować od marca po połowy września co 7-14 dni.

250 g KKA-09887 opak. zb.: 12 szt.



5 907102 105640 7

NAWÓZ ROZPUSZCZALNY DO KWIATÓW BALKONOWYCH



Nawóz krystaliczny, w pełni rozpuszczalny w wodzie, przeznaczony jest do nawożenia wszystkich kwitnących kwiatów balkonowych, tarasowych i domowych. Bogaty w składniki odżywcze korzystnie wpływa na prawidłowy wzrost i intensywne kwitnienie oraz wybarwienie kwiatów.

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

Kwiaty balkonowe i tarasowe

5 g nawozu = pojemność 1 łyżeczki do herbaty

5 g nawozu rozpuścić w 5 l wody:

Dobrze ukorzenione rośliny podlewać

- surfinie co 4-7 dni
- pozostałe rośliny ozdobne co 7-10 dni od marca do października, a ozdobne rośliny pokojowe również co 20-30 dni od listopada do lutego.

250 g KKA-09888 opak. zb.: 12 szt.



5 907102 105642 1



NAWÓZ ROZPUSSZCZALNY DO IGLAKÓW

250 ml KKA-09889 opak. zb.: 12 szt.



Nawóz krystaliczny, w pełni rozpuszczalny w wodzie, przeznaczony jest do nawożenia wszystkich odmian iglaków i tui. Bogaty w składniki odżywcze korzystnie wpływa na prawidłowy wzrost i soczyste zielone wybarwienie drzew i krzewów iglastych.

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

Drzewa i krzewy iglaste

5 g nawozu = pojemność 1 łyżeczki do herbaty

5-7 g nawozu rozpuścić w 5 litrach wody.

Podlać rośliny. Stosować przez cały okres wegetacji od połowy marca do końca lipca co 7-14 dni.



NAWÓZ ROZPUSSZCZALNY DO OGÓRKÓW

250 ml KKA-09886 opak. zb.: 12 szt.



Nawóz krystaliczny, w pełni rozpuszczalny w wodzie, przeznaczony jest do nawożenia wszystkich odmian ogórków i innych roślin o zbliżonych potrzebach nawozowych. Jest szczególnie polecany do stosowania w okresach zwiększonego zapotrzebowania roślin na potas, zwłaszcza w okresach intensywnego wzrostu i rozwoju, kwitnienia oraz kształtowania plonu. Skład nawozu zapewnia właściwy rozwój roślin w całym okresie wegetacyjnym. Wysoka zawartość potasu korzystnie wpływa na prawidłowy wzrost, plonowanie i smak ogórków.

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

Ogórki i inne rośliny o zbliżonych potrzebach nawozowych

5 g nawozu = pojemność 1 łyżeczki do herbaty

5-7 g nawozu rozpuścić w 5 litrach wody.

Podlać rośliny.

Stosować przez cały okres wegetacji co 10-14 dni.



NAWÓZ ROZPUSSZCZALNY DO POMIDORÓW

250 ml KKA-09885 opak. zb.: 12 szt.



Nawóz krystaliczny, w pełni rozpuszczalny w wodzie, przeznaczony jest do nawożenia wszystkich odmian pomidorów i innych roślin o zbliżonych potrzebach nawozowych. Skład nawozu zapewnia właściwy rozwój roślin w całym okresie wegetacyjnym. Moc Obfitości jest szczególnie polecany do stosowania w okresach zwiększonego zapotrzebowania roślin na potas, zwłaszcza w okresach intensywnego wzrostu i rozwoju, kwitnienia oraz kształtowania plonu. Wysoka zawartość potasu korzystnie wpływa na prawidłowy wzrost, plonowanie i smak pomidorów.

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

Pomidory i inne rośliny o zbliżonych potrzebach nawozowych

5 g nawozu = pojemność 1 łyżeczki do herbaty

Uprawy doniczkowe: początkowo co 14 dni, od zawiązania się owoców co 7-10 dni w dawce 5g /5l wody

Uprawy w gruncie: początkowo co 14 dni, od zawiązania się owoców co 7-10 dni w dawce 5-7g/5l wody.

Podlać rośliny.





SALETRA WAPNIOWA



Rozpuszczalny nawóz azotowy w formie granul. Doskonale się sprawdzi do szybkiego dostarczenia makroelementu odpowiedzialnego za budowanie masy zielonej roślin. Nadaje się do stosowania na wszystkich rodzajach gleb, szczególnie korzystnie działa na glebach zakwaszonych.

Nawóz w szczególności sprawdzi się w uprawach roślin, które mają duże zapotrzebowanie na wapń. Niedobór tego pierwiastka może powodować choroby fizjologiczne np. **suchą zgniliznę wierzchołkową na pomidorach czy papryce, szklistość miąższu oraz plamistość podskórną jabłek.**

Zalety:

- higroskopijność - rozpuszcza się bardzo szybko, nawet bez opadów,
- azot w łatwo pobieranej formie azotanowej,
- łatwo przyswajalna,
- dobra dla wszystkich roślin uprawnych.

1 kg KKA-00387 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 1056544

3 kg KKA-00388 opak. zb.: 200 szt.



5 907102 1056568

SIARCZAN POTASU



Wysokoskoncentrowany nawóz dwuskładnikowy, zawierający 50 % K_2O i 44 % SO_3 w postaci siarczanowej. Jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie, tak więc potas i siarka są bezpośrednio przyswajalne przez rośliny.

W porównaniu z innymi nawozami potasowymi wykazuje niski indeks soli i szczególnie nadaje się do intensywnego nawożenia wartościowych upraw specjalnych. Jest nawozem higroskopijnym i tym samym łatwym w przechowywaniu.

Stosowanie:

- Idealny dla upraw wykazujących wysokie zapotrzebowanie na siarkę. Siarka podnosi wydajność azotu i wpływa pozytywnie na wysokość i jakość plonów.
- Siarczan potasu nadaje owocom i warzywom intensywną barwę. Wyższa jest zawartość substancji smakowych, cukru i kwasów, co wzmacnia ich aromat i decyduje o większej atrakcyjności dla konsumenta.
- Zwiększa trwałość tkanki owoców i warzyw, podnosząc ich właściwości przechowalnicze, transportowe i przetwórcze.

1 kg KKA-00389 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 1056575

3 kg KKA-00390 opak. zb.: 200 szt.



5 907102 1056599



Pryzmatix
preparat do kompostowania

900 g KKA-09759 opak. zb.: 5 szt.



Preparat do kompostowania. Zawiera naturalne mikroorganizmy glebowe. Doskonale nadaje się do kompostowania wszystkich rodzajów odpadów. Przyspiesza powstawanie kompostu. Zaopatruje masę kompostową w naturalne mikroelementy, co zapobiega rozwojowi niepożądanych związków i prowadzi do szybszej przemiany odpadów w higienicznie doskonały kompost. Pryzmatix składa się z wysuszonej masy bakterii kompostowych i kultur grzybów zawartych w specjalnym substracie odżywczym z węglowodanów i protein. Może być stosowany do kompostowania liści jesienią, bez konieczności układania ich w pryzmy.

Skład: Mikroorganizmy – *Bacillus amyloliquefaciens*, *B. licheniformis*, *B. megaterium*, *B. pumilus*.

Wydajność: 0,9 kg / 1,8 m³ materiału kompostowego lub na 30 m² powierzchni do kompostowania.



NAWOZY



Naturcomplet® -G

1 kg KKA-00369 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-00370 opak. zb.: 120 szt.



5 kg KKA-00371 opak. zb.: 60 szt.



Organiczno-mineralny nawóz granulowany, do bezpośredniego stosowania, pochodzący z leonardytu – kopaliny zawierającej duże ilości kwasów humusowych.

Produkt poprawia strukturę gleby, powoduje wzrost zawartości próchnicy oraz użyznia zbyt piaszczyste podłoża. Stosowanie nawozu zwiększa zawartość materii organicznej w glebie oraz poprawia jej pojemność sorpcyjną. Doskonale wpływa na wzrost roślin, wysokość plonu i jego jakość.

Naturcomplet®-G poprawia również przyswajalność oraz dostępność składników pokarmowych dostarczonych podczas stosowania nawozów mineralnych, przez co obniża koszty nawożenia i korzystnie wpływa na środowisko, nie powodując zasolenia gleby.

Zalety nawozu Naturcomplet®-G:

- Wysoka zawartość kwasów humusowych.
- Polepsza właściwości gleby.
- Dostarcza materię organiczną.
- Aktywuje pożyteczne mikroorganizmy glebowe.
- Zwiększa plonowanie.
- Szerokie spektrum działania.
- Wygodny w stosowaniu.
- Dopuszczony do stosowania w rolnictwie ekologicznym.

Składniki: kwasy humusowe¹, sole potasowe¹, gdzie ¹ oznacza CMC 1 – surowce pierwotne i mieszaniny.





Nawóz do borówek



Odpowiednio dobrane formy składników pokarmowych decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Przewaga fosforu i potasu w stosunku do azotu zawartego w nawozie umożliwia obfite kwitnienie i owocowanie roślin a także wysoką jakość konsumpcyjną i przetwórczą owoców.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Ca	Mg	S
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

1 kg KKA-09446 opak. zb.: 5 szt.



5 907 102 1011604

2,5 kg KKA-09447 opak. zb.: 120 szt.



5 907 102 1011611



Nawóz do bylin



Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny. Przewaga fosforu i potasu w stosunku do azotu zawartego w nawozie umożliwia obfite kwitnienie i intensywny kolor kwiatów.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

1 kg KKA-09811 opak. zb.: 5 szt.



5 907 102 1014711



Nawóz do drzew i krzewów owocowych

1 kg KKA-09429 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09430 opak. zb.: 120 szt.



Zestawione w **optymalnej proporcji makro i mikroskładniki pokarmowe** gwarantują obfite kwitnienie i owocowanie roślin a także dobry rozwój systemu korzeniowego, wysoką jakość konsumpcyjną i przetwórczą owoców.

Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	



Nawóz do hortensji

1 kg KKA-09431 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09432 opak. zb.: 120 szt.



Zestawione w **optymalnej proporcji makro i mikroskładniki pokarmowe** gwarantują właściwy rozwój i obfite kwitnienie roślin.

Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	





Nawóz do iglaków



Zestawione w optymalnej proporcji makro i mikroskładniki pokarmowe gwarantują uzyskanie pięknego pokroju i koloru roślin. Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe. Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

1 kg KKA-09433 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09434 opak. zb.: 120 szt.



5 kg KKA-09435 opak. zb.: 80 szt.



6 kg KKA-09820 opak. zb.: 100 szt.



12 kg KKA-09821 opak. zb.: 72 szt.





Nawóz do iglaków przeciwko brązowieniu igieł

1 kg KKA-09437 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09438 opak. zb.: 120 szt.



5 kg KKA-09439 opak. zb.: 80 szt.



Odpowiednia zawartość azotu, potasu, magnezu, żelaza i innych składników w nawozie umożliwia usunięcie przyczyny brązowienia igieł spowodowanej ich niedoborem.

Odpowiednio dobrana forma azotu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane makro i mikrośladniki pokarmowe. Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	



NAWOZY

Nawóz do iglaków jesienny

1 kg KKA-09485 opak. zb.: 5 szt.



5 kg KKA-09486 opak. zb.: 80 szt.



10 kg KKA-09656 opak. zb.: 40 szt.



Duża zawartość fosforu i potasu w nawozie umożliwia właściwy rozwój iglaków w okresie jesiennym, uniknięcie przeazotowania i lepsze zimowanie roślin.

Odpowiednio dobrane formy fosforu oraz magnezu decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane makro i mikrośladniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Ca	Mg	S
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn





Nawóz do kwiatów cebulowych

Zestawione w optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe gwarantują właściwy rozwój cebul i obfite kwitnienie roślin.

Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

1 kg KKA-09451 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 101165 9



Nawóz do kwiatów ogrodowych

Charakteryzuje się podwyższoną zawartością fosforu i potasu, pierwiastków odpowiadających za prawidłowe zawiązywanie pąków i kwitnienie.

Nawóz doskonale nadaje się do roślin kwiatowych jednorocznych i wieloletnich roślin kwitnących, między innymi: akasemitek, astrów, dalii, goździków, piwonii, mieczyków, ostróżek, lilii, szachwii, hibiskusów, itp.

Każda granulka zawiera deklarowane makro i mikrośladniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

1 kg KKA-09449 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 101163 5

2,5 kg KKA-09450 opak. zb.: 120 szt.



5 907102 101164 2





Nawóz do lawendy

1 kg KKA-09808 opak. zb.: 5 szt.



5 907 102 101 468 1

Odpowiednio dobrane formy azotu i fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny. Przewaga fosforu i potasu w stosunku do azotu zawartego w nawozie umożliwia uzyskanie pięknego pokroju i koloru roślin.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	



Nawóz do magnolii

1 kg KKA-09448 opak. zb.: 5 szt.



5 907 102 101 162 8

Wysokiej jakości nawóz do nawożenia magnolii, o **optymalnie dobranych proporcjach makro i mikrośladników**, które zapewniają prawidłowe odżywienie roślin, co sprzyja regularnemu i obfitemu kwitnieniu.

Dzięki wysokiej zawartości azotu w formie amonowej oraz żelaza nawóz wykazuje właściwości zakwaszające glebę a także zapobiega występowaniu chlorozy (żółknięciu liści).

Optymalna zawartość mikrośladników oraz regularne stosowanie nawozu zapewnia soczystą zielen liści, silne przyrosty pędów, grube i liczne pąki kwiatowe oraz odporność na przemarzanie.

Każda granulka zawiera deklarowane makro i mikrośladniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	





Nawóz do pelargonii, surfinii i innych petunii

Zestawione w optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe gwarantują właściwy rozwój i obfite kwitnienie roślin.

Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

1 kg KKA-09456 opak. zb.: 5 szt.



Nawóz do pomidorów, papryki i innych warzyw

Zestawione w optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe gwarantują obfite kwitnienie i owocowanie roślin.

Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

1 kg KKA-09471 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09472 opak. zb.: 120 szt.





Nawóz do powojników i innych roślin pnących

1 kg KKA-09452 opak. zb.: 5 szt.



5 907 102 101 1666

Zestawione w optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe gwarantują właściwy rozwój i obfite kwitnienie roślin.

Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	



NAWOZY

Nawóz do rododendronów, azalii, wrzosów i innych roślin kwaśnolubnych

1 kg KKA-09444 opak. zb.: 5 szt.



5 907 102 101 1581

2,5 kg KKA-09445 opak. zb.: 120 szt.



5 907 102 101 1598

Zestawione w optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe gwarantują obfite kwitnienie i piękny pokrój rośliny.

Odpowiednio dobrane formy składników pokarmowych decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym ich pobieraniu przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Ca	Mg	S
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn





Nawóz do róż

Zestawione w optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe gwarantują właściwy rozwój i obfite kwitnienie roślin.

Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

1 kg KKA-09453 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 011673

2,5 kg KKA-09454 opak. zb.: 120 szt.



5 907102 011680

5 kg KKA-09455 opak. zb.: 80 szt.



5 907102 011697



Nawóz do traw ozdobnych

Zestawione w optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe gwarantują właściwy rozwój roślin. Przewaga fosforu i potasu w stosunku do azotu zawartego w nawozie umożliwia właściwy rozwój i obfite kwitnienie roślin.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

1 kg KKA-09812 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 014728

2,5 kg KKA-09883 opak. zb.: 120 szt.



5 907102 005632





Nawóz do trawników

1 kg KKA-09460 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09461 opak. zb.: 120 szt.



5 kg KKA-09462 opak. zb.: 80 szt.



6 kg KKA-09814 opak. zb.: 100 szt.



12 kg KKA-09815 opak. zb.: 72 szt.



Zestawione w optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe gwarantują uzyskanie ładnego wyglądu trawnika i dobrego rozwoju systemu korzeniowego, pozwalającego przetrwać krótkotrwałe okresy niedoboru wody. Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn





Nawóz do trawników "EXTRA ZIELEŃ"



Wysokiej jakości nawóz do nawożenia trawników o dużej zawartości azotu i potasu. Odpowiednio dobrane **proporcje makro i mikroskładników** zapewniają prawidłowe odżywienie trawy i stymulują ją do krzewienia, wpływając na powstawanie silnej zwartej darni. Podwyższona zawartość żelaza w nawozie zapobiega pojawianiu się mchu jak również jego odrastaniu. Dzięki wysokiej zawartości mikroskładników, potasu oraz magnezu, regularne stosowanie nawozu zapewnia soczystą zieleni trawnika, jego szybkie i równomierne odrastanie po koszeniu oraz odpowiednią zimotrwałość.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.
Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

1 kg KKA-09457 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09458 opak. zb.: 120 szt.



5 kg KKA-09459 opak. zb.: 80 szt.



Nawóz do trawników porośniętych mchem



Specjalna formuła składników pokarmowych sprawia, iż nawóz ten polecany jest szczególnie do nawożenia trawników zniszczonych i podatnych na krzewienie się chwastów i mchów. Zwiększona zawartość azotu i żelaza powoduje intensyfikację wzrostu traw oraz podwyższenie odporności na czynniki hamujące ich rozwój. Składniki pokarmowe zawarte w nawozie są łatwo przyswajalne dla roślin i poprawiają strukturę gruzłkową gleby. Może być również stosowany do nawożenia nowo założonych trawników.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.
Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	K	Fe	S
---	---	----	---

1 kg KKA-09464 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09465 opak. zb.: 120 szt.



5 kg KKA-09466 opak. zb.: 80 szt.



5 kg worek KKA-09816 opak. zb.: 100 szt.



10 kg worek KKA-09817 opak. zb.: 72 szt.





Nawóz do trawników jesienny

1 kg KKA-09482 opak. zb.: 5 szt.



5 kg KKA-09483 opak. zb.: 80 szt.



10 kg KKA-09657 opak. zb.: 40 szt.



Odpowiednio dobrane formy fosforu oraz magnezu decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny. Składniki pokarmowe niezbędne dla prawidłowego rozwoju roślin są rozpuszczalne w wodzie. Duża zawartość fosforu i potasu w nawozie umożliwia właściwy rozwój traw w okresie jesiennym, uniknięcie przeazotowania i lepsze zimowanie roślin.

Każda granulka zawiera deklarowane makro i mikrośladniki pokarmowe. Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Ca	Mg	S
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn



Nawóz do trawników zachwaszczonych

1 kg KKA-09468 opak. zb.: 5 szt.



5 kg KKA-09469 opak. zb.: 80 szt.



Specjalna formuła **makro i mikrośladników pokarmowych** sprawia, że nawóz ten polecany jest szczególnie do nawożenia trawników zachwaszczonych. Wpływa pozytywnie na zagęszczenie darni oraz jej rozrost, który wypełnia puste miejsca na powierzchni gleby, ograniczając występowanie chwastów. Odpowiednio dobrane formy azotu powodują zwiększenie konkurencyjności nawożonych traw w stosunku do roślin antagonistycznych.

Każda granulka zawiera deklarowane makro i mikrośladniki pokarmowe. Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	





Nawóz do truskawek, poziomek, malin i jeżyn



Zestawione w **optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe** gwarantują obfite kwitnienie i owocowanie roślin a także dobry rozwój systemu korzeniowego, wysoką jakość konsumpcyjną i przetwórczą owoców. Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

1 kg KKA-09441 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09442 opak. zb.: 120 szt.



5 kg KKA-09443 opak. zb.: 80 szt.



Nawóz do tui i cyprysików



Odpowiednio dobrane formy azotu i fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny. Zawartość magnezu oraz żelaza zapobiegają brązowieniu igieł i łusek. Przewaga fosforu i potasu w stosunku do azotu zawartego w nawozie umożliwia uzyskanie pięknego pokroju i koloru roślin.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Ca	Mg	S
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

1 kg KKA-09426 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09427 opak. zb.: 120 szt.



SUMIN nawóz organiczno-mineralny granulowany uniwersalny



Ekologiczny nawóz wytworzony na bazie składników organicznych i minerałów naturalnego pochodzenia, zawierający makro i mikroelementy oraz wysokie stężenie kwasów humusowych. Jest przeznaczony do stosowania na wszystkich rodzajach gleb. Może być stosowany w uprawach roślin polowych oraz w produkcji ogrodnictwa, na trawnikach i w roślinach ozdobnych.

Zalety:

- polepsza właściwości gleby poprzez poprawę jej struktury.
- zwiększa zawartość próchnicy i poprawia żyzność gleby.
- zatrzymuje na dłużej składniki pokarmowe oraz zmagazynowaną wodę w glebie.
- zwiększa plonowanie.

DO STOSOWANIA W ROLNICTWIE EKOLOGICZNYM

1,2 kg KKA-09682 opak. zb.: 5 szt.





Nawóz do winorośli

1 kg KKA-09473 opak. zb.: 5 szt.



Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Przewaga fosforu i potasu w stosunku do azotu zawartego w nawozie umożliwia obfite kwitnienie i owocowanie roślin oraz wysoką jakość konsumpcyjną winogron.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	



NAWOZY

1 kg KKA-09813 opak. zb.: 5 szt.



Zestawione w optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe gwarantują obfite kwitnienie i piękny pokrój rośliny. Odpowiednio dobrane formy składników pokarmowych decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym ich pobieraniu przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

Nawóz do wrzosów i wrzosców



1 kg KKA-09474 opak. zb.: 5 szt.



Umożliwia obniżenie pH gleby zarówno w czasie wegetacji jak i przy sporządzaniu kwaśnego podłoża przed siewem lub sadzeniem roślin.

Każda granulka zawiera deklarowane makro i mikrośladniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Ca	Mg	S
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

2,5 kg KKA-09475 opak. zb.: 120 szt.

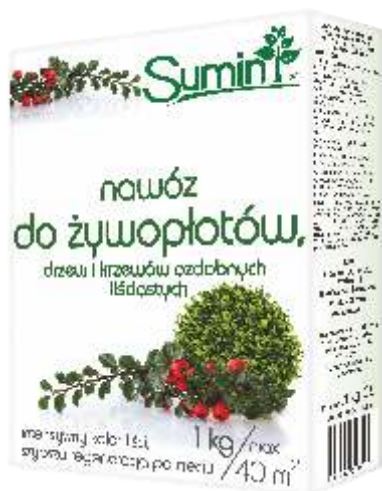


Nawóz zakwaszający





Nawóz do żywopłotów, drzew i krzewów ozdobnych



Zestawione w **optymalnej proporcji makro i mikrośladniki pokarmowe** gwarantują uzyskanie pięknego wyglądu i pokroju roślin.

Odpowiednio dobrane formy azotu, fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane składniki pokarmowe.

Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	

1 kg KKA-09476 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09477 opak. zb.: 120 szt.



SUMIN nawóz organiczny granulowany do drzew i krzewów owocowych oraz truskawek i poziomek



Ekologiczny nawóz powstały ze sfermentowanej biomasy roślinnej. Jest przeznaczony do stosowania w uprawach drzew i krzewów owocowych oraz truskawek i poziomek, na wszystkich rodzajach gleb, a szczególnie na glebach lekkich o małej zawartości substancji organicznej.

Zalety:

- polepsza strukturę gleby,
- wspomaga odbudowę próchnicy i poprawia jej żyzność,
- zwiększa przyswajalność składników pokarmowych,
- nie powoduje poparzeń spowodowanych nadmiernym nawożeniem.

DO STOSOWANIA W ROLNICTWIE EKOLOGICZNYM

1,2 kg KKA-09681 opak. zb.: 5 szt.



SUMIN nawóz organiczny granulowany do warzyw



Ekologiczny nawóz powstały ze sfermentowanej biomasy roślinnej. Jest przeznaczony do stosowania w uprawach warzyw na wszystkich rodzajach gleb, a szczególnie na glebach lekkich o małej zawartości substancji organicznej.

Zalety:

- polepsza właściwości gleby poprzez poprawę jej struktury,
- wspomaga odbudowę próchnicy i poprawia żyzność gleby,
- aktywuje rozwój pożytecznych mikroorganizmów glebowych zwiększa przyswajalność składników pokarmowych.

DO STOSOWANIA W ROLNICTWIE EKOLOGICZNYM

1,2 kg KKA-09680 opak. zb.: 5 szt.





Nawóz uniwersalny

1 kg KKA-09478 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09479 opak. zb.: 120 szt.



5 kg KKA-09480 opak. zb.: 80 szt.



5 kg worek KKA-09818 opak. zb.: 100 szt.



10 kg worek KKA-09819 opak. zb.: 72 szt.



Nawóz mineralny przeznaczony do nawożenia przedsięwzięgo i pogłównego. Odpowiednio dobrane formy azotu i fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny. Skład nawozu sprawia, że jest to produkt uniwersalny i polecany do nawożenia m.in. drzew i krzewów, trawników, warzyw i kwiatów.

Każda granulka zawiera deklarowane makro i mikrośladniki pokarmowe. Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby

Zawiera:

N	P	K	Mg	S	B
Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	



Nawóz uniwersalny jesienny

1 kg KKA-09488 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09489 opak. zb.: 120 szt.



10 kg KKA-09490 opak. zb.: 50 szt.

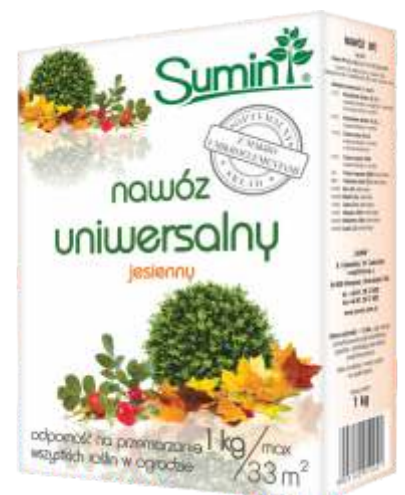


Duża zawartość fosforu i potasu w nawozie umożliwia właściwy rozwój roślin w okresie jesiennym, uniknięcie przeazotowania i lepsze zimowanie roślin. Odpowiednio dobrane formy fosforu oraz szybko przyswajalny magnez decydują o prawidłowym, rozłożonym w czasie działaniu nawozu i skutecznym pobieraniu składników pokarmowych przez rośliny.

Każda granulka zawiera deklarowane makro i mikrośladniki pokarmowe. Zapewnia to ich równomierne rozmieszczenie na powierzchni gleby.

Zawiera:

N	P	K	Ca	Mg	S
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn





Mocznik nawóz z inhibitorem



Produkt zawiera azot w formie amidowej, ulegającej stopniowym przemianom w glebie do form mineralnych, amonowej i azotanowej, pobieranych przez rośliny. Jest przydatny i skuteczny wprzedsiewnym oraz pogłównym nawożeniu wszystkich gatunków roślin uprawnych. Może być stosowany na wszystkich glebach, pod wszystkie rośliny w uprawie polowej, na terenach zieleni, roślin warzywnych, ozdobnych, drzew i krzewów owocowych oraz trawników. Nawóz ten nie powoduje zakwaszenia podłoża. Mocznik z inhibitorem to stały nieorganiczny nawóz makroskładnikowy. Zawarty w moczniku inhibitor ureazy NBPT niweluje straty azotu wywołane ulatnianiem się amoniaku do atmosfery i wymywania azotu w głąb profilu glebowego. Produkt znacznie wydłuża także czas działania azotu, co skutkuje zwiększeniem efektywności nawożenia.

Zalety nawozu

- Brak strat azotu w wyniku ulatniania amoniaku.
- Wysoki plon doskonałej jakości.
- Wysoka koncentracja azotu o znacznie wydłużonym działaniu.
- Dobre wykorzystanie azotu przez rośliny.
- Nawóz uniwersalny.
- Wygodny w stosowaniu.
- Do użytkowania przedsiewnego i pogłównego.

1 kg KKA-09145 opak. zb.: 5 szt.



3 kg KKA-09146 opak. zb.: 200 szt.



Siarczan magnezu



Nawóz całkowicie rozpuszczalny w wodzie, zapewnia efektywne i szybkie uzupełnienie niedoboru magnezu i siarki. Jest przeznaczony do nawożenia dolistnego roślin rolniczych, sadowniczych i warzyw. Może być także użyty bezpośrednio do gleby w formie krystalicznej, gdy występuje stały niedobór magnezu.

1 kg KKA-09151 opak. zb.: 5 szt.



3 kg KKA-09152 opak. zb.: 200 szt.



Siarczan amonu



Nawóz krystaliczny dobrze rozpuszczalny w wodzie, co zwiększa jego skuteczność. Dzięki obecności formy amonowej jest nawozem długo działającym. Siarczan amonu jest typowym nawozem przedsiewnym do stosowania na wszystkich uprawach o odczynie gleby obojętnym i alkalicznym. Dzięki zawartości siarki szczególnie jest zalecany do nawożenia warzyw kapustnych i cebulowych.

1 kg KKA-09153 opak. zb.: 5 szt.



3 kg KKA-09154 opak. zb.: 200 szt.





SUMIN Obornik kurzy granulowany - nawóz naturalny

8 L KKA-09769 opak. zb.: 100 szt.



15 L KKA-09770 opak. zb.: 56 szt.



SUMIN OBORNIK KURZY GRANULOWANY jest odpowiednio przetworzonym, organicznym nawozem, znakomicie spulchniającym glebę i poprawiającym jej właściwości sorpcyjne. Obornik przeznaczony jest do stosowania w uprawach warzyw, drzew owocowych, trawników, roślin i krzewów ozdobnych na wszystkich rodzajach gleb, a szczególnie na glebach lekkich o małej zawartości substancji organicznej. Produkt bezpieczny, wolny od zanieczyszczeń nasionami chwastów, chorobotwórczych bakterii i wirusów.

ZALETY PRODUKTU:

- polepsza właściwości gleby poprzez poprawę jej struktury,
- wspomaga odbudowę próchnicy i poprawia żyzność gleby,
- aktywuje rozwój pożytecznych mikroorganizmów glebowych,
- zwiększa przyswajalność składników pokarmowych,
- działa długotrwale.



NAWOZY



SUMIN Obornik bydlęcy granulowany - nawóz naturalny

8 L KKA-09797 opak. zb.: 100 szt.



15 L KKA-09798 opak. zb.: 56 szt.



SUMIN OBORNIK BYDLĘCY to skoncentrowany granulowany nawóz organiczny pochodzenia zwierzęcego. Przeznaczony jest do polowych upraw rolniczych oraz roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych. Jest źródłem substancji organicznej i składników pokarmowych niezbędnych dla rozwoju roślin. Sprzyja rozwojowi mikroflory i poprawia aktywność biologiczną, zwiększa zasobność gleby w składniki pokarmowe i plonowanie roślin. Może być stosowany na wszystkie typy gleb. Nawóz jest wytwarzany na bazie składników naturalnie występujących w przyrodzie. Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska, zdrowia ludzi i zwierząt jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami podanymi na opakowaniu.

ZALETY PRODUKTU:

- polepsza właściwości gleby poprzez poprawę jej struktury,
- wspomaga odbudowę próchnicy i poprawia żyzność gleby,
- jest źródłem azotu, fosforu, potasu, wapnia i magnezu dla roślin,
- aktywuje rozwój pożytecznych mikroorganizmów glebowych,
- działa długotrwale.





Sumin wapno węglanowe granulowane



Wapno Węglanowe Granulowane produkowane jest w technologii ekologicznej, z naturalnych kopalin, bez obróbki chemicznej. Szybko podnosi odczyn gleby, co przekłada się na wzrost efektywności pobierania przez rośliny składników pokarmowych. Umożliwia to rozwój pożądaną mikroflory, co wpływa na przebieg procesu mineralizacji materii organicznej w glebie i jednocześnie ogranicza rozwój chorobotwórczych grzybów. Termin stosowania: okres po zbiorach warzyw i owoców (późne lato do późnej jesieni) oraz okres wiosenny. Zalecane jest również stosowanie wapna głównie w okresie wegetacji roślin. Produkt może być stosowany całorocznie na trawnikach.

Do stosowania w rolnictwie ekologicznym.

Zalety produktu:

- 52% CaO
- 99% reaktywności
- nawóz ekologiczny
- skutecznie podnosi pH
- aktywuje wchłanianie innych pierwiastków
- stymuluje rozwój mikroflory
- polepsza strukturę fizyczną mikroflory

3 kg KKA-9501 wiaderko opak. zb.: 120 szt.



10 kg KKA-09502 wiaderko opak. zb.: 40 szt.



rodzaj uprawy	dawka nawozu	optimalne pH	rodzaj uprawy	dawka nawozu	optimalne pH
trawy	60 g/m ²	6,0-7,5	por	30 g/m ²	6,0-7,4
buraki	70 g/m ²	6,0-7,5	rabarbar	20 - 40 g/m ²	5,5-7,0
cebula	50 g/m ²	6,5-7,5	rzodkiewka	50 g/m ²	6,0-7,4
fasola szparagowa	50 g/m ²	6,5-7,8	sałata	60 g/m ²	6,0-7,5
kalafior	70 g/m ²	6,5-7,5	seler	50 g/m ²	6,5-7,5
kapusta	70 g/m ²	6,2-7,8	szpinak	40 g/m ²	6,0-7,5
marchew	70 g/m ²	6,5-7,5	ziemniak	20 - 40 g/m ²	4,0-6,5
ogórek	40 g/m ²	6,0-7,2	rośliny ozdobne*	100-500 g/m ²	5,0-6,0
pietruszka	30 g/m ²	6,5-7,5	rośliny rabatowe	300-900 g/m ²	5,0-6,0
pomidor	40 g/m ²	5,2-6,0	drzewa i krzewy owocowe**	100-1000 g/m ²	5,0-6,0

* w uprawie wrzosów nie stosować wapnowania, optymalne pH to 4,5-5,5

** nie wapnować borówki i innych roślin wymagających gleby o pH 4,5-5,0





Sumin nawóz do kaktusów

250 ml KKA-09497 opak. zb.: 9 szt.



Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla kaktusów. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym.

Nawóz zawiera makro i mikrośladniki pokarmowe.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.



NAWOZY

Sumin nawóz do hortensji

1 L KKA-09806 opak. zb.: 9 szt.



Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla hortensji. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Zapewnia prawidłowy wzrost oraz wybarwienie liści.

Nawóz zawiera makro i mikrośladniki pokarmowe.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.



Sumin nawóz do lawendy

500 ml KKA-09807 opak. zb.: 9 szt.



Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie do nawożenia lawendy. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Produkt szczególnie przydatny do nawożenia roślin o wysokim zapotrzebowaniu na potas i fosfor.

Nawóz zawiera makro i mikrośladniki pokarmowe.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.





Sumin nawóz do palm, juk i dracen



Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla palm, juk i dracen. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Zapewnia prawidłowy wzrost oraz wybarwienie liści.

Nawóz zawiera makro i mikrośladniki pokarmowe.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.

250 ml KKA-09495 opak. zb.: 9 szt.



5 9 0 7 1 0 2 0 1 2 2 4 3

500 ml KKA-09496 opak. zb.: 9 szt.



5 9 0 7 1 0 2 0 1 2 2 5 0

Sumin nawóz do paproci



Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla paproci. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Zapewnia prawidłowy wzrost oraz wybarwienie liści.

Nawóz zawiera makro i mikrośladniki pokarmowe.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.

250ml KKA-09498 opak. zb.: 9 szt.



5 9 0 7 1 0 2 0 1 2 3 0 4

500 ml KKA-09499 opak. zb.: 9 szt.



5 9 0 7 1 0 2 0 1 2 3 1 1

Sumin nawóz do pelargonii, surfinii i innych petunii



Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla pelargonii i surfinii. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Zapewnia prawidłowy wzrost oraz obfite i długie kwitnienie.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.

250 ml KA-09509 opak. zb.: 9 szt.



5 9 0 7 1 0 2 0 1 2 3 2 8

500 ml KKA-09500 opak. zb.: 9 szt.



5 9 0 7 1 0 2 0 1 2 3 3 5

1 L KKA-09510 opak. zb.: 9 szt.



5 9 0 7 1 0 2 0 1 2 3 4 2



Sumin nawóz do pomidorów, warzyw i ziół

500 ml KKA-09520 opak. zb.: 9 szt.



1 l KKA-09521 opak. zb.: 9 szt.



Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla pomidorów, warzyw i ziół. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Zapewnia prawidłowy wzrost oraz obfite i smaczne plony.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.



NAWOZY

Sumin nawóz do roślin domowych i balkonowych

250 ml KKA-09506 opak. zb.: 9 szt.



500 ml KKA-09507 opak. zb.: 9 szt.



1 l KKA-09508 opak. zb.: 9 szt.



Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla roślin, takich jak: anturium, fikus, osteospermum, begonia, pelargonja, surfinia i innych uprawianych w domu i na balkonie. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Zapewnia prawidłowy wzrost oraz wybarwienie liści i kwiatów. **Nawóz zawiera makro i mikrośladniki pokarmowe.**

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.



Sumin nawóz do roślin kwitnących

250 ml KKA-09514 opak. zb.: 9 szt.



500 ml KKA-09515 opak. zb.: 9 szt.



1 l KKA-09516 opak. zb.: 9 szt.



Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla roślin kwitnących. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Zapewnia prawidłowy wzrost oraz obfite i długie kwitnienie.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.





Sumin nawóz do roślin zielonych

Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla roślin zielonych. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Zapewnia prawidłowy wzrost oraz wybarwienie liści.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.

250 ml KKA-09517 opak. zb.: 9 szt.



5 907 102 012 427

500 ml KKA-09518 opak. zb.: 9 szt.



5 907 102 012 434

1 L KKA-09519 opak. zb.: 9 szt.



5 907 102 012 441



Sumin nawóz do róż

Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla róż. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Zapewnia prawidłowy wzrost oraz obfite i długie kwitnienie.

Nawóz zawiera makro i mikrośladniki pokarmowe.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.

1 L KKA-09799 opak. zb.: 9 szt.



5 907 102 014 650





Sumin nawóz do storczyków

NAWOZY

250 ml KKA-09512 opak. zb.: 9 szt.



500 ml KKA-09513 opak. zb.: 9 szt.



Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie dla storczyków. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Zapewnia prawidłowy wzrost oraz obfite i długie kwitnienie.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.



Nawóz organiczny płynny z pokrzywy

250 ml KKA-09692 opak. zb.: 9 szt.



500 ml KKA-09693 opak. zb.: 9 szt.



1000 ml KKA-09694 opak. zb.: 9 szt.



Ekologiczny nawóz z pokrzywy przeznaczony do stosowania w uprawach warzyw na wszystkich rodzajach gleb, a szczególnie na glebach lekkich o małej zawartości substancji organicznej. Nawóz można stosować w uprawach polowych warzyw, w ogrodach działkowych i przydomowych, przez cały okres wegetacyjny, w szczególności w okresie intensywnego wzrostu roślin.

Zalety produktu:

- polepsza właściwości gleby poprzez poprawę jej struktury,
- stwarza korzystne warunki do życia pożytecznych mikroorganizmów glebowych,
- do stosowania w rolnictwie ekologicznym,
- bezpieczny w stosowaniu.

NAWOŻENIE	DAWKI
nawożenie dokerzeniowe	do podlewania większości warzyw nawóz należy stosować po rozcieńczeniu wodą w stosunku 1:20 (tzn. 50 ml koncentratu na 1 litr wody), najlepiej 1 - 2 razy w tygodniu w czasie wegetacji, w zależności od siły wzrostu i plonowania uprawianego gatunku. gatunki intensywnie/silnie rosnące (pomidor, ogórek, papryka) należy podlewać roztworem nawozu w rozcieńczeniu 1:10 (tzn. 100 ml na 1 litr wody). Mniej wymagające gatunki (sałata, rzodkiewka, koperek, bób, groszek i inne oraz zioła) należy podlewać słabszym roztworem, w większym rozcieńczeniu od 1:50 do 1:40 (tzn. 20 ml do 25 ml na 1 litr wody).
nawożenie pozakorzeniowe	nawożenie dolistne/opryskiwanie roślin należy wykonywać roztworem nawozu po rozcieńczeniu wodą w stosunku od 1:40 do 1:50 (tj. 25 ml do 20 ml nawozu na 1 litr wody). Zalecane dawki stosować do wszystkich gatunków roślin warzywnych, niezależnie od wymagań pokarmowych i siły wzrostu.





Sumin nawóz uniwersalny

Płynny koncentrat nawozowy zawierający składniki pokarmowe rozpuszczalne w wodzie odpowiednie do nawożenia warzyw, roślin ozdobnych, sadowniczych i trawników. Jego forma umożliwia szybką przyswajalność składników pokarmowych czyniąc go bardzo efektywnym. Produkt szczególnie przydatny do nawożenia roślin o wysokim zapotrzebowaniu na potas i fosfor.

Nawóz zawiera makro i mikroskładniki pokarmowe.

NOWOŚĆ! BUTELKA Z WYLEWKĄ UŁATWIAJĄCĄ DOZOWANIE.

500 ml KKA-09494 opak. zb.: 9 szt.



5 907102 012359

1 L KKA-09511 opak. zb.: 9 szt.



5 907102 012366





Sumin nawóz rozpuszczalny zwiększający ilość pąków

200 g KKA-00230 opak. zb.: 24 szt.



Nawóz stosuje się do zwiększenia liczby pąków kwiatowych roślin ozdobnych w amatorskiej uprawie domowej, balkonowej (w doniczkach, skrzynkach) lub ogrodowej.

Przeznaczony jest do początkowego nawożenia roślin ozdobnych wieloletnich (róże, piwonie, mieczyki itp.) oraz jednorocznych (które jednorazowo tworzą kwiatostany) takich jak astry, złoczenie, słoneczniki itp. Stosować do pierwszych 4-6 podlewań tj. począwszy od wiosny (gdy ruszy wegetacja, po zbudzeniu się roślin ze spoczynku zimowego), używając roztworu zawierającego **4 g nawozu w postaci sypkiej** (masa netto napełnionej do wartości 4 skali miarki dołączonej do opakowania wynosi 4 g ($\pm 14\%$)) **rozpuszczonego w 2 litrach wody**. Rośliny młode (z rozsady lub z wysiewu) podlać 4-6 razy po ok. miesiącu od wysadzenia lub wschodów.

Po zakończeniu okresu początkowego kontynuować nawożenie innym produktem specjalnym tj. „Nawozem do uzyskania bujnych kwiatów i właściwego pokroju innych roślin ozdobnych”, tej samej serii lub innym nawozem firmy Sumin.

Stosować go do końca sezonu, uzyskując wspaniały efekt trwałości i obfitości kwitnienia.

Produkt sypki, wysoko skoncentrowany, o składzie zbilansowanym, z mikroelementami pokarmowymi schelatowanymi, rozpuszczalny w wodzie.

Opakowanie 200 g wystarczy do sporządzenia ok. 100 l gotowego roztworu.



NAWOZY

Sumin nawóz rozpuszczalny zwiększający ilość kwiatów

200 g KKA-00227 opak. zb.: 24 szt.



Nawóz przeznaczony jest do uprawy amatorskiej roślin domowych, balkonowych (w doniczkach, skrzynkach) i ogrodowych wieloletnich lub jednorocznych.

Stosuje się go tuż przed kwitnieniem, z każdym podlewaniem, używając roztworu zawierającego **4 g nawozu w postaci sypkiej** (masa netto napełnionej do wartości 4 skali miarki dołączonej do opakowania wynosi 4 g ($\pm 21\%$)) **rozpuszczonego w 2 litrach wody** i kontynuuje w trakcie kwitnienia aż do końca sezonu.

Przeznaczony jest również dla roślin stale/ciągle wytwarzających pąki i kwitnących w sezonie wegetacyjnym tj. petunii, pelargonii, surfinii, prymul, niecierpków, bratków, turków itp. w celu uzyskania bujnych kwiatów.

Polecany jest także dla roślin ozdobnych niekwitnących - hodowanych ze względu na ich ozdobną postać, aby uzyskać właściwy pokrój oraz rozwój liści i pędów.

Rośliny świeżo kupione, przesadzone w nowe podłoże (do doniczek, skrzynek, rabat), zacząć nawozić po 2-3 tygodniach. Można zastosować wcześniej inny nawóz specjalny „Nawóz do zwiększenia liczby pąków na roślinach ozdobnych”, z tej samej serii Sumin. Produkt sypki, wysoko skoncentrowany, o składzie zbilansowanym, z mikroelementami schelatowanymi, rozpuszczalny w wodzie.

Opakowanie 200 g wystarczy do sporządzenia ok. 100 l gotowego roztworu.





SUMIN Mączka bazaltowa pylista



Mineralny produkt poprawiający właściwości gleby SUMIN MĄCZKA BAZALTOWA PYLISTA. Jest to naturalny, łatwy w stosowaniu produkt, który wspomaga wzrost roślin, poprzez polepszenie właściwości fizyko-chemicznych gleby. Mączkę można stosować w uprawie wszystkich gatunków roślin warzywnych i sadowniczych. Polecana jest szczególnie na gleby lekkie lub zbyt zwarte, o zbyt niskim odczynie.

ZALETY PRODUKTU:

- poprawia strukturę i właściwości gleby,
- wspomaga wzrost roślin,
- reguluje odczyn gleby.

3 kg KKA-09832 opak. zb.: 120 szt.



10 kg KKA-09851 opak. zb.: 96 szt.



25 kg KKA-09852 opak. zb.: 36 szt.





Wapno do bielenia drzew i odkwaszania podłoża

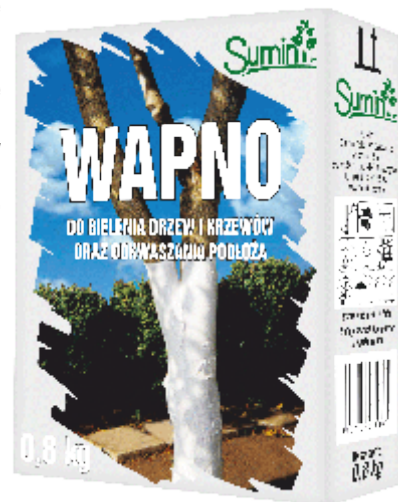
0,8 kg KKA-09861 opak. zb.: 10 szt.



Wapno przeznaczone jest do bielenia drzew i krzewów. Stosowanie tego wyrobu w znacznym stopniu ogranicza ryzyko wystąpienia oparzeliny mrozowej. Jednocześnie zniechęca szkodniki do wspinania się po korze drzew i krzewów (szkodniki na białym tle są bardzo dobrze widoczne i tym samym łatwo wyłapują je pożyteczne ptaki).

Wapno do bielenia drzew i krzewów firmy SUMIN posiada specjalnie opracowany skład:

- umożliwiające dokładne rozprowadzenie go na powierzchni kory drzew i krzewów.
- zwiększający przyczepność i poprawiający trwałość wykonywanego zabiegu.



NAWOZY

2 kg KKA-00376 opak. zb.: 80 szt.



Produkt przeznaczony do odkwaszania podłoża przed siewem lub sadzeniem roślin bądź po zbiorze plonów.

W celu wykonania zabiegu odkwaszania podłoża, nawóz należy użyć jesienią, po zbiorze plonów bądź nie później niż 4 tygodnie przed siewem lub sadzeniem roślin, w dawce 1-1,5 kg/50 m² powierzchni przyszłej uprawy. Po zastosowaniu produktu, należy wymieszać go z glebą.

Na wapnowanych powierzchniach standardowe nawożenie można rozpocząć po 2-3 tygodniach od zastosowania wapna.

Wapno do odkwaszania podłoża można stosować również do bielenia drzew i krzewów. Produkt posiada specjalnie opracowany skład:

- umożliwiające dokładne rozprowadzenie go na powierzchni kory drzew i krzewów.
- zwiększający przyczepność i poprawiający trwałość wykonywanego zabiegu.

Wapno do odkwaszania podłoża





Sumin Multiroots

ukorzeniacz



Produkt przeznaczony jest do aktywacji i wspomagania procesu ukorzeniania: sadzonek i cebul roślin ozdobnych, sadzonek warzyw oraz drzew i krzewów. Do stosowania przed i po wysadzeniu w miejsca stałe. Preparat dzięki zawartości kwasów humusowych posiada również zdolność aktywnego inicjowania oraz wspierania procesu kiełkowania nasion, aktywuje zarodek oraz wspomaga wzrost siewki. W związku z tym znacznie poprawia siłę kiełkowania oraz kondycję rośliny w początkowej fazie wzrostu.

Zalety stosowania produktu MultiRoots:

- działa stymulująco na rozwój korzeni,
- wzmacnia energię kiełkowania,
- ułatwia pobieranie składników pokarmowych poprzez zwiększenie przepuszczalności błon komórkowych korzeni,
- stymuluje wzrost i rozprzestrzenianie się organizmów glebowych takich jak drożdże i algi,
- ogranicza stres związany z przesadzaniem roślin,
- może być stosowany we wszystkich rodzajach roślin warzywnych, sadowniczych oraz rolniczych.

Skład: - leonardy: min. 28% ; - zawartość substancji organicznej: min. 20% ; - huminy, kwasy ulmowe, kwasy humusowe, kwasy fulwowe.

20 ml KKA-09719 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-09720 opak. zb.: 12 szt.



Uprawa	Dawki i terminy stosowania
rośliny ozdobne: sadzonki zielone, sadzonki półzdrewniałe oraz zdrewniałe (np. tuje, cyprysiki, cisy, róże, hortensje ogrodowe, clematysy itp.) oraz cebule kwiatowe	podlać lub moczyć korzenie sadzonek/cebule kwiatowe przed wysadzeniem używając produkt w dawce 2,5 ml/1 l wody
nasiona roślin	opryskać nasiona bezpośrednio po siewie (przed przykryciem ich ziemią) używając produkt w dawce 4 ml/1 l wody
sadzeniaki	namoczyć na 24 h przed sadzeniem używając produkt w dawce 2,5 ml/1 l wody
warzywa z rozsady (sałata, kalarepa, kapusta, pomidor, papryka, rośliny dyniowate)	moczyć lub podlać korzenie rozsady przed wysadzeniem używając produkt w dawce 2,5 ml/1 l wody, ok. 14 dni po wysadzeniu rozsady w ziemię stosować oprysk dolistny w dawce 20 ml/3-5 l wody/100 m ² powierzchni uprawnej, w przypadku stosowania produktu przez system irygacyjny stosować dawkę 25 ml/10 l wody, zabieg można powtórzyć po ok. 14 dniach
sady	nowe nasadzenia: moczyć korzenie drzewek przed wysadzeniem stosując dawkę 2,5 ml/1 l wody po ruszeniu wegetacji: podlewać produktem w dawce 25 ml/10 l wody na każde drzewko, dolistnie stosować wraz z nawozami i środkami ochrony roślin w dawce 5 ml/10 l wody, łącznie stosowanie z giberelinami pozwala ograniczyć dawkę giberelin o 30-50%

Nemastym



Preparat zawierający wyselekcjonowane naturalne wyciągi roślinne, wpływające na aktywność pożytecznych mikroorganizmów glebowych, zwiększając dostępność składników pokarmowych, w tym azotu i fosforu.

Nemastym® jest naturalnym preparatem, skutecznie zwiększającym aktywność i liczbę pożytecznych mikroorganizmów glebowych, a także poprawiającym strukturę i przepuszczalność gleby. Dzięki swojemu unikalnemu, przyjaznemu środowisku składowi polecany jest szczególnie przy pielęgnacji ogrodów przydomowych. Nemastym® nadaje się do regularnej pielęgnacji a także do roślin rabatowych i trawników.

Zawartość: roztwór wodny naturalnych wyciągów roślinnych pozyskanych z tkanek *Quercus falcata*, *Opuntia lindheimeri*, *Rhus aromatica*, *Rhizophora mangle*.

ZALETY:

- zwiększa dostępność składników odżywczych,
- wpływa na ograniczenie stosowania nawozów sztucznych,
- zwiększa aktywność i liczbę pożytecznych mikroorganizmów glebowych,
- poprawia strukturę gleby.

5 ml KKA-09864 opak. zb.: 12 szt.



20 ml KKA-09865 opak. zb.: 12 szt.





500 g KKA-00066 opak. zb.: 10 szt.



Środek przeznaczony do gazowania w szklarniach, tunelach foliowych.

3 kg KKA-00067 opak. zb.: 120 szt.



Siarka granulowana



25 ml KKA-00363 opak. zb.: 12 szt.



Sumin Moc Azotu to płynny, mikrobiologiczny produkt do stosowania dolistnego i doglebowego, w uprawach polowych i szklarniowych warzyw, owoców oraz roślin ozdobnych. Zawarty w preparacie, odpowiednio dobrany gatunek bakterii - *Azotobacter vinelandii*, który ma zdolność wiązania azotu atmosferycznego N_2 do formy amonowej azotu NH_3 (będącej formą dostępną, pobieraną przez rośliny), pozwala niemal w połowie pokryć zapotrzebowanie roślin na azot po zastosowaniu produktu.

Dzięki temu można znacząco ograniczyć użycie nawozów mineralnych. Ponadto, bakterie *Azotobacter vinelandii*, po dostaniu się do gleby, produkują znaczne ilości aktywnych biologicznie substancji, takich jak witaminy z grupy B, kwas nikotynowy, kwas pantotenowy, biotyna, giberelina które poprawiają wzrost korzeni.

Z kolei grzyby mikoryzowe zawarte w preparacie wchodzą w symbiozę z korzeniami i dostarczają roślinie dodatkowych ilości wody i składników odżywczych, poprawiając rozwój rośliny i są szczególnie wskazane do stosowania na glebach słabych.

Skład

Zawartość grzybów mikoryzowych (*Glomus intraradices*, *Glomus mosseae*) 1%

Zawartość bakterii ryzosfery (*Azotobacter vinelandii*) 10^{10} jtk/g

ZALETY PRODUKTU

- stała dostępność azotu „z powietrza” dla roślin,
- mniejszy koszt nawożenia,
- poprawa jakości gleby,
- ochrona środowiska przed konsekwencjami nadmiernego stosowania nawozów azotowych,
- bez organizmów GMO i patogenicznych.



SUMIN Moc Azotu





Pałeczki nawozowe do roślin kwitnących

36 g SUM-00070 opak. zb.: 12 szt.



Produkt przeznaczony do nawożenia roślin kwitnących uprawianych w doniczkach, w tym roślin egzotycznych i kolekcjonerskich, takich jak storczyki, strelicje, hoye, anthurium. Pałeczki dostarczając niezbędne składniki pokarmowe zapewniają piękne kwitnienie, odpowiedni wzrost oraz wzmocnienie roślin uprawianych w mieszkaniach i w domach.

SKŁAD: 9,0% AZOT CAŁKOWITY (N); 9,0% azot amidowy; 7,0% CAŁKOWITY PIĘCIOTLENEK FOSFORU (P_2O_5); 1,8% pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w wodzie; 5,2% pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w neutralnym cytrynianie amonowym; 8,0% ROZPUSZCZALNY W WODZIE TLENEK POTASU (K_2O); 0,03% żelazo (Fe), schelatowane przez EDTA, całkowite

ZALETY STOSOWANIA PAŁECZEK NAWOZOWYCH DO ROŚLIN KWITNĄCYCH

- wygoda w stosowaniu,
- intensywne kwitnienie,
- długie działanie, przez 90 dni.

W zależności od średnicy doniczki (którą można zmierzyć miarą przedstawioną na boku opakowania) należy wcisnąć odpowiednią liczbę pałeczek w ziemię wokół korzeni rośliny, korzystając z informacji podanych w poniższej tabeli.

Średnica doniczki	9 cm	12 cm	15 cm	18 cm	22 cm	28 cm	Skrzynki balkonowe
Liczba pałeczek	1/2	1	2	4	6	8	2 pałeczki na 1 roślinę

Uwaga! Nawożenie powinno się powtarzać co 3 miesiące. Nie należy stosować produktu w okresie 1 tygodnia od przesadzenia rośliny. W okresie od listopada do lutego większość roślin potrzebuje jedynie połowy zalecanej w tabeli liczby pałeczek.

Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

36 g SUM-00071 opak. zb.: 12 szt.



Produkt przeznaczony do nawożenia roślin zielonych uprawianych w doniczkach, w tym roślin egzotycznych i kolekcjonerskich, takich jak monstery, filodendrony, bananowce, sagowce, nolinie, alokazje, maranty. Pałeczki dostarczając niezbędne składniki pokarmowe zapewniają odpowiedni wzrost oraz wzmocnienie roślin uprawianych w mieszkaniach i w domach.

SKŁAD: 10,0% AZOT CAŁKOWITY (N); 10,0% azot amidowy; 6,0% CAŁKOWITY PIĘCIOTLENEK FOSFORU (P_2O_5); 1,8% pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w wodzie; 4,2% pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w neutralnym cytrynianie amonowym; 7,0% ROZPUSZCZALNY W WODZIE TLENEK POTASU (K_2O); 0,05% żelazo (Fe), schelatowane przez EDTA, całkowite.

ZALETY STOSOWANIA PAŁECZEK NAWOZOWYCH DO ROŚLIN ZIELONYCH

- wygoda w stosowaniu,
- intensywnie zielona barwa liści,
- długie działanie, przez 90 dni.

W zależności od średnicy doniczki (którą można zmierzyć miarą przedstawioną na boku opakowania) należy wcisnąć odpowiednią liczbę pałeczek w ziemię wokół korzeni rośliny, korzystając z informacji podanych w poniższej tabeli.

Średnica doniczki	9 cm	12 cm	15 cm	18 cm	22 cm	28 cm
Liczba pałeczek	1/2	1	2	4	6	8

Uwaga! Nawożenie powinno się powtarzać co 3 miesiące. Nie należy stosować produktu w okresie 1 tygodnia od przesadzenia rośliny. W okresie od listopada do lutego większość roślin potrzebuje jedynie połowy zalecanej w tabeli liczby pałeczek.



Sumin odżywka nawozowa do roślin zielonych

300 ml KKA-09505 opak. zb.: 9 szt.



Nawóz przeznaczony do nawożenia dolistnego. Zastosowanie dolistnej odżywki jest najszybszym sposobem dostarczenia składników pokarmowych, ponieważ rośliny pobierają je bezpośrednio przez liście. Zaleca się stosowanie profilaktyczne, a zwłaszcza gdy wystąpią objawy niedoboru makroelementów takie jak: żółknięcie, brązowienie lub zrzucanie liści oraz zahamowanie wzrostu całych roślin.

Odżywka nawozowa do roślin zielonych zapewnia szybki wzrost roślin, intensywnie zieloną barwę liści oraz większą odporność na choroby i szkodniki.



NAWOZY

Sumin odżywka nawozowa do storczyków

300 ml KKA-09504 opak. zb.: 9 szt.



Nawóz przeznaczony do nawożenia dolistnego. Zastosowanie dolistnej odżywki jest najszybszym sposobem dostarczenia składników pokarmowych, ponieważ rośliny pobierają je bezpośrednio przez liście. Zaleca się stosowanie profilaktyczne, a zwłaszcza gdy wystąpią objawy niedoboru makroelementów takie jak: żółknięcie, brązowienie lub zrzucanie liści oraz zahamowanie wzrostu.

Odżywka nawozowa do storczyków zapewnia łatwe przyswajanie dostarczonych składników pokarmowych, prawidłowy rozwój pąków kwiatowych oraz dłuższy okres kwitnienia.







SUMIN Łąka kwietna

100 g SUM-09755 opak. zb.: 100 szt.



5 907102 014926

SUMIN ŁĄKA KWIETNA, to specjalnie dobrana mieszanka rodzimych (przystosowanych do warunków klimatycznych Polski) nasion kwiatów. Kompozycja zawiera rośliny kwitnące, o dużym zróżnicowaniu gatunkowym, tworzące po wysianiu wielobarwną łąkę, o wysokich walorach estetycznych, dającą pożywienie i schronienie dla pożytecznych owadów zapylających oraz ptaków i małych ssaków.

Termin siewu: marzec-maj.

Wydajność: 100 g na ok. 20 m² powierzchni uprawy lub jako wsiewka na ok. 3 kg trawy.

Skład mieszanki: Chaber bławatek, Kąkol polny, Kosmos pierzasty mieszany, Śláz dziki, Nostrzyk biały, Nostrzyk żółty, Len trwały niebieski, Kalendarz siewna, Goździk brodaty mieszany, Ostróżka polna mieszana, Złocień wieńcowy mieszany, Żmijowiec mieszany, Szalwia lekarska, Nagietek lekarski, Jeżówka purpurowa, Rumianek pospolity, Dzwonek ogrodowy mieszany, Gorczyca biała, Wyka siewna, Łubin wąskolistny, Facelia błękitna, Słonecznik.



Trawa na tereny suche Kwiat Pustyni

500 g AGS-00116 opak. zb.: 10 szt.



5 907102 007881

1 kg SUM-00117 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 007874

5 kg SUM-00118 opak. zb.: 100 szt.



5 907102 007867

Wyspecjalizowana mieszanka nasion traw znacznie odporniejsza od innych na zmiany temperatury i wilgotności. Doskonale nadaje się do wysiewu na niezbyt dobrych podłożach, szczególnie o małej żyzności, piaszczystych lub o niskim poziomie dostępnej wody. Bardzo dobrze rozwinięty system korzeniowy, sięgający głęboko w ziemię, pozwala w okresach suszy korzystać z wody niedostępnej dla innych mieszanek traw Sumin. Zwarta darń kreuje ładny trawnik o solidnym zielonym wybarwieniu. Nie ma problemów z niskim koszeniem trawy, która nie jest specjalnie podatna na deptanie i uszkodzenia mechaniczne np. w wyniku wertykulacji.

Skład mieszanki: Życica trwała, Kostrzewa trzcinowa, Kostrzewa czerwona, Kostrzewa szczecińska, Wiechlina łąkowa, Mielica pospolita.

Zalety produktu:

- na tereny nasłonecznione
- samozagęszczająca

KARTONIK Z PERFORACJĄ UMOŻLIWIAJĄCĄ BEZPOŚREDNI WYSIEW



500 g AGS-00015 opak. zb.: 10 szt.



5 907102 001568

1 kg AGS-00010 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 001575

5 kg AGS-00006 opak. zb.: 100 szt.



5 907102 006419

Doskonale nadaje się do wysiewu w ogrodach, zespołach pałacowych, terenach golfowych oraz wszędzie tam gdzie jest wymagana najwyższa jakość trawnika. Jest mieszanką wolnorosnącą, najbardziej dekoracyjną ze wszystkich mieszanek. Tworzy piękny i wyrównany trawnik umożliwiający bardzo niskie koszenie. Delikatne i równe źdźbła trawy dają doskonały efekt wizualny. Bardzo dobrze komponuje się z rabatami kwiatowymi i innymi roślinami ozdobnymi.

Skład mieszanki: Życica trwała, Kostrzewa czerwona, Wiechlina łąkowa.

Zalety produktu:

- samozagęszczająca

KARTONIK Z PERFORACJĄ UMOŻLIWIAJĄCĄ BEZPOŚREDNI WYSIEW

Trawa ozdobna Milord



Trawa regeneracyjna Luwr

250 g AGS-00021 opak. zb.: 10 szt.



5 907102 002343

500 g AGS-00017 opak. zb.: 10 szt.



5 907102 002336

1 kg AGS-00019 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 002329

Doskonale nadaje się do regeneracji zniszczonych trawników w wyniku długotrwałego użytkowania, wymarznienia, uszkodzenia przez zwierzęta, choroby i szkodniki. Dobre efekty uzyskuje się w uzupełnianiu ubytków w darni. Zapewnia szybkie uzyskanie gęstej darni, daje dobry efekt wizualny, jest wytrzymała na wymarzenie.

Skład mieszanki: Życica trwała, Kostrzewa czerwona.

ZALETY PRODUKTU:

- regenerująca
- samozagęszczająca

KARTONIK Z PERFORACJĄ UMOŻLIWIAJĄCĄ BEZPOŚREDNI WYSIEW



Trawa sportowa Milano



Preferowana na tereny sportowo - rekreacyjne intensywnie użytkowane takie jak: boiska, place zabaw oraz miejsca wymagające silnej i zwartej darni takie jak: skarpy, zbocza itp. Tworzy ładny i zwarty trawnik o pięknym wybarwieniu. Jest bardzo odporna na deptanie i intensywne użytkowanie. Elastyczna darń wywołuje piękny efekt sprężystości. Jest bardzo łatwa w pielęgnacji i wytrzymała na wymarzenie.

Skład mieszanki: Życica trwała, Wiechlina łąkowa, Kostrzewa czerwona.

ZALETY PRODUKTU:

- na tereny sportowo-rekreacyjne
- samozagęszczająca

KARTONIK Z PERFORACJĄ UMOŻLIWIAJĄCĄ BEZPOŚREDNI WYSIEW

500 g AGS-00014 opak. zb.: 10 szt.



1 kg AGS-00013 opak. zb.: 5 szt.



5 kg SUM-00007 opak. zb.: 100 szt.



Trawa uniwersalna Piknik



Znakomicie nadaje się na tereny rekreacyjne niezbyt intensywnie użytkowane, na trawniki parkowe, także na miejsca zacienione. Tworzy piękny i trwały trawnik o żywozielonej barwie, od wczesnej wiosny do późnej jesieni. Jest odporna na deptanie. Stanowi doskonałą kompozycję wraz z roślinami ozdobnymi. Toleruje krótkotrwałe niedobory wilgoci w podłożu, nadaje się do wysiewu na słabszych glebach, jest bardzo wytrzymała na wymarzenie.

Skład mieszanki: Życica trwała, Kostrzewa czerwona, Wiechlina łąkowa Limerick.

ZALETY PRODUKTU:

- samozagęszczająca

KARTONIK Z PERFORACJĄ UMOŻLIWIAJĄCĄ BEZPOŚREDNI WYSIEW

100 g AGS-00053 opak. zb.: 100 szt.



250 g AGS-00004 opak. zb.: 10 szt.



500 g AGS-00016 opak. zb.: 10 szt.



1 kg AGS-00011 opak. zb.: 5 szt.



5 kg AGS-00009 opak. zb.: 100 szt.



Mieszanka trawnikowa



Mieszanka o wszechstronnym zastosowaniu na tereny przydomowe oraz do ogrodów. Zawiera odpowiednie składniki gwarantujące szybkie tempo wzrostu. Znosi nieduże zaniedbania pielęgnacyjne, nie ma większych wymagań co do gleby. Dobrze znosi średnio intensywne użytkowanie.

Skład mieszanki: Kostrzewa czerwona, Życica wielkokwiatowa, Życica westerwoldzka, Życica trwała.

100 g AGS-00023 opak. zb.: 30 szt.



1 kg AGS-00022 opak. zb.: 300 szt./paleta



5 kg AGS-00024 opak. zb.: 100 szt./paleta



10 kg AGS-00025 opak. zb.: 50 szt./paleta





Substrat do storczyków pH 6,5-7,0

5 L TRF-00038 opak. zb.: 300 szt.



Przeznaczony jest dla szerokiego spektrum storczyków i innych roślin epifitycznych. Substrat do storczyków to kompozycja frakcjonowanej kory śródziemnomorskiej, chipsów, włókien kokosowych oraz sphagnum wzbogacona makro i mikroelementami przeznaczona do upraw storczyków i większości roślin storczykowatych w pojemnikach. Jest to gotowe do użycia porowate podłoże o dużej przepuszczalności wody i dużych przestrzeniach powietrznych oraz szybko przesycające.

ZALETY PRODUKTU

- gotowe do użycia podłoże
- kompozycja składników, które wspierają rozwój storczyków
- utrzymuje idealnie warunki wodno-powietrzne
- pH odpowiednio dobrane do uprawy storczyków
- duża przepuszczalność wody
- szybko schnące – stwarza odpowiednie warunki do rozwoju systemu korzeniowego



Torf kwaśny pH 3,5-4

20 L TRF-00061 opak. zb.: 108 szt.



Torf kwaśny pH 3,5 - 4,0 do warzyw i kwiatów kwaśnolubnych to naturalny produkt na bazie torfu wysokiego. Charakteryzuje się niskim pH 3,5 – 4,0 i niewielkim stopniem rozkładu, dobrze magazynuje wodę i składniki odżywcze. Ma zastosowanie w ogrodnictwie w uprawie roślin kwaśnolubnych takich jak: borówka, rododendrony, azalie, wrzose. Po dodaniu odpowiedniej dawki nawozu i odkwaszeniu stanowi komponent mieszanek organicznych. Struktura torfu 0 – 30 mm odpowiada wymaganiom większości roślin. Torf kwaśny może być stosowany w ogrodach i na działkach w celu poprawy właściwości fizycznych i chemicznych gleby. Stosowany bezpośrednio do gleby dostarcza substancji organicznych na glebach zwięzłych rozluźnia strukturę a na glebach lekkich poprawia zdolność magazynowania wody. Po tym zabiegu zaleca się przeprowadzić wapnowanie gleby. Torf kwaśny ma bardzo dobre właściwości izolacyjne i może służyć jako okrywa izolacyjna dla wrażliwych roślin zimujących.

ZALETY PRODUKTU

- doskonały do uprawy wszystkich roślin kwaśnolubnych
- poprawia właściwości fizyczne i chemiczne gleby
- na glebach zwięzłych rozluźnia strukturę
- na glebach lekkich poprawia zdolność magazynowania wody
- może stanowić podłoże, bazę podłoża, lub być jego dodatkiem



50 L TRF-00042 opak. zb.: 45 szt.



Torf ogrodniczy pH 5,5 – 6,5 do warzyw i kwiatów wyprodukowany jest na bazie naturalnego torfu wysokiego o odczynie obojętnym. Charakteryzuje się niskim stopniem rozkładu, dobrze magazynuje wodę i składniki odżywcze. Poprawia strukturę, dostarcza substancje organiczne, spulchnia i napowietrza glebę. Frakcja standardowa torfu mieści się w granicach 0 - 30 mm, odpowiada wymaganiom większości roślin. Torf ogrodniczy może stanowić bazę podłoża lub być jego dodatkiem. Torf ogrodniczy po uzupełnieniu składnikami pokarmowymi, może stanowić podłoże do wzrostu i rozwoju większości roślin w uprawach profesjonalnych i amatorskich wymagających podłoża o odczynie obojętnym.

ZALETY PRODUKTU

- dobrze magazynuje wodę i składniki odżywcze
- poprawia strukturę, spulchnia i napowietrza glebę
- stanowi doskonałą bazę do wzrostu i rozwoju większości roślin
- uniwersalne zastosowanie

Torf ogrodniczy pH 5,5-6,5

50 L TRF-00041 opak. zb.: 45 szt.





Ziemia do iglaków



Ziemia do roślin iglastych, np.: jałowców, jodeł, sosen, świerków, żywotników (tui). Jest gotową do użycia mieszanką wyselekcjonowanego torfu wysokiego, pochodzącego z cenionych źródeł w Europie oraz dodatków organiczno – mineralnych stabilizujących pH. Odczyn ziemi do iglaków jest kwaśny, właściwy dla tej grupy roślin. Na podstawie wieloletnich doświadczeń, starannie ustalono proporcje składników, ułatwiających przyjmowanie się roślin oraz dobry wzrost i właściwy pokrój.

pH 4,5 - 5,5

20 L TRF-00031 opak. zb.: 108 szt.



5 907102 1009625

50 L TRF-00032 opak. zb.: 45 szt.



5 907102 1009632

Ziemia do palm, juk i dracen



Gotowe podłoże do wysiewu, rozmnażania i pikowania roślin. Zapewnia tworzenie prawidłowego systemu korzeniowego. Wyprodukowane na bazie torfu wysokiego, o drobnej strukturze, wzbogacone startową dawką nawozu. Wartość pH i zawartość składników pokarmowych dobrana jest odpowiednio do wymagań młodych roślin.

pH 5,0 - 6,0

5 L TRF-00037 opak. zb.: 300 szt.



5 907102 1009687

Ziemia do pelargonii i surfinii



Ziemia do pelargonii i surfinii jest gotową do użycia mieszanką wyselekcjonowanego torfu wysokiego, pochodzącego z cenionych i najlepszych źródeł w Europie oraz dodatków organiczno-mineralnych stabilizujących pH, co ma wpływ na równomierne oddawanie składników pokarmowych w zależności od wymagań roślin. Torf wzbogacono naturalnymi kopalinami, regulującymi kwasowość (kreda) oraz stosunki wodno-powietrzne w ziemi (substancje organiczne występujące w utworach trzeciorzędowych – miocen), a także dodano składniki mineralne najwyższej jakości (minerały gruboziarniste płukane), w tym makro i mikroelementy w formie łatwo przyswajalnej, niezbędne do prawidłowego rozwoju roślin w pierwszej fazie po ich posadzeniu. Na podstawie wieloletnich doświadczeń, starannie dobrano proporcje składników, ułatwiających przyjmowanie się roślin oraz dobry wzrost i obfite kwitnienie. Jest doskonałym podłożem do roślin takich jak pelargonie, surfinie, petunie, cascade i goździki. Wspaniały produkt dla wszystkich użytkowników hodujących swoje rośliny w uprawie amatorskiej na działkach, ogrodach przydomowych, balkonach, tarasach i w domu, w doniczkach, skrzynkach balkonowych i innych pojemnikach.

pH 5,0 - 6,0

20 L TRF-00033 opak. zb.: 108 szt.



5 907102 1009649

50 L TRF-00034 opak. zb.: 45 szt.



5 907102 1009656



Ziemia do pomidorów

50 L TRF-00059 opak. zb.: 45 szt.



5 907102 015336

Gotowe do użycia podłoże, o drobnej strukturze, powstałe na bazie wyselekcjonowanego torfu, zasobnego w składniki odżywcze. Jest gruntem odpowiednim pod uprawę warzyw (również ich rozsady), a szczególnie pomidorów, w uprawach gruntowych, pod osłonami oraz w uprawach bezglebowych (pomidor, ogórek, papryka), z zastosowaniem fertygacji (nawadniania połączonego z nawożeniem). Ziemia jest wzbogacona odpowiednim nawozem zapewniającym równomierny wzrost i ukorzenianie roślin.

pH 5,2 - 6,3



PODŁOŻA

Ziemia do rododendronów, azalii i borówek

20 L TRF-00035 opak. zb.: 108 szt.



5 907102 009663

50 L TRF-00036 opak. zb.: 45 szt.



5 907102 009670

Ziemia do rododendronów i azalii przeznaczona jest do sadzenia i przesadzania roślin o niskich wymaganiach pokarmowych takich jak rododendrony, azalie, wrzose, borówki, paprocie ogrodowe, niebieskie hortensje oraz karłowate krzewy iglaste. Podłoże wyprodukowane jest na bazie torfu wysokiego. Zawarte w nim mikroelementy stymulują rozwój kwiatostanów i gwarantują głęboką zielen liści, a wieloskładnikowe nawozy z mikro i makroelementami zabezpieczają zapotrzebowanie pokarmowe tych roślin.

pH 4,8 - 5,2





Ziemia do warzyw



Gotowe do użycia podłoże, o drobnej strukturze, powstałe na bazie wyselekcjonowanego torfu, zasobnego w składniki odżywcze. Jest gruntem odpowiednim pod uprawę warzyw (również ich rozsady). Ziemia jest wzbogacona odpowiednim nawozem zapewniającym równomierny wzrost i ukorzenianie roślin.

pH 5,2 - 6,3

50 L TRF-00040 opak. zb.: 45 szt.



5 907 102 009 717

Ziemia do wysiewu i pikowania



Gotowe podłoże do wysiewu, rozmnażania i pikowania roślin. Zapewnia tworzenie prawidłowego systemu korzeniowego. Wyprodukowane na bazie torfu wysokiego, o drobnej strukturze, wzbogacone startową dawką nawozu. Wartość pH i zawartość składników pokarmowych dobrana jest odpowiednio do wymagań młodych roślin.

pH 6,0 - 6,8

20 L TRF-00039 opak. zb.: 108 szt.



5 907 102 009 700

Ziemia uniwersalna



Ziemia uniwersalna do warzyw, kwiatów i trawników oraz innych roślin w domu i ogrodzie jest gotowym do użycia podłożem torfowym, wyprodukowanym z cenionych w Europie, najlepszych źródeł torfu wysokiego ze zwiększoną wilgotnością.

pH 5,5 - 6,5

5 L TRF-00027 opak. zb.: 300 szt.



5 907 102 009 748

10 L TRF-00028 opak. zb.: 220 szt.



5 907 102 009 755

20 L TRF-00029 opak. zb.: 108 szt.



5 907 102 009 601

50 L TRF-00030 opak. zb.: 45 szt.



5 907 102 009 618

80 L TRF-00060 opak. zb.: 27 szt.



5 907 102 015 442



Agrowłóknina hobby biała

1,5 x 5 /17 g

1 szt. APX-00030 opak. zb.: 10 szt.



5 907102 0001247

1,5 x 10 /17 g

1 szt. APX-00031 opak. zb.: 10 szt.



5 907102 0001254

3,5 x 5 /17 g

1 szt. APX-00032 opak. zb.: 10 szt.



5 907102 0001261

Zastosowanie: do produkcji rozsady warzyw i kwiatów; do przykrywania świeżo założonych trawników; do okrywania truskawek, poziomek, ziemniaków oraz krzewów owocowych; do zabezpieczania roślin na zimę. Chroni przed przymrozkami, gradem, silnym deszczem, szkodnikami i zanieczyszczeniami, stabilizuje wahania temperatury powietrza dla osłoniętych roślin.

Właściwości Agrowłókniny:

- przepuszcza światło, powietrze i wodę,
- przyspiesza vegetację,
- zmniejsza ryzyko przemarznięcia roślin.



2 x 4 /0.08

1 szt. TMK-00006 opak. zb.: 15 szt.



5 907102 0001162

2 x 6 /0.08

1 szt. TMK-00007 opak. zb.: 10 szt.



5 907102 0001179

3 x 6 /0.10

1 szt. TMK-00008 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 0001186

3 x 8 /0.10

1 szt. TMK-00009 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 0001193

Zastosowanie: przykrywanie niskich tuneli, okrywanie roślin, wykładanie skrzynek, pojemników, osłona przed deszczem, wiele innych przeznaczeń w domu, ogrodzie i na działce.

Chroni przed przymrozkami, gradem, silnym deszczem, szkodnikami i zanieczyszczeniami, przepuszcza światło, wygodna w użyciu.

Właściwości Foliai ogrodniczej:

- przepuszcza światło,
- wygodna w użyciu.

Folia ogrodnicza





ZAPINKA BIODEGRADOWALNA DO ROŚLIN 23 mm



Zapinka do roślin firmy Sumin o specjalnej, bezpiecznej dla pędów konstrukcji zapewnia stabilne, długotrwałe umocowanie rośliny (np. pędów pomidorów, ogórków, owoców, roślin ozdobnych) do sznurka. Produkt został tak zaprojektowany, aby umożliwić dobrowolne prowadzenie pędu bez konieczności owijania go wokół sznurka oraz zapewnić odpowiednie podparcie nawet dla ciężkiej rośliny, przez cały okres uprawy.

Zapinka wyprodukowana jest z **całkowicie biodegradowalnego** biopolimeru. Pod koniec sezonu, pozostałe pędy rośliny można kompostować razem z zapinkami, bądź pozostawić zapinki na powierzchni gleby do całkowitego rozkładu bez konieczności ich wyrzucania.

Zalety produktu:

- szybsza i łatwiejsza praca przy mocowaniu pędów do sznurka,
- zaokrąglone brzegi chroniące przed uszkodzeniem pędów,
- łatwe zakładanie - zawias wyposażony w prowadnicę sznurka,
- trwałe zawias (możliwość otwierania i ponownego zapinania),
- dopływ powietrza do rośliny wokół zapinki,
- słyszalne kliknięcie przy zapinaniu,
- całkowicie biodegradowalna.

50 szt. SUM-00289 opak. zb.: 12 szt.



5 907102 015633





GRYZONIE, KRETY I DZIKIE ZWIERZĘTA

500 g KKA-09227 opak. zb.: 24 szt.



1 kg KKA-09228 opak. zb.: 12 szt.



SUM-00067 opak. zb.: 10 szt.



Tradycyjna łapka metalowa przeznaczona do zwalczania myszy.

Sumin karbid granulowany



Łapka na myszy metalowa



SUM-00068 opak. zb.: 10 szt.



Tradycyjna łapka drewniana przeznaczona do zwalczania myszy.

Łapka na myszy drewniana



SUM-00069 opak. zb.: 10 szt.



Tradycyjna łapka drewniana przeznaczona do zwalczania szczurów.

Łapka na szczury drewniana



2 szt. KKA-09743 opak. zb.: 14 szt.



Łatwa w użyciu, higieniczna łapka na myszy wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego zapewniająca skuteczny sposób pozbycia się gryzoni.

Sumin łapka na myszy plastikowa





Sumin klej na myszy i szczury



Gotowy do użycia, bezzapachowy i bezbarwny klej na myszy i szczury. Nie wysycha, utrzymuje swoją silną lepkość przez długi czas, dzięki czemu doskonale nadaje się do chwytania oraz monitorowania obecności myszy i szczurów. Użycie produktu zapewnia szybki i skuteczny sposób pozbycia się niechcianych gryzoni, szczególnie w miejscach, gdzie stosowanie chemicznych produktów biobójczych stanowi zagrożenie (spizarnia, magazyny z żywnością itp.).

135 g SUM-09718 opak. zb.: 25 szt.



Sumin lep na myszy



Gotowy do użycia, bez zawartości substancji biobójczych zestaw trzech pułapek lepowych służący do mechanicznego zwalczania myszy i szczurów. Z dodatkiem zawartego w kleju, wabiącego atraktantu o zapachu orzechów arachidowych. Utrzymuje lepkość przez długi czas, dzięki czemu doskonale nadaje się do chwytania oraz monitorowania niepożądanych gryzoni. Użycie produktu zapewnia szybki i skuteczny sposób pozbycia się szkodników, szczególnie w miejscach, gdzie stosowanie chemicznych produktów biobójczych stanowi zagrożenie (kuchnie, spizarnie, magazyny z żywnością itp.).

3 szt. SUM-09720 opak. zb.: 12 szt.



Sumin lep na myszy i szczury



Gotowy do użycia, bez zawartości substancji biobójczych zestaw dwóch pułapek lepowych służący do mechanicznego zwalczania myszy i szczurów. Z dodatkiem zawartego w kleju, wabiącego atraktantu o zapachu orzechów arachidowych. Utrzymuje lepkość przez długi czas, dzięki czemu doskonale nadaje się do chwytania oraz monitorowania niepożądanych gryzoni. Użycie produktu zapewnia szybki i skuteczny sposób pozbycia się szkodników, szczególnie w miejscach, gdzie stosowanie chemicznych produktów biobójczych stanowi zagrożenie (kuchnie, spizarnie, magazyny z żywnością itp.).

2 szt. SUM-09719 opak. zb.: 12 szt.



Sumin Płyn na krety (500 ml + 10% gratis)



Preparat przeznaczony do odstraszenia kretów występujących na terenach nieużytkowanych rolniczo, tj.: placach, przestrzeniach między blokami, obiektach sportowych (korty tenisowe, tory wyścigowe) i rekreacyjnych, lotniskach, konstrukcjach ziemnych i hydrotechnicznych (wały przeciwpowodziowe).

Zawiera substancję czynną: **Geraniol** 1,0 g/kg.

Zalety produktu:

- wydajność,
- skutecznie odstrasza krety
- prosty w użyciu,
- długodziałający.

550 ml KKA-09760 opak. zb.: 12 szt.



Sumin płyn odstraszający zwierzęta



Produkt przeznaczony do odstraszenia:

- kun w pomieszczeniach, budynkach gospodarczych, inwentarskich, mieszkalnych i użyteczności publicznej a także innych miejsc gdzie czyni szkody np. w pojazdach i urządzeniach a także na strychu i w garażu. Preparat działa po 4 dniach od zastosowania produktu.
- dzików i zwierzęty płowej (m.in. jelenie, sarny, danielę) na polach golfowych, cmentarzach i boiskach piłkarskich. Zabezpiecza teren do 8 tygodni przy bezdeszczowych warunkach.
- kretów i nornic na terenie lotnisk, ziemnych konstrukcji hydrotechnicznych oraz obiektów sportowych. Okres działania do 6 tygodni.

Substancja czynna: **Geraniol** 5 g/l.

100 ml KKA-09259 opak. zb.: 12 szt.





GRYZONIE, KRETY I DZIKIE ZWIERZĘTA

1 kg KKA-09665 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09668 opak. zb.: 120 szt.



Gotowa do użycia przynęta gryzoniobójcza w postaci granulatu, zawierająca substancję czynną o działaniu przeciwzakrzepowym. Trutka przeznaczona do zwalczania myszy (mysz domowa) i szczurów (szczur wędrowny, szczur śniady) we wnętrzach i wokół budynków. Produkt zaczyna działać wkrótce po połygnięciu. Śmierć poszczególnych osobników nie powoduje nieufności pozostałych przy życiu gryzoni. Zawiera substancję o gorzkim smaku, która zapobiega przypadkowemu połykaniu produktu przez dzieci. Substancja czynna: **Bromadiolon**.

Sumin trutka granulata



SUMIN TRUTKA GRANULOWANA 25 ppm

120 g KKA-09761 opak. zb.: 10 szt.



240 g KKA-09762 opak. zb.: 10 szt.



480 g KKA-09763 opak. zb.: 5 szt.



Przynęta przeznaczona do zwalczania gryzoni (myszy i szczury), w postaci granulatu, gotowa do użycia. Do stosowania wyłącznie w zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem stacjach deratyzacyjnych. Substancja czynna: **Brodifakum 0,0025 g/100 g**. Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia oraz barwnik.





SUMIN TRUTKA KOSTKA WOSKOWA 25 ppm

Przynęta przeznaczona do zwalczania gryzoni (myszy i szczury), w postaci kostki, gotowa do użycia. Do stosowania wyłącznie w zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem stacjach deratyzacyjnych.

Substancja czynna: **Brodifakum 0,0025 g/100 g**.

Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia oraz barwnik.

120 g KKA-09746 opak. zb.: 10 szt.



5 907102 013677

240 g KKA-09771 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 013967

480 g KKA-09747 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 013684





GRYZONIE, KRETY I DZIKIE ZWIERZĘTA

120 g KKA-09764 opak. zb.: 10 szt.



240 g KKA-09765 opak. zb.: 5 szt.



480 g KKA-09766 opak. zb.: 5 szt.



SUMIN TRUTKA MIĘKKA 25 ppm

Przynęta przeznaczona do zwalczania gryzoni (myszy i szczury), w postaci pasty, gotowa do użycia. Do stosowania wyłącznie w zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem stacjach deratyzacyjnych.

Substancja czynna: **Brodifakum 0,0025 g/100 g.**

Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia oraz barwnik.



Sumin trutka
miękka

1 kg KKA-09667 opak. zb.: 5 szt.



2,5 kg KKA-09767 opak. zb.: 120 szt.



Gotowa do użycia przynęta gryzoniobójcza w postaci pasty, zawierająca substancję czynną o działaniu przeciwwzakrzepo-wym. Trutka przeznaczona do zwalczania myszy (mysz domowa) i szczurów (szczur wędrowny, szczur śniady) we wnętrzach i wokół budynków. Produkt zaczyna działać wkrótce po połygnięciu. Śmierć poszczególnych osobników nie powoduje nieufności pozostałych przy życiu gryzoni. Zawiera substancję o gorzkim smaku, która zapobiega przypadkowemu połygnięciu produktu przez dzieci.

Substancja czynna: **Bromadiolon.**





Sumin trutka zbożowa

Gotowa do użycia przynęta gryzoniobójcza w postaci ziarna, zawierająca substancję czynną o działaniu przeciwzakrzepowym. Trutka przeznaczona do zwalczania myszy (mysz domowa) i szczurów (szczur wędrowny, szczur śniady) we wnętrzach i wokół budynków. Produkt zaczyna działać wkrótce po połygnięciu. Śmierć poszczególnych osobników nie powoduje nieufności pozostałych przy życiu gryzoni. Zawiera substancję o gorzkim smaku, która zapobiega przypadkowemu połygnięciu produktu przez dzieci.

Substancja czynna: **Bromadiolon**

1 kg KKA-09749 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 1013707

2,5 kg KKA-09753 opak. zb.: 80 szt.



5 907102 1013738



SUMIN TRUTKA ZBOŻOWA 29 ppm

Przynęta przeznaczona do zwalczania myszy i szczurów, w postaci ziarna, gotowa do użycia (w saszetkach).

Do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.

Substancja czynna:

Bromadiolon 0,0029% (Numer CAS: 28772-56-7)

Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia oraz barwnik.

125 g KKA-09794 opak. zb.: 10 szt.



5 907102 1014582

250 g KKA-09795 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 1014599

500 g KKA-09796 opak. zb.: 5 szt.



5 907102 1014605





MRÓWKI

Sumin proszek na mrówki

60 g KKA-09221 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 007 089

100 g saszetka KKA-09222 opak. zb.: 18 szt.



5 907 102 010 409

120 g KKA-09223 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 007 096

300 g KKA-09224 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 007 102

500 g KKA-09225 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 010 416

1 kg KKA-09742 opak. zb.: 5 szt.



5 907 102 013 196

Preparat zwalczający mrówki, przynęta w formie proszku do posypania. Środek można stosować w pomieszczeniach (domowych, biurowych, magazynach, piwnicach), na terenach przyległych do budynków (fundamenty) oraz na zewnątrz pomieszczeń: tarasy, balkony, podjazdy, chodniki, parkingi, garaże.

Stosowanie: 10 g na 1 gniazdo mrówek.

Substancja czynna: **0,5 % cypermetryny (0,5 g/100 g)**.



Sumin proszek na mrówki MAX

100 g KKA-09841 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 014 957

500 g KKA-09842 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 014 964

Produkt do długotrwałego zwalczania mrówek w postaci bezzapachowego mikrogranulatu. Wykazuje szeroki zakres stosowania: rozsypywanie, opryskiwanie i polewanie. Zapewnia szybki i długotrwały efekt. Efekt bójczy osiągany jest po 10 min. od zastosowania produktu i utrzymuje się do 90 dni po aplikacji jeśli nie zostanie wcześniej usunięty z miejsca zastosowania. Produkt do powszechnego i profesjonalnego stosowania.

Przeznaczenie: Do stosowania na powierzchni: betonu, ceramiki, gruntu i drewna. Stosować w miejscach przebywania i na ścieżkach przemieszczania się mrówek, w szczelinach i szparach posadзки, w pobliżu gniazda. Produkt może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, pod warunkiem, że nie będzie usuwany (np. przez deszcz) z miejsca jego zastosowania.

Sposób stosowania: rozsypywanie, opryskiwanie, podlewanie.

Zawartość substancji czynnej: **acetamipryd - 2 g/kg**.





Sumin pułapka z żelom na mrówki



To gotowa do użycia żelowa przynęta na mrówki. Mrówki są wabione przez żel-przynętę. Następnie owady pobierają preparat i przenoszą go do gniazda, co prowadzi do wyniszczenia całej kolonii. Działanie biobójcze ujawnia się po 48–72 h od spożycia żelu przez mrówki. Zawiera gorzką substancję, która zabezpiecza przed przypadkowym spożyciem przez ludzi i zwierzęta.

Do stosowania profesjonalnego i powszechnego.

Przeznaczenie: do zwalczania mrówek wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i gospodarczych. Stosować w miejscach przebywania i na ścieżkach przemieszczania się mrówek.

Zawartość substancji czynnej: **Acetamiprid 1g/kg**

10 g - 1 szt. SUM-09758 opak. zb.: 12 szt.



10 g - 2 szt. SUM-09759 opak. zb.: 12 szt.



Sumin spray na mrówki

Preparat przeznaczony do zwalczania pająków oraz karaluchów, mrówek, pluskw, rybitów cukrowych, prusaków i innych owadów biegających. Efekt skutecznego działania produktu jest widoczny już po ok. 30 min. i utrzymuje się do 48 godz. Preparat dopuszczony do użycia w pomieszczeniach (domowych, biurowych, magazynach, piwnicach), na terenach przyległych do budynków (fundamenty) oraz na zewnątrz pomieszczeń: tarasy, balkony, podjazdy, chodniki, parkingi, garaże.

Substancje czynne: **Cypermetyryna 5 g/kg; Geraniol 0,1 g/kg.**

500 ml KKA-09230 opak. zb.: 9 szt.





KOMARY, MESZKI I KLESZCZE

20 ml KKA-09251 opak. zb.: 20 szt.



50 ml KKA-09252 opak. zb.: 14 szt.



100 ml KKA-09253 opak. zb.: 14 szt.



Dwuskładnikowy zestaw w formie koncentratu stężonej emulsji do rozcieńczenia z wodą przeznaczony jest do zwalczania komarów i kleszczy na zewnątrz budynków. Załączony adjuwant tworzy pod wpływem światła słonecznego film polimerowy, umożliwiając utrzymywanie się substancji biologicznie aktywnej na liściach, żdźbłach i końcówkach traw w dłuższym przedziale czasowym.

Zalecane stężenie cieczy użytkowej:

2 % (100 ml **Aspermetu** i 100 ml **Grassfilu** w 10 l wody).

Jeden litr płynu roboczego wystarcza na opryskanie ok. 20 m² powierzchni.

Sumin Shot koncentrat do zwalczania kleszczy w ogrodzie



50 ml KKA-09710 opak. zb.: 12 szt.



Naturalny preparat o działaniu mechanicznym przeznaczony do zwalczania kleszczy na otwartych terenach zielonych, np.: działkach, ogrodach przydomowych, placach zabaw, parkach, lasach lub w innych miejscach, w których kleszcze stanowią zagrożenie dla ludzi i zwierząt. Środek jest doskonałą alternatywą w miejscach, gdzie stosowanie konwencjonalnych środków chemicznych, zawierających chemiczne substancje aktywne, jest ograniczone bądź wręcz niemożliwe. SHOT EXTRA można stosować przy użyciu opryskiwaczy ciśnieniowych dających oprysk średnio lub grubokroplisty. Mogą to być zarówno małe, ręczne opryskiwacze jak i duże opryskiwacze przeznaczone do wykonywania zabiegów na dużych powierzchniach, np. w zabiegach przeprowadzanych na terenach leśnych czy w parkach.

Skład: Składniki pochodzenia naturalnego. Głównym składnikiem jest olej roślinny pochodzący z Inicznika siewnego (*Camelia sativa*).

Zalety preparatu:

- składniki pochodzenia naturalnego,
- środek jest doskonałą alternatywą w miejscach, gdzie stosowanie konwencjonalnych środków chemicznych jest ograniczone bądź wręcz niemożliwe,
- zabiegi preparatem można powtarzać,
- brak uodpornień,
- można stosować od wczesnej wiosny do późnej jesieni.



Shot Extra



100 ml SUM-09745 opak. zb.: 12 szt.



Aerozol przeznaczony do odstraszania komarów, meszek, kleszczy. Do stosowania na odzież. Okres działania odstraszającego: 8 godz. W celu zapewnienia ochrony przeciwko kleszczom przez dłuższy okres czasu, należy ponownie zastosować produkt po upływie 6 godziny od pierwszego zastosowania.

Substancje czynne:

N,N-dietylo-m-toluamid/DEET, zaw.: 30 g / 100g,

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany,

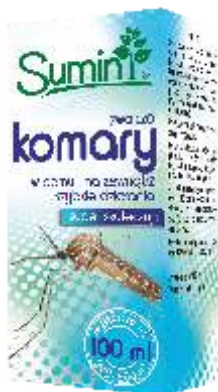
zaw.: 0,1 g/100 g.



Sumin Aerozol do odstraszania komarów i kleszczy (DEET)



Sumin koncentrat na komary w ogrodzie



Środek owadobójczy o szerokim zastosowaniu, przeznaczony do zwalczania komarów w budynkach mieszkalnych, gospodarstwach rolniczych, budynkach publicznych, zakładach przetwórstwa żywności oraz na terenach przyległych (fundamenty, tarasy, podjazdy, chodniki, parkingi).

Stosowanie standardowe: 5 ml środka w 1 l wody/20-30 m².

Substancja czynna: **cypermetryna** ((1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)- 2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (RS)^α -cyjano-3fenoksybenzylu) – **100 g/l (10%)**.

50 ml KKA-09248 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-09249 opak. zb.: 12 szt.



Sumin płyn odstraszający komary i kleszcze z lawendą



Preparat w postaci gotowego do użycia płynu, do stosowania na skórę ludzi oraz na sierść zwierząt domowych i gospodarskich. Odstrasza komary i kleszcze, zapobiegając ukąszeniom narażonych części ciała u ludzi oraz zapewniając ochronę zwierzętom domowym i gospodarskim.

Substancja czynna:

Lawenda, Lavandula hybrida, wyciąg/olejek lawendowy 0,1g/100g

ZALETY PRODUKTU:

- działa do 6 h,
- produkt dla ludzi i zwierząt,
- przyjemny miętowo – lawendowy zapach.

Bezpieczny dla zdrowia i środowiska.

125 ml KKA-09845 opak. zb.: 30 szt.



Sumin świeca przeciw komarom

Świeca antykomarowa o zapachu citronella do stosowania na zewnątrz.



2 szt. SUM-09586 opak. zb.: 12 szt.





MUCHY I OSY

Sumin aerozol do zwalczania os i szerszeni

300 ml SUM-00270 opak. zb.: 24 szt.



750 ml SUM-09716 opak. zb.: 12 szt.



Preparat owadobójczy w formie aerozolu, przeznaczony do likwidacji gniazd os i szerszeni - znajdujących się w pomieszczeniach zamkniętych oraz na zewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i gospodarczych. Preparat osiąga 100 % skuteczność po 24 godz.

Substancje czynne:

- cypermetryna (0,50 g/100 g),
- tetrametryna (0,20 g/100 g),
- geraniol (0,01 g/100 g).



Sumin aerozol
na muchy i inne owady latające

300 ml SUM-00262 opak. zb.: 24 szt.



750 ml SUM-09590 opak. zb.: 12 szt.



Aerozol przeznaczony jest do zwalczania owadów latających np. much w pomieszczeniach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej. Efekt owadobójczy uzyskuje się po 10 minutach od zastosowania.

Substancje czynne:

- tetrametryna 2g/l,
- d-fenotryna 1g/l,
- butotlenek piperonylu 10g/l.



5 szt. SUM -09735 opak. zb.: 25 szt.



Gotowy do użycia zestaw, składający się z pięciu sztuk płaskich, dekoracyjnych lepów, służących do wylapywania much, muszek owocowych, os i innych owadów latających. Produkt bez zawartości substancji owadobójczych, bezpieczny w użyciu. Utrzymuje lepkość przez długi czas, a zawarty w kleju specjalny atraktant jedzeniowy skutecznie wabi owady. Produkt zwalcza owady w sposób mechaniczny. Ozdobny wzór lepu sprawia, że produkt doskonale nadaje się do użycia w domu bądź w mieszkaniu, gdzie można go przykleić na okno, doniczkę, miskę służącą do przechowywania owoców, itp. Specjalna taśma mocująca lep nie brudzi szyb i innych powierzchni oraz pozwala na łatwe odklejenie produktu i umieszczenie go w innym miejscu.

Zalety produktu:

- skuteczny,
- z atraktantem,
- bezzapachowy,
- prosty i bezpieczny w użyciu.



Sumin Lep okienny - kwiaty



HIGIENA SANITARNA

100 szt. KKA-09257 100 szt/1 komplet



Długodziałający lep w postaci taśmy papierowej nasączonej substancją klejącą oraz atraktantem. Produkt nietoksyczny, bezzapachowy.



Sumin lep okrągły





Sumin Piana na osy i szerszenie



Piana na osy i szerszenie jest preparatem aerozolowym, przeznaczonym do likwidacji gniazd os i szerszeni. Działanie polega na oprysku gniazd pianką. Produkt zawiera chemiczne substancje czynne z grupy pyretroidów, dzięki czemu wykazuje działanie bójcze drogą kontaktową. Jednocześnie ze względu na formę – pianka, tworzy barierę, która w sposób fizyczny nie pozwala wydostać się owadom z gniazda. Preparat osiąga pełną skuteczność po 24 godz.

Substancje czynne:

Cypermetryna 0,50 g/100 g; Tetrametryna 0,20 g/100 g; Geraniol 0,01 g/100g

300 ml SUM-09747 opak. zb.: 24 szt.



Sumin Pułapka na muchy z antaktantem



Atraktant do łapania much (PT19), w postaci zwilżanego proszku o zawartości 20 g, umieszczonego w saszetce rozpuszczalnej w wodzie. Produkt na bazie dodatków pokarmowych, do użytku na zewnątrz pomieszczeń w środowiskach mieszkalnych, zootechnicznych i wiejskich. Do użytku powszechnego.

Substancje czynne:

Saccharomyces cerevisiae (drożdże) (CAS 68876-77-7)

39,90% (w/w) ($5,9 \times 10^8$ CFU/g – $7,5 \times 10^8$ CFU/g)

Jajo sproszkowane 59,85% (w/w)

1 szt. KKA-09744 opak. zb.: 12 szt.



Sumin trójskładnikowy preparat na muchy

Produkt w postaci proszku, przeznaczony do stosowania powszechnego w pomieszczeniach dla zwierząt, pomieszczeniach użyteczności publicznej i magazynach. Należy nanosić w miejscach gromadzenia się owadów, takich jak ciepłe i nasłonecznione ściany, ramy okienne, filary, części zagród, rury, itp. Preparat należy stosować w postaci roztworu do malowania.

Wystarcza na wykonanie zabiegu w pomieszczeniach o powierzchni ok. 160 m². Preparat wykazuje skuteczne działanie po upływie 90 minut od zastosowania.

Substancje czynne:

chlorfenapyr 100 g/kg (10%),

ditlenek krzemu-amorficzny 1,5g/kg (0,15%),

tetrametryna 0,01 g/kg (0,001%).

25 g + 60 ml KKA-09237 opak. zb.: 14 szt.





LATAJĄCE I BIEGAJĄCE



Provecta

20 ml KKA-09785 opak. zb.: 12 szt.



5 907102 014391

Preparat o fizycznym mechanizmie działania przeznaczony do zwalczania odpornych populacji szkodników (komarów, much, meszek, pcheł, pluskiew domowych, karaczanów, mrówek, pajęczaków, moli spożywczych), zwłaszcza w miejscach trudno dostępnych.

Preparat w formie koncentratu do rozcieńczania w wodzie, przeznaczony do bezpośredniego nanoszenia na zwalczanego owada metodą opryskiwania. Produkt jest oparty na mieszaninie specyficznych prekursorów sieciowania, tworzących trójwymiarową przepuszczalną sieć powodującą fizyczne unieruchomienie szkodników. Zalecany do zwalczania szkodników bytujących w miejscach trudno dostępnych oraz w miejscach, gdzie stosowanie konwencjonalnych insektycydów podlega ograniczeniom.

Provecta może być stosowana w zakładach przetwórstwa spożywczego ze względu na brak efektu rezidualnego (pozostałościowego) oraz brak okresu karencji.

Skład: Heptametylotrójśiloksan modyfikowany politlenkiem alkilenu.

ZALETY PRODUKTU PROVECTA

- skuteczne działanie,
- nie zawiera substancji biobójczych,
- brak ryzyka pojawienia się odporności w zwalczanej populacji,
- może być używany w obecności produktów spożywczych,
- nie plami i nie brudzi opryskiwanych powierzchni.

Ze względu na skład i sposób działania preparat PROVECTA nie podlega pod definicję produktu biobójczego. W związku z tym dla produktu nie znajdują zastosowania przepisy Ustawy o produktach biobójczych.

Zwalczanie	Preparat należy	Zalecane stężenie	UWAGI
meszek	stosować w miejscach gromadzenia się meszek (krzaki, zarośla itp.) za pomocą uniwersalnego opryskiwacza - zalecana wielkość kropli: 80-120 mikronów.	0,15% (1,5 ml preparatu w 1 l wody).	Nie należy przekraczać zalecanego stężenia w przypadku stosowania na owadach bytujących na uprawianych roślinach, ponieważ może to powodować uszkodzenie roślin (efekt fitotoksyczny).
pcheł	stosować wyłącznie w budach i legowiskach za pomocą uniwersalnego opryskiwacza - zalecana wielkość kropli: 80-120 mikronów.	0,5% (5 ml preparatu w 1 l wody).	Nie należy stosować preparatu na zwierzęta.
pluskwy domowej	we wszystkich miejscach występowania szkodników, a w szczególności miejscach ich gromadzenia się (np. materace, stelaże łóżek, wezgowia, meble tapicerowane). Szczególną uwagę należy zwracać na szczeliny i pęknięcia. Zabieg należy wykonać przy użyciu uniwersalnego opryskiwacza. Zalecana wielkość kropli: 80-120 mikronów.	2,0% (20 ml preparatu w 1 l wody).	Kolejny zabieg należy wykonać po 21 dniach, lecz nie później niż po 28 dniach od pierwszego zabiegu, ze względu na cykl rozwojowy pluskwy domowej, trwający około 40 dni. W miejscach gdzie temperatura przekracza 30°C, zabieg należy powtórzyć po 14 dniach od pierwszej aplikacji lub w momencie zauważenia ponownego wzrostu populacji.





Sumin Aerosol do zwalczania owadów biegających



Preparat przeznaczony do zwalczania owadów biegających w pomieszczeniach - **300 ml** SUM-09721 opak. zb.: 24 szt.
zwłaszcza prusaków, karaluchów, pluskiew, pcheł, rybaków cukrowych i innych owadów biegających. Produkt zaczyna działać po 30 minutach od zastosowania. Skuteczność produktu utrzymuje się przez 48 godzin. Aerosolowy preparat owadobójczy przeznaczony do zwalczania owadów biegających.



Zawiera substancje czynne:

- **cypermetryna (0,50 g/100 g)**
- **tetrametryna (0,20 g/100 g)**
- **geraniol (0,01 g/100 g).**

Sumin Płyn na owady biegające



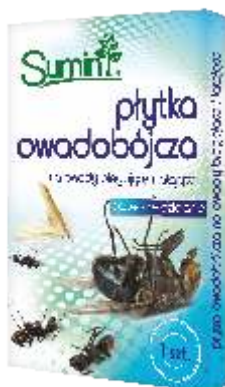
Preparat owadobójczy w formie płynnej, gotowej do użycia, przeznaczony do powszechnego stosowania. Preparat przeznaczony do zwalczania pajaków, karaluchów, mrówek, pluskiew, rybaków cukrowych, prusaków i innych owadów biegających. Efekt skutecznego działania produktu jest widoczny już po 30 min. i utrzymuje się do 48 godz. Preparat dopuszczony do użycia w pomieszczeniach (domowych, biurowych, magazynach, piwnicach), na terenach przyległych do budynków (fundamenty) oraz na zewnątrz pomieszczeń: tarasy, balkony, podjazdy, chodniki, parkingi, garaże. Butelka posiada podwójne zabezpieczenie przed dziećmi.

Substancja czynna: **Cypermetryna 5 g/kg; Geraniol 0,1 g/kg**

500 ml KKA-09790 opak. zb.: 9 szt.



Sumin płytka na owady



Płytką przeznaczoną do zwalczania owadów latających takich jak muchy, komary, dorosłe osobniki moli odzieżowych oraz owadów biegających takich jak mrówki. Do stosowania w pomieszczeniach.

Substancja czynna:

- transflutryna – 9 g/100g,**
- praletryna – 0,2 g/100g,**
- esbiotryna – 0,2 g/100g,**
- geraniol – 2 g/100g.**

1 szt. SUM-00268 opak. zb.: 18 szt.



Sumin Żel na karaluchy



Gotowa do użycia przynęta w postaci żelu przeznaczona do zwalczania prusaków, karaluchów i innych karaczanów. Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia. Produkt przeznaczony dla użytkowników powszechnych.

Substancja czynna:

Imidachlopyrd - 2,15 g/100 g

Zalety produktu:

- skuteczne działanie,
- dyskretny w użyciu,
- łatwa aplikacja,
- działa do 3 miesięcy.

5 g SUM-09736 opak. zb.: 12 szt.





LATAJĄCE I BIEGAJĄCE

2 szt. SUM-09734 opak. zb.: 12 szt.



Zestaw dwóch pułapek lepowych, w dyskretnej formie, służących do wyłapywania oraz monitorowania występowania moli odzieżowych w szafach, garderobach oraz innych miejscach przechowywania odzieży. Lep skutecznie, w sposób mechaniczny, zabezpiecza odzież przed szkodnikami. Produkt bez zawartości substancji owadobójczych. Utrzymuje lepkość przez długi czas, a dzięki zawartemu w nim feromonowi skutecznie wabi owady przez 3 miesiące od dnia wyłożenia bądź przyklejenia. Mole zwabione do wnętrza pułapki są w niej zatrzymywane na powierzchni lepnej.

ZALETY PRODUKTU

- skuteczny,
- dyskretny,
- bezzapachowy,
- do wyłożenia bądź przyklejenia w szafach lub garderobach,
- prosty i bezpieczny w użyciu.



2 szt. SUM-09733 opak. zb.: 12 szt.



Zestaw dwóch pułapek lepowych, w dyskretnej formie, służących do wyłapywania oraz monitorowania występowania moli spożywczych w szafkach kuchennych, spiżarniach oraz innych miejscach przechowywania żywności. Lep skutecznie, w sposób mechaniczny, zabezpiecza produkty spożywcze przed szkodnikami. Produkt bez zawartości substancji owadobójczych. Utrzymuje lepkość przez długi czas, a dzięki zawartemu w nim feromonowi skutecznie wabi owady przez 3 miesiące od dnia wyłożenia bądź przyklejenia. Mole zwabione do wnętrza pułapki są w niej zatrzymywane na powierzchni lepnej.

ZALETY PRODUKTU

- skuteczny,
- dyskretny,
- bezzapachowy,
- do wyłożenia bądź przyklejenia w szafkach, spiżarniach,
- prosty i bezpieczny w użyciu.



2 szt. SUM-09732 opak. zb.: 12 szt.



Zestaw dwóch pułapek lepowych w dyskretnej formie, służących do wyłapywania oraz monitorowania występowania karaluchów i prusaków w domu bądź mieszkaniu. Produkt bez zawartości substancji owadobójczych. Utrzymuje lepkość przez długi czas, a dzięki dodatkowi atraktantu w postaci tabletki, skutecznie wabi owady przez minimum 3 miesiące od dnia wyłożenia. Karaluchy i prusaki zwabione do wnętrza pułapki są w niej zatrzymywane na powierzchni lepnej.

ZALETY PRODUKTU

- skuteczny,
- dyskretny,
- prosty i bezpieczny w użyciu.





Sumin - Biopreparat do szamb tabletka



Tabletki do szamb i oczyszczalni oraz zbiorników gnojówki i gnojowicy. Preparat do usprawniania działania wszystkich typów oczyszczalni przydomowych, utylizacji ścieków i nieczystości w szambach, oczyszczalniach, basenach i kanałach gnojowych oraz poprawy warunków sanitarnych w budynkach inwentarskich. Likwiduje fetory oraz zmniejsza zapotrzebowanie na tlen, upłynnia i homogenizuje biomasę oraz osady denne, likwiduje kożuchy powierzchniowe. Rozkłada szkodliwe substancje.

Zalety produktu:

- redukuje fetory i nieprzyjemne zapachy
- działa w warunkach tlenowych i beztlenowych
- upłynnia pokłady osadów dennych w zbiornikach
- zmniejsza częstotliwość opróżniania zbiorników
- likwiduje kożuchy powierzchniowe
- pomaga udrożnić systemy kanalizacyjne i drenażowe
- hamuje rozwój szkodliwych drobnoustrojów
- powoduje degradację szkodliwych substancji
- posiada zdolność wiązania metali ciężkich
- jest zupełnie bezpieczny dla ludzi, zwierząt i środowiska

12 tabl. KKA-09405 opak. zb.: 14 szt.



Sumin likwiduje zielone naloty na bruku gotowy do użycia



Środek do konserwacji / ochrony materiałów budowlanych (inne niż drewno) przed glonami i porostami.

Butelka posiada podwójne zabezpieczenie przed dziećmi.

Zawiera substancję czynną: **chlorek didecyldimetyloamonu – 1g/10g.**

500 ml KKA-09402 opak. zb.: 9 szt.



Sumin likwiduje zielone naloty na bruku koncentrat



Środek do konserwacji / ochrony materiałów budowlanych (inne niż drewno) przed glonami i porostami. W zależności od wielkości zielonego nalotu można rozcieńczać w proporcji 1:4 z wodą.

Zawiera substancję czynną: **chlorek didecyldimetyloamonu – 1g/10g.**

500 ml KKA-09403 opak. zb.: 20 szt.



Proszek do szamb, oczyszczalni oraz instalacji kanalizacyjnych



Preparat mikrobiologiczny pochodzenia naturalnego, usprawniający działanie wszystkich typów przydomowych oczyszczalni ścieków, szamb oraz instalacji kanalizacyjnych. Zawarte w produkcie specjalne szczepy mikroorganizmów prowadzą skuteczny rozkład zanieczyszczeń obecnych w ściekach pochodzących z gospodarstw domowych. Dzięki sypkiej formie preparat działa natychmiastowo i nie zatyka rur kanalizacyjnych.

Działanie. Dzięki odpowiednio dobranej wysokiej liczebności mikroorganizmów, preparat przyspiesza rozkład zawartej w ściekach materii organicznej, takiej jak: tłuszcze, białka, celuloza czy skrobia. Regularne stosowanie biopreparatu redukuje gromadzenie osadów w zbiorniku, likwiduje nieprzyjemne zapachy, ogranicza powstawanie piany oraz poprawia funkcjonowanie zbiorników ściekowych i instalacji kanalizacyjnej. Działający szybko i skutecznie.

Zalety produktu:

- zawiera do 14 000 000 wyselekcjonowanych bakterii
- likwiduje nieprzyjemny zapach
- skutecznie rozkłada zanieczyszczenia
- działa natychmiastowo

14 g KKA-09729 opak. zb.: 15 szt.





DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.



Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.



Agil-S 100 EC

250 ml KA-09167 opak. zb.: 12 szt.



Zalety

Środek wykazuje działanie układowe, pobierany jest bardzo szybko poprzez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju roślin. Efekt działania środka widoczny jest już po upływie 3 dni od zabiegu i objawia się żółknięciem, a następnie zamieraniem najmłodszych liści. Opady deszczu występujące w godzinę po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka.

Zawartość substancji czynnej:

propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowych) - **100 g/l (9,61%)**.

Inne substancje niebezpieczne nie będące substancją czynną: solwent nafta węglowodory ciężkie, aromatyczne.

Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
burak cukrowy, kapusta głowiasta, fasola, marchew, pietruszka, seler korzeniowy, pasternak, brokuł, kapusta brukselska, burak pastewny, burak ćwikłowy	5-15 ml/100 m ² / 2-3 l wody lub w dawce dzielonej I zabieg 6 ml /100 m ² , II zabieg 6 ml/ 100 m ²	chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy, palusznik krwawy, perz właściwy, samosiewy zbóż, włósnica sina, włósnica zielona, życica trwała, chwasty odporne: rośliny dwuliścienne	28 dni
rzepak ozimy			42 dni
ziemniak			40 dni
groch zielony, groch na suche nasiona, bobik, peluszką, łubin biały, łubin żółty, łubin wąskolistny			45 dni
cebula, brokiew, czosnek, szalotka			30 dni
truskawka			nie dotyczy
rzepak jary, mak, len, lnianka siewna, bób			90 dni

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie: należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

Uwaga! Chwasty dwuliścienne można zwalczać na co najmniej trzy dni przed lub w trzy dni po zastosowaniu środka Agil-S 100 EC.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.



Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników nieprofesjonalnych.



Atut 360 SL

20 ml KKA-00677 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-00678 opak. zb.: 12 szt.



250 ml KKA-00679 opak. zb.: 12 szt.



Zawartość substancji czynnej: **glifosat** w postaci soli izopropylaminowej (związek z grupy aminofosfonianów) - **360 g/l (30,93 %)**.

Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
ogrody działkowe, ogrody przydomowe po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw jesiennych	30 - 40 ml/ 100 m²/ 3 l wody	babka zwyczajna, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, koniczyna biała, mniszek pospolity, perz właściwy, przymiotno kanadyjskie, starzec zwyczajny, stokłosa miękka, tasznik pospolity, wiechlina roczna, jasnota purpurowa, pępawa zielona, powój polny, rogownica pospolita, rumianek pospolity, życica trwała, bodziszek drobny, śláz zaniedbany, wierzbownica gruczołowata	nie dotyczy
drzewa owocowe, krzewy ozdobne			
ogrody działkowe, ogrody przydomowe (tereny przeznaczone pod przyszłą uprawę)	30 - 62,5 ml/ 100 m²/ 3 l wody		
tereny nieużytkowane rolniczo, tereny wokół domu, tereny wzdłuż ogrodzeń, drogi dojazdowe, ścieżki cmentarne			

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie: 5-7 dni.





Atut BIS 360 SL



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.



Zawartość substancji czynnej:

glifosat – (związek z grupy aminofosfonianów) - 360 g w 1 litrze środka (30,93 %)

1 L KKA-09081 opak. zb.: 12 szt.



Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
pszenica ozima (niszczenie chwastów, desykacja)	3 l/ha/ 150-300 l wody	perz właściwy, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przymiotno kanadyjskie, starzec zwyczajny, stokłosa miękką, tasznik pospolity, wiechlina roczna, jasnota purpurowa, mniszek pospolity, bodziszek drobny	nie dotyczy
ścierniska	3 - 4 l/ha 150-300 l wody		
sady jabłoniowe	3 - 6,25 l/ha/ 200-300 l wody		

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Atut Hobby niszczy chwasty, odrosty i mech



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.

Zawartość substancji czynnej: **kwas nonanowy (pelargonowy) 680 g/l** (związek z grupy kwasów karboksylowych).

Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
jabłoni	160 ml/2 l wody/100 m ²	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, mniszek pospolity, szarłat szorstki, tasznik pospolity, komosa biała, przetacznik perski, jasnota purpurowa, jasnota różowa, starzec zwyczajny.	1 dzień
jabłoni (zwalczanie odrostów korzeniowych)	120 ml/2 l wody/100 m ²		
śliwa (zwalczanie odrostów korzeniowych)	120 ml/2 l wody/100 m ²		
winorośl	160 ml/2 l wody/100 m ²		nie dotyczy
powierzchnie twarde i półprzepuszczalne, utwardzone drogi dojazdowe i ścieżki dla pieszych oraz chodniki, utwardzone place, stałe konstrukcje o twardych lub półprzepuszczalnych powierzchniach	160 ml/5 l wody/100 m ²	zwalczanie mchu	

25 ml KKA-09774 opak. zb.: 12 szt.



50 ml KKA-09775 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-09776 opak. zb.: 12 szt.



150 ml KKA-09779 opak. zb.: 12 szt.



250 ml KKA-09777 opak. zb.: 12 szt.



500 ml KKA-09780 opak. zb.: 12 szt.



1 L ml KKA-09781 opak. zb.: 12 szt.



Okres prewencji: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Następstwo roślin: środek nie wykazuje działania dogłębowego, nie stwarza więc zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

Zalety produktu:

- efekty widoczne już po 2 dniach,
- niszczy zielone, nadziemne części chwastów, odrostów i mchu,
- tylko 1 dzień karencji,
- **nie zawiera glifosatu,**
- środek nie wykazuje działania dogłębowego, więc nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie,
- **nie stosować w trawnikach.**



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



Atut RTU

500 ml KKA-09708 opak. zb.: 9 szt.



Zawartość substancji czynnej: **glifosat** w formie soli amonowej (związek z grupy kwasu aminofosforowego) – 8,39 g/l (0,84%)

Butelka posiada podwójne zabezpieczenie przed dziećmi.

1 L KKA-09735 opak. zb.: 9 szt.



Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
teren nieprzeznaczony pod uprawę (ścieżki, drogi dojazdowe, podwórka, patia itp.), ścieżki i place z nasadzeniami drzewiastych roślin ozdobnych, nieużytkowane rabaty przeznaczone pod uprawę roślin ozdobnych, trawniki (likwidacja lub odnowienie), rośliny ozdobne (drzewa i krzewy co najmniej po roku od zasadzenia), rośliny sadownicze, drzewa ziarnkowe i drzewa pestkowe	270 ml/10 m ²	Chwasty wrażliwe: bylica pospolita, komosa biała, koniczyna biała, mietlica rozłogowa, mlecz polny, mlecz kolczasty, mniszek pospolity, ostrożeń polny, podbiał pospolity, powój polny, przetacznik perski, przymiotno kanadyjskie, rdest plamisty, starzec zwyczajny, szczyr roczny, wiechlina łąkowa, wiechlina roczna, wilczomlecz obrotny, wyczyniec polny, życica trwała. Chwasty średniowrażliwe: gwiazdnica pospolita, perz zwyczajny, pokrzywa zwyczajna, kupkówka pospolita, rdest ptasi, rumianek pospolity.	nie dotyczy



Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



Atut Turbo

20 ml KKA-09660 opak. zb.: 12 szt.



Substancja aktywna:
diflufenikan - 40 g/l (3,5%) (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów),
glifosat - 250 g/l (21,9%) (związek z grupy aminofosfonianów).

50 ml KKA-09661 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-09662 opak. zb.: 12 szt.



Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
tereny nieużytkowane rolniczo (nieutwardzone)	31 ml/ 100 m ² / 2 l wody	komosa biała, ostrożeń polny, rumianek pospolity, tasznik pospolity, wiechlina roczna, średnio odporny: mniszek pospolity	nie dotyczy

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

ZALETY PRODUKTU:

- w skuteczny sposób zwalcza chwasty jedno i dwuliścienne po wschodach
- wykazuje długotrwałe działanie na jeszcze nie kiełkujące chwasty (nasiona) przez okres 3 - 4 miesięcy.





Avans RTU



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.



Zawartość substancji czynnej: **glifosat** w formie soli amonowej (związek z grupy kwasu aminofosforowego) – **8,39 g/l (0,84%)**.

500 ml KKA-09174 opak. zb.: 9 szt.



Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
tereny nieprzeznaczone pod uprawę (ścieżki, drogi dojazdowe, podwórka, patia itp.), ścieżki i place z nasadzeniami drzewiastych roślin ozdobnych, nieużytkowane rabaty przeznaczone pod uprawę roślin ozdobnych, trawniki (likwidacja lub odnowienie), rośliny ozdobne, rośliny sadownicze	270 ml/10 m ²	Chwasty wrażliwe: bylica pospolita, komosa biała, koniczyna biała, mietlica rozłogowa, mlecz kolczasty, mlecz polny, mniszek pospolity, ostrożeń polny, podbiał pospolity, powój polny, przetacznik perski, przymiotło kanadyjskie, rdest plamisty, starzec zwyczajny, szczyr roczny, wiechlina łąkowa, wiechlina roczna, wilczomlecz obrotowy, wyczyńnic polny, życica trwała. Chwasty średniowrażliwe: gwiazdnica pospolita, perz zwyczajny, pokrzywa zwyczajna, krupówka pospolita, rdest ptasi, rumianek pospolity	nie dotyczy

Okres prewencji: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Boxer 800 EC



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.

250 ml KKA-09231 opak. zb.: 12 szt.



Zawartość substancji czynnej: **prosulfokarb** (związek z grupy karbaminianów) - **800 g/l (78,43 %)**.

500 ml KKA-09232 opak. zb.: 12 szt.



Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime, żyto jare, proso zwyczajne	31 ml/100 m ² /2 l wody	Chwasty wrażliwe: gwiazdnica	nie dotyczy
ziemniak	30-50 ml/100 m ² /2-3 l wody	pospolita, jasnota	
cebula z siewu, cebula z dymki, cebula z rozsady	30-40 ml/100 m ² /2-3 l wody	purpurowa, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, mak polny, rdestówka powojowata, rumianek pospolity, wiechlina roczna, Chwasty odporne: chwastnica jednostronna.	75 dni
cebula z siewu	Dawka dzielona: I zabieg 20 ml/100 m ² , II zabieg 20 ml/100 m ² /2-3 l wody		80 dni
por z siewu, czosnek, chrzan			nie dotyczy
bobik, groch pastewny, łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, soczewica, słonecznik zwyczajny, soja	30-40 ml/100 m ² /2-3 l wody		75 dni
cebula z rozsady, cebula z dymki, seler naciowy w gruncie			100 dni
seler korzeniowy			
por z rozsady	30-50 ml/100 m ² /2-3 l wody		
marchew, pietruszka	30-40 ml/100 m ² /2-3 l wody zabieg jednorazowy		80 dni
marchew, pietruszka	Dawka dzielona: I zabieg 20-30 ml/100 m ² , II zabieg 20 ml/100 m ² /2-3 l wody		
pasternak	25-30 ml/100 m ² /2-3 l wody		
rośliny ozdobne uprawiane z nasion, byliny, krzewy ozdobne, len na nasiona, len włóknisty, konopie siewne na nasiona, konopie siewne na włókno	30-40 ml/100 m ² /2-3 l wody		nie dotyczy

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie: należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

Uwagi: pobierany jest w ciągu godziny od zastosowania





DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.



Fusilade Forte 150 EC

50 ml KKA-00034 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 002 459

100 ml KKA-00539 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 006 440

Zawartość substancji czynnej:

fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%).

Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
burak cukrowy	6,3-17 ml/ 100 m ² /1-4 l wody	chwasty wrażliwe: owies głuchy, chwałstnica jednostronna , samosiewy zbóż, miotła zbożowa, wyczyniec polny, perz właściwy.	56 dni
ziemniak			90 dni
rzepak ozimy			90 dni
burak pastewny			56 dni
rzepak jary			90 dni
gryka, słonecznik, len włóknisty, len - plantacje nasienne, mak, konopie, konopie- plantacje nasienne łubin biały uprawiany na suche nasiona, łubin żółty uprawiany na suche nasiona, łubin wąskolistny uprawiany na suche nasiona, bobik, groch pastewny uprawiany na suche nasiona, soja	6-17 ml/ 100 m ² /1-4 l wody		90 dni
chmiel	6-17 ml/ 100 m ² /1-4 l wody		30 dni
groch na nasiona	6-17 ml/ 100 m ² /1-4 l wody		35 dni
grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, żurawina			28 dni
truskawka			42 dni
orzech laskowy, orzech włoski			21 dni
porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, borówka wysoka			90 dni
marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa, burak ćwikłowy, chrzan, salsefia, rzepa, brukiew, rzodkiew, rzodkiewka, karczoch zwyczajny	6-16 ml/ 100 m ² /1-4 l wody		49 dni
seler korzeniowy, cebula z siewu, cebula z rozsady, cebula z dymki, czosnek	6-17 ml/ 100 m ² /1-4 l wody		28 dni
sałata głowiasta, sałata liściasta z przeznaczeniem do konsumpcji, sałata - plantacje nasienne, burak liściowy (botwinka), endywia, szpinak, szczypiorek, pietruszką naciową,	6-12,5 ml/ 100 m ² /1-4 l wody		42 dni
koper włoski, rabarbar, seler naciowy	6-17 ml/ 100 m ² /1-4 l wody		49 dni
fasola szparagowa			28 dni
szparag			180/42 dni
fasola na suche nasiona, groch uprawiany na suche nasiona			90 dni
groch zwyczajny uprawiany na świeże nasiona, bób,			35 dni
groch zielony cukrowy (na strąki)	6-16 ml/ 100 m ² /1-4 l wody		28 dni
rośliny zielarskie			42 dni
rośliny ozdobne (roczne z siewu i rozsady, dwuletnie i wieloletnie, byliny ogrodowe, krzewy ozdobne), szkółki roślin ozdobnych uprawiane w gruncie, pod osłonami i w szklarniach, wierzb, szkółki leśne uprawiane w gruncie, pod osłonami i w szklarniach	6-17 ml/ 100 m ² /1-4 l wody		nie dotyczy

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie: należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

Uwaga: środka nie stosować w mieszaninie ze środkami przeznaczonymi do zwalczania chwastów dwuliściennych





Golf Extra



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.

Zawartość substancji czynnej:

2,4 - D w postaci soli dimetyloaminowej kwasu (2,4 dichlorofenoksy) octowego (związek z grupy fenoksykwasów) – **70 g/l (6,59 %)**; **MCPA** w postaci soli kwasu (4-chloro-2-metylofenoksy) octowego (związek z grupy fenoksykwasów) – **70 g/l (6,59%)**; **mekoprop - P** w postaci soli kwasu (R)-2-(4-chloro-2-metylofenoksy) propionowego (związek z grupy fenoksykwasów) – **42 g/l (3,95%)**; **dikamba** w postaci soli kwasu 2,5 dichloro-6-metoksybenzoesowego (związek z grupy fenoksykwasów) - **20 g/l (1,88%)**.

Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
trawniki	75 ml/10 l wody/ 100 m ²	Chwasty wrażliwe: jaskier rozłogowy, koniczyna biała, mniszek lekarski, stokrotka polna, Chwasty średnioodporne: babka zwyczajna	nie dotyczy

Prewencja: dla ludzi i zwierząt 6 godzin.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie: należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

Uwagi:

- stosować od fazy siewek do fazy 6 liści
- najlepiej działa w temperaturze powyżej 12°C
- nie stosować w temperaturze poniżej 10°C i powyżej 25°C
- deszcz w ciągu 24h po zabiegu zmniejsza skuteczność środka
- nie stosować na młody trawnik tylko powyżej 6 miesięcy



20 ml KKA-09170 opak. zb.: 12 szt.



50 ml KKA-09171 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-09172 opak. zb.: 12 szt.



250 ml KKA-09173 opak. zb.: 12 szt.



1 L KKA-09175 opak. zb.: 12 szt.



Orkan 350 SL

zwalcza skrzyp polny



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.

Zawartość substancji czynnych:

MCPA (związek z grupy fenoksykwasów) - **90 g/l (7,87%)**;
glifosat (związek z grupy kwasów aminofosfonowych) - **260 g/l (22,75%)**.

Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
jabłoń, grusza, wiśnia, śliwa, brzoskwinia, czereśnia, morela	50 - 80ml/ 100 m ² / 3 l wody	chwastrica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, wiechlina roczna, bodziszek drobny, mniszek pospolity, powój polny, rdest ptasi, skrzyp polny, śláz zaniedbany, wierzbownica gruczołowata, perz właściwy	nie dotyczy

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie: nie dotyczy.



100 ml KKA-00555 opak. zb.: 12 szt.



250 ml KKA-00556 opak. zb.: 12 szt.





DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



Starane Trawniki

20 ml KKA-09003 opak. zb.: 12 szt.



50 ml KKA-09008 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-09004 opak. zb.: 12 szt.



250 ml KKA-09005 opak. zb.: 12 szt.



1 L KKA-09011 opak. zb.: 12 szt.



Zawartość substancji czynnych:

fluoksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydyno-karboksylowego) w postaci estru (fluoksypyr metylu) – **40 g/l (3,66%)**,

chlorypyralid (związek z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) w postaci soli monoetanoloaminowej – **20 g/l (1,83%)**,

MCPA (związek z grupy fenoksykwasy) w postaci soli potasowej – **200 g/l (18,34%)**.

Uprawa	Dawkowanie	Chwasty	Karencja
trawniki, boiska sportowe, pola golfowe	30 - 40 ml/ 100 m ² / 2-3 l wody	babka lancetowata, babka zwyczajna, gwiazdnica pospolita, koniczyna biała, maruna bezwonna, mniszek pospolity, przytulia czepna, stokrotka polna, niezapominajka polna, szczaw tępolistny	nie dotyczy

Okres prewencji: ludzie – 12 godzin, zwierzęta gospodarskie – 21 dni.

Okres zapobiegający zatruciu: nie dotyczy.

Uwagi: nie kosić trawnika na 3 dni przed planowanym zabiegiem i na 3 dni po wykonaniu zabiegu.

Środka nie stosować na trawnikach młodych, z roślinami słabo ukorzenionymi, na rośliny chore, wysuszone lub uszkodzone, w czasie nadmiernej suszy lub przed zbliżającym się deszczem.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
kontaktowe.



Sumin Finisher
na mech w trawniku i innych powierzchniach

200 ml KKA-09198 opak. zb.: 9 szt.



Sumin Finisher jest preparatem działającym kontaktowo, pokrywającym powierzchnię glonów, mchów i wątrobowców powłoką działającą fizycznie.

Efekty są widoczne po kilku dniach.

Substancja czynna: **skrobia roślinna, białka, oleje, kwas mlekowy (<10%) i woda.**

Zalety produktu:

- naturalny w 100%,
- zawiera kwas mlekowy,
- likwiduje mech na trawnikach i ścieżkach,
- nie pozostawia śladów na powierzchniach (oprócz ceramiki i szkła).

Opakowanie 200 ml / 2 l wody / 10 m².





Actellic 500 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

100 ml KKA-00004 opak. zb.: 12 szt.



200 ml KKA-00642 opak. zb.: 12 szt.



Zawartość substancji czynnej:
pirymifos metylowy (związek z grupy fosforoorganicznych) – 500 g/l.

Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
dezynsekcja pustych pomieszczeń	wołek zbożowy,	100 ml/100 m ² /1 l wody	nie dotyczy
dezynsekcja nasion siewnych i przeznaczonych do konsumpcji (pszenica, pszenżyto, jęczmień, owies)	trojszyk ulec, spichrzal surynamski	8 ml/0,75-1 l wody/ 1 tonę nasion	

Prewencja: dla ludzi 7 dni.

SZKODNIKI: wołek zbożowy, trojszyk ulec, spichrzal surynamski



Coragen 200 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.



DZIAŁANIE:
powierzchniowe i głębokie.

30 ml KKA-00372 opak. zb.: 12 szt.



Zawartość substancji czynnej: **chlorantraniliprol** (związek z grupy antranilowych diamidów) – 200 g/l (18,4%)



Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
jabłoń	owocówka jabłkoweczka	125 - 175 ml/ha, zalecana ilość wody: 500-750 l/ha	14 dni
	zwójkówek liściowe		
ziemniak	stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)	50 - 62,5 ml/ha, zalecana ilość wody: 150 - 400 l/ha	14 dni
kapusta głowiasta biała	bielinek rzepnik, tantnis krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica	75 - 125 ml/ha, zalecana ilość wody: 200-600 l/ha	1 dzień
kukurydza	omacnica prosowianka	125 ml/ha, zalecana ilość wody: 300-400 l/ha	7 dni
grusza	owocówka jabłkoweczka	150 - 175 ml/ha, zalecana ilość wody: 500-750 l/ha	14 dni
śliwa	owocówka śliwkoweczka	150 - 175 ml/ha, zalecana ilość wody: 500-750 l/ha	14 dni
winorośl	zwójka krzyżoweczka, zwójka kwasigroneczka, zwójka siewkóweczka	150 - 210 ml/ha, zalecana ilość wody: 500-1200 l/ha	30 dni
kapusta głowiasta czerwona, kapusta włoska	tantnis krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica, bielinek rzepnik, zwójka cyklamenowa (kapuściana)	125 ml/ha, zalecana ilość wody: 200-600 l/ha	1 dzień
kapusta głowiasta biała	zwójka cyklamenowa (kapuściana)	125 ml/ha, zalecana ilość wody: 200-600 l/ha	1 dzień
kalafior, brokuł	tantnis krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica, bielinek rzepnik, zwójka cyklamenowa (kapuściana)	125 ml/ha, zalecana ilość wody: 200-600 l/ha	1 dzień
cykoria	bielinek rzepnik, błyszczka jarzynówka	125 ml/ha, zalecana ilość wody: 200-400 l/ha	21 dni
kukurydza cukrowa	omacnica prosowianka	125 ml/ha, zalecana ilość wody: 200-400 l/ha	7 dni
burak cukrowy – uprawiany wyłącznie na korzeń	skośnik buraczak	125 ml/ha, zalecana ilość wody: 150-200 l/ha	28 dni



SZKODNIKI: owocówka jabłkoweczka, zwójkówek liściowe, stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze), bielinek rzepnik, tantnis krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica, omacnica prosowianka, zwójka krzyżoweczka, zwójka kwasigroneczka, zwójka siewkóweczka, zwójka cyklamenowa (kapuściana), błyszczka jarzynówka, skośnik buraczak



DZIAŁANIE:
powierzchniowe.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Floramite 240 SC

5 ml KKA-09377 opak. zb.: 14 szt.



10 ml KKA-09378 opak. zb.: 14 szt.



Zawartość substancji czynnej: **bifenazat** – (związek z grupy karbazyinianów) – 240 g/l (22,62%). Substancja niebędąca substancją biologicznie czynną: propano-1,2-diol.

Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
róża, chryzantema uprawiane w szklarniach trwałych	przędziorek chmielowiec	0,04% (4 ml/10 l wody)/ 15-20 l cieczy roboczej na 100 m ²	nie dotyczy

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



SZKODNIKI: przędziorek chmielowiec



25 ml KKA-09846 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-09847 opak. zb.: 12 szt.



DZIAŁANIE:
powierzchniowe i doglebowe.



IN-CORNO (pędraki)

IN-CORNO jest wysoce skoncentrowanym płynnym produktem nawozowym, opartym na specjalnie ukierunkowanych ekstraktach roślinnych i mikroelementach. IN-CORNO jest naturalnym produktem pochodzenia roślinnego. Produkt jest uzyskiwany w wyniku specjalnego procesu infuzji w niskiej temperaturze. Mikroelementy zawarte w produkcie występują w postaci dostępnej i łatwo przyswajalnej dla roślin formy. Cynk oraz mangan są pierwiastkami niezbędnymi dla prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin. Cynk pozwala na zwiększenie odporności roślin oraz ograniczenie rozwoju infekcji, a ponadto odgrywa ogromną rolę w pobieraniu oraz wykorzystaniu azotu w roślinie. Mangan odgrywa ważną rolę w procesach fizjologicznych roślin, m.in. fotosyntezie, a także wspomaga roślinę w tworzeniu odporności na czynniki stresowe.

Zalety produktu: • działa do 3 tygodni, • produkt pochodzenia roślinnego, • zwiększa odporność na czynniki stresowe.

NIEKTÓRE Z ZASTOSOWAŃ ŚRODKA IN-CORNO		
UPRAWA	ZALECANA DAWKA	KORZYSTNY WPŁYW NA OGRANICZENIE OBECNOŚCI SZKODNIKÓW
trawniki	100 ml na 10 l wody/100 m ²	pędraki, larwy koziołkowatych, larwy komaric
ogrody przydomowe (rośliny ozdobne, iglaki, warzywa)		pędraki, larwy leni marcowych



Szkodniki: pędraki, larwy koziołkowatych, larwy komaric, larwy leni marcowych





Karate Gold

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE:
powierzchniowe.

20 ml KKA-09132 opak. zb.: 12 szt.



Zawartość substancji czynnej: **lambda-cyhalotryna** (związek z grupy pyretroidów) – **0,75 g/l (0,075%)**.

100 ml KKA-09142 opak. zb.: 12 szt.



Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
róża i inne rośliny ozdobne kwitnące i zielone (w uprawie polowej i pod osłonami)	mszyce, skoczek różany, miseczniki, zmienniki, wciornastki, larwy błonkówek oraz larwy i osobniki dorosłe chrząszczy minujące i zjadające liście	1,0 l cieczy roboczej/ 10 m ²	nie dotyczy
jabłoń	owocnica jabłkowa	667 ml cieczy roboczej/ 10m ²	7 dni
kapusta głowiasta, brokuł, kalafior, kapusta brukselska (w uprawie polowej)	mszyce, gąsienice motyli (bielinek kapustnik, tantnis krzyżowiaczek, błyszczka jarzyniówka)	667 ml cieczy roboczej/ 10 m ²	7 dni
ogórek pod osłonami	przędziorki, mączliki	0,5 l cieczy roboczej/ 10 m ²	3 dni
papryka pod osłonami		667 ml cieczy roboczej/ 10 m ²	

Okres prewencji: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Uwaga: środek działa skutecznie w temperaturze poniżej 20°C



SZKODNIKI: mszyce, skoczek różany, miseczniki, zmienniki, wciornastki, larwy błonkówek oraz larwy i osobniki dorosłe chrząszczy minujące i zjadające liście, owocnica jabłkowa, gąsienice motyli (bielinek kapustnik, tantnis krzyżowiaczek, błyszczka jarzyniówka) przędziorki, mączliki

Karate Spray Aerosol

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE:
powierzchniowe.

300 ml SUM-09748 opak. zb.: 12 szt.



Zawartość substancji czynnej:

lambda-cyhalotryna (związek z grupy pyretroidów) – **0,015 g/l (0,0015%)**.

Uprawa	Szkodnik	Maksymalna liczba zabiegów	Odstęp między zabiegami
róża i inne rośliny ozdobne kwitnące i zielone (w uprawie polowej i w uprawie pod osłonami)	mszyce, skoczek różany, miseczniki, zmienniki, wciornastki, larwy błonkówek i osobniki dorosłe chrząszczy minujące i zjadające liście	2	14 dni
kapusta, brokuł zwyczajny, kalafior, kapusta brukselska (w uprawie polowej)	mszyce, gąsienice motyli (bielinek kapustnik, tantnis krzyżowiaczek, błyszczka jarzyniówka)	2	10 dni
ogórek, papryka (w uprawie pod osłonami)	przędziorki, mączliki	2	12 dni

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Zalety produktu:

- gotowy do użycia,
- działanie kontaktowe i żołądkowe,
- skutecznie zwalcza szkodniki,
- krótka karencja.

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin, dla pszczoł - **21 dni (stosowanie w formie oprysku)**.

Uwagi:

- środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C



SZKODNIKI: mszyce, skoczek różany, miseczniki, zmienniki, wciornastki, larwy błonkówek i osobniki dorosłe chrząszczy minujące i zjadające liście, gąsienice motyli (bielinek kapustnik, tantnis krzyżowiaczek, błyszczka jarzyniówka), przędziorki, mączliki





DZIAŁANIE:
powierzchniowe.



Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Karate Spray

500 ml KKA-09138 opak. zb.: 9 szt.



1 L KKA-09736 opak. zb.: 9 szt.



Zawartość substancji czynnej: **lambda-cyhalotryna** (związek z grupy pyretroidów) – **0,015 g/l (0,0015%)**.

Uprawa	Szkodnik	Karencja
róża i inne rośliny ozdobne kwitnące i zielone (w uprawie polowej i w uprawie pod osłonami)	mszyce, skoczek różany, miseczniki, zmienniki, wciornastki, larwy błonkówek i osobniki dorosłe chrząszczy minujące i zjadające liście	nie dotyczy
kapusta, brokuł zwyczajny, kalafior, kapusta brukselska (w uprawie polowej)	mszyce, gąsienice motyli (bielinek kapustnik, tanńś krzyżowiaczek, błyszczka jarzynówka)	7 dni
ogórek, papryka (w uprawie pod osłonami)	przędziorki, mączliki	3 dni

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Uwagi:

- środek działa skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C,
- w przypadku opryskiwania roślin pokrytych nalotem woskowym (kapusta, cebula), dodać do cieczy użytkowej środek zwilżający.

Zalety produktu:

- gotowy do użycia,
- działanie kontaktowe i żołądkowe,
- skutecznie zwalcza szkodniki,
- krótka karencja.



SZKODNIKI: mszyce, skoczek różany, miseczniki, zmienniki, wciornastki, larwy błonkówek i osobniki dorosłe chrząszczy minujące i zjadające liście, gąsienice motyli (bielinek kapustnik, tanńś krzyżowiaczek, błyszczka jarzynówka) przędziorki, mączliki.



DZIAŁANIE:
powierzchniowe.



Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Karate Zeon 050 CS

2,5 ml KKA-09036 opak. zb.: 14 szt.



5 ml KKA-00261 opak. zb.: 14 szt.



10 ml KKA-00262 opak. zb.: 14 szt.



25 ml KKA-00263 opak. zb.: 12 szt.



50 ml KKA-00537 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-00581 opak. zb.: 12 szt.



Zawartość substancji czynnej: **lambda-cyhalotryna** (związek z grupy pyretroidów) – **50 g/l (4,81%)**.

Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
ziemniak	stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)	1,2-1,6 ml/100 m ² /3-4 l wody	7 dni
	mszyce	1,6-2 ml/100 m ² /3-4 l wody	
jabłoni	mszyca jabłoniowa	1,5-2 ml/100 m ² /5-7,5 l wody	
cebula	wciornastek tytoniowiec, śmietka cebulanka	1,2 ml/100 m ² /4-5 l wody	
kapusta głowiasta	bielinek kapustnik, bielinek rzepnik, tanńś krzyżowiaczek, mszyca, śmietka kapuściana, wciornastek tytoniowiec	1,2 ml/100 m ² /5-6 l wody	
aronia	mszyce, omacnica jarzębianka, zwójka różoweczka	1,5-2 ml/100 m ² /5-7,5 l wody	
kukurydza	omacnica prosowianka	2 ml/100 m ² /3-4 l wody	

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Uwagi:

- środek działa skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C,
- w przypadku opryskiwania roślin pokrytych nalotem woskowym (kapusta, cebula), dodać do cieczy użytkowej środek zwilżający.



SZKODNIKI: stonka ziemniaczana, mszyce, mszyca jabłoniowa, wciornastek tytoniowiec, śmietka cebulanka, bielinek kapustnik, bielinek rzepnik, tanńś krzyżowiaczek, śmietka kapuściana, omacnica jarzębianka, zwójka różoweczka, omacnica prosowianka





Laser 940 EC



DZIAŁANIE:
powierzchniowe.

Preparat pochodzenia naturalnego, zawierający w swoim składzie olej roślinny, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu kontaktowym. Działając w sposób mechaniczny, przeznaczony jest do ochrony roślin sadowniczych, ozdobnych, warzywnych, ziół przed tarcznikami, mszycami, przędziorkami, mączlikami, miodówkami, wełnowcami oraz innymi roztoczami i owadami w uprawie polowej i pod osłonami. Stosowany wczesną wiosną ogranicza występowanie form zimujących niektórych szkodników. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych, samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i sadowniczych.

Skład: naturalny olej roślinny pochodzący z *Inciznika siewnego* (*Caamelia sativa*).

Zwalczanie szkodliwych roztoczy: zalecane stężenie - 1,2% (12 ml środka w 1 l wody)
Zwalczanie drobnych szkodliwych owadów: zalecane stężenie - 0,9% (9 ml środka w 1 l wody)



SKODNIKI: tarczniki, mszyce, przędziorki, mączliki, miodówki, wełnowce oraz inne szkodliwe roztocza i owady

25 ml KKA-00377 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 105 613 1

50 ml KKA-00378 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 105 615 5

110 ml KKA-00379 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 105 617 9

200 ml KKA-00380 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 105 619 3



Laser RTU



DZIAŁANIE:
powierzchniowe.

Preparat pochodzenia naturalnego, o działaniu kontaktowym, w formie gotowego do użycia produktu. Zawiera w swoim składzie olej roślinny i działa w sposób mechaniczny. Przeznaczony jest do ochrony roślin przed tarcznikami, mszycami, przędziorkami, mączlikami, miodówkami, wełnowcami oraz innymi roztoczami i owadami występującymi w roślinach ozdobnych, warzywnych, sadowniczych oraz w ziołach. Może być stosowany w uprawach domowych, ogrodowych i pod osłonami. Stosowany wczesną wiosną ogranicza występowanie form zimujących niektórych szkodników.

DZIAŁANIE: pokryte cieczą przędziorki i inne roztocza oraz szkodliwe drobne owady tracą możliwość oddychania, poruszania się i żerowania, co prowadzi do nieuchronnej śmierci. Jednocześnie produkt nie wywołuje żadnych negatywnych skutków dla chronionej rośliny.

Preparat ze względu na odmienny mechanizm działania niż chemiczne środki ochrony roślin nie powoduje uodpornień.

Butelka posiada podwójne zabezpieczenie przed dziećmi.



SKODNIKI: tarczniki, mszyce, przędziorki, mączliki, miodówki, wełnowce oraz inne szkodliwe roztocza i owady

550 ml KKA-09730 opak. zb.: 9 szt.



5 907 102 101 305 9

950 ml KKA-09734 opak. zb.: 9 szt.



5 907 102 101 311 0





DZIAŁANIE:

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



Lepinox® Plus

5 g KKA-09784 opak. zb.: 15 szt.



15 g KKA-09782 opak. zb.: 15 szt.



25 g KKA-09783 opak. zb.: 15 szt.



Insektycyd o działaniu selektywnym, w postaci proszku do sporządzania zawiesiny wodnej (WP), stosowanym nalistnie do biologicznego zwalczania gąsienic motyli. Środek ma działanie żołądkowe. Po spożyciu śmiertelnej dawki środka, gąsienice przestają żerować, mogą pozostawać żywe jeszcze przez kilka dni. Na roślinie działają powierzchniowo. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwacza ręcznego (w tym plecakowego). Zaleca się wykonanie pierwszego zabiegu w trakcie lub bezpośrednio po wylęgu gąsienic. Zabieg zaleca się wykonać wieczorem.

Zawartość substancji czynnej:

Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348 (związek mikrobiologiczny) - zawartość techniczna: 375 g/kg (37.5 % w/w), czysta: 150 g/kg (15% w/w) (bioaktywność: 32000 IU/mg T.ni).

Uprawa	Zwalczany szkodnik	Maksymalna zalecana dawka dla jednorazowego stosowania	zalecana ilość wody	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym	Odstępy między zabiegami
bukszpan	ćma bukszpanowa	10 g/100 m ²	4 - 6 l/100 m ²	3	min. 7 dni
jabłoń	zwójkówki liściowe	10 g/100 m ²	2,5 - 5 l/100 m ²	3	min. 7 dni
pomidor pod osłonami	słonecznica orężówka, gąsienice motyli sówkowatych, skośnik pomidorowy	10 g/100 m ²	4 - 6 l/100 m ²	3	min. 7 dni
papryka, sałata, ogórek (w gruncie i pod osłonami)	światłówka naziemnica, gąsienice motyli sówkowatych	10 g/100 m ²	3 - 8 l/100 m ²	3	min. 7 dni
kapusta głowiasta, kalafior, brokuł (w gruncie)	piętnówka kapustnica, tantniś krzyżowiaczek, bielek kapustnik	10 g/100 m ²	3 - 5 l/100 m ²	3	min. 7 dni
cukinia, fasola (w gruncie)	słonecznica orężówka, gąsienice motyli sówkowatych	10 g/100 m ²	3 - 6 l/100 m ²	3	min. 7 dni
truskawka (w gruncie i pod osłonami)	gąsienice motyli sówkowatych	10 g/100 m ²	4 - 6 l/100 m ²	3	min. 7 dni
grusza	zwójka rdzaweczka, gąsienice zwójkówek liściowych	10 g/100 m ²	2,5 - 5 l/100 m ²	3	min. 7 dni
brzoskwinia, nektaryna	owocówka południoweczka, skośnik brzoskwiniaczek	10 g/100 m ²	2,5 - 5 l/100 m ²	3	min. 7 dni
winorośl	zwójka krzyżoweczka, zwójka kwasigroneczka	10 g/100 m ²	4 - 6 l/100 m ²	3	min. 7 dni

ZALETY PRODUKTU

- zwalcza ćmę bukszpanową
- krótka karencja
- dopuszczony do upraw ekologicznych

Okres karencji: środka nie stosować w dniu zbioru.

UWAGA. W przypadku wystąpienia opadów do 48 h po aplikacji, zabieg należy powtórzyć.

Nie mieszać środka z produktami o silnie alkalicznym pH. Mieszanina nie powinna przekroczyć pH 8,0.



SZKODNIKI: ćma bukszpanowa, zwójkówki liściowe, gąsienice motyli sówkowatych, skośnik pomidorowy, piętnówka kapustnica, tantniś krzyżowiaczek, bielek kapustnik, zwójka krzyżoweczka





Limocide



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE:
powierzchniowe.

INSEKTYCYD, AKARYCYD oraz FUNGICYD w formie mikroemulsji (ME) gotowej do użycia, o działaniu kontaktowym, przeznaczony do zwalczania szkodników o miękkiej budowie. Działanie grzybobójcze polega na wysuszeniu ścian komórkowych grzybn i zarodników.

* grzybobójczy * owadobójczy * przedziorkobójczy
* warzywa * drzewa i krzewy owocowe * rośliny ozdobne
* mączliki * mączniaki * wciornastki * przedziorki

Zawartość substancji czynnej:

olejek pomarańczowy (związek z grupy olejków eterycznych) – 60 g/l (6,0 %).



SZKODNIKI: przedziorki, mączliki, wciornastki



CHOROBY GRZYBOWE: mączniak, szara pleśń, rdza

30 ml KKA-09870 opak. zb.: 12 szt.

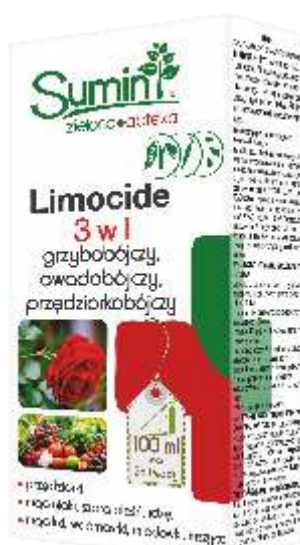


5 907102 015312

100 ml KKA-09871 opak. zb.: 12 szt.



5 907102 015329



Magus 200 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.



DZIAŁANIE:
powierzchniowe.

Zawartość substancji czynnej:

fenazachina (związek z grupy chinazolin) - 200 g/l (18,28 %).

100 ml KKA-00098 opak. zb.: 12 szt.



5 907102 0003258



Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
chryzantema, gerbera, róża, oleander, tuberoza bulwiasta, zarnowiec	przędziorek chmielowiec, przędziorek owocowiec	12,5 ml/ 10 l wody/100 m ²	nie dotyczy

Prewencja: 24 godziny.



SZKODNIKI: przędziorek chmielowiec, przędziorek owocowiec

**DZIAŁANIE:**

powierzchniowe, węglbene, systemiczne.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Mospilan 20 SP**10 g** KKA-00635 opak. zb.: 15 szt.**20 g** KKA-09202 opak. zb.: 15 szt.

Zawartość substancji czynnej:

acetamipryd - (związek z grupy pochodnych neonicotynoidów) - **20%**.**Zalety:**

- szeroka rejestracja
- działanie węglbene i systemiczne
- duża wydajność
- długotrwałe działanie
- działa w wyższych temperaturach

Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
ziemniak	larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej	1,2 g/100 m ² /2-4 l wody	3 dni
jabłoni	mszyca, toczyl gruszoziarek, owocnica jabłkowa	1,25 g/100 m ² /5-9 l wody	14 dni
	owocówka jabłkowieczka, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka	2 g/100 m ² /5-9 l wody	
wiśnia, czereśnia	nasionnica trześniówka, mszyce	1,25 g/100 m ² /5-9 l wody	
	zwójka bukowieczka, zwójka siatkowieczka, zwójka różowieczka i inne zwojki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek taminaczek, kwieciek pestkowiec	2 g/100 m ² /2-7,5 l wody	
grusza	owocówka jabłkowieczka	2 g/100 m ² /5-9 l wody	
	mszyce	1,25 g/100 m ² /5-9 l wody	
	zwójka bukowieczka, zwójka siatkowieczka, zwójka różowieczka i inne zwojki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, miodówka gruszoziara plamista, miodówka gruszoziara czerwona, miodówka gruszoziara żółta, śluzownica ciemna, kwieciek gruszoziarek, pryszczarek gruszoziarek	2 g/100 m ² /2-7,5 l wody	
śliwa	mszyce, owocnice śliwowe	1,25 g/100 m ² /5-9 l wody	
	owocówka śliwkowieczka	2 g/100 m ² /5-9 l wody	
	zwójka bukowieczka, zwójka siatkowieczka, zwójka różowieczka i inne zwojki oraz inne młode gąsienice zjadające liście misecznik śliwowy	2 g/100 m ² /2-7,5 l wody	
truskawka	opuchlaki	3 g/100 m ² /5-9 l wody	
	kwieciek malinowiec, zmieniki	2 g/100 m ² /2-7,5 l wody	
morela, brzoskwinia	zwójka bukowieczka, zwójka siatkowieczka, zwójka różowieczka i inne zwojki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, mszyce	2 g/100 m ² /2-7,5 l wody	
winorośl	zwójka bukowieczka, zwójka siatkowieczka, zwójka różowieczka i inne zwojki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, mszyce ogrodnica niszczylistka	2 g/100 m ² /2-7,5 l wody	
borówka wysoka	zwójka bukowieczka, zwójka siatkowieczka, zwójka różowieczka i inne zwojki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, mszyce ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkowiec	2 g/100 m ² /2-7,5 l wody	
leszczyna	mszyce, zwójka siatkowieczka, zwójka różowieczka i inne zwojki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, misecznik śliwowy, słonkowiec orzechowiec, dłużyńka leszczynówka	2 g/100 m ² /2-7,5 l wody	
orzech włoski	mszyce		





cd. tabeli Mospilan 20 SP

malina	mszyce, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, krzywik maliniaczek, kwieciak malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec.	2 g/100 m ² / 2-7,5 l wody	14 dni
porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała	mszyce, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, krzywik porzeczkwiaček, pryszczarek porzeczkwiaček liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkwieć	2 g/100 m ² / 2-7,5 l wody	
agrest	mszyce, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, przeziernik porzeczkwieć	2 g/100 m ² / 2-7,5 l wody	
papryka	wciomasteki, mszyce, zmienniki	2 g/100 m ² / 2-5 l wody	
dynia, melon, kawon	wciomasteki, zmienniki		
ogórek	wciomasteki, śmietka kielkówka, śmietka glebowa, zmieniki	2 g/100 m ² / 2-5 l wody	
czosnek	śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka glebowa		
sałata	mszyce		
szpinak	mszyce, śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, śmietka glebowa		
bób	strąkowiec bobowy, śmietka kielkówka, śmietka glebowa		
groch	strąkowiec grochowy, śmietka kielkówka, śmietka glebowa, wciomastki	2 g/100 m ² / 2-5 l wody	
fasola	strąkowiec fasolowy, śmietka kielkówka, śmietka glebowa, wciomastki, zmieniki		
burak ćwikłowy	pchełka burakowa, drobnica burakowa	2 g/100 m ² / 2-5 l wody	
por	chowacz szczypiorak, młode gąsienice wgryzki szczypiórki, wciomastki, śmietka kielkówka, śmietka glebowa		
cebula	chowacz szczypiorak, młode gąsienice wgryzki szczypiórki, wciomastki, śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka glebowa		
kapusta głowiasta	pchełki, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, gnatarz rzepakowiec, wciomastki		
kapusta brukselska, kapusta pekińska	wciomastki, pchełki, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, gnatarz rzepakowiec, śmietka kapuściana, mszyce	2 g/100 m ² / 2-5 l wody	
pomidor	mszyce	2 g/100 m ² / 2-5 l wody	
seler korzeniowy, seler liściowy	liściolubka selerowa, połyśnica marchwianka, zmieniki		
kalafior, brokuł	śmietka kapuściana, pchełki, chowacz czterozębny i brukwiaczek, mszyce, gnatarz rzepakowiec		
ogórek, pomidor, papryka, oberżyna, sałata (pod osłonami)	mączlik szklamiowy, wciomastek tytoniowiec, wciomastek zachodni, miniarki, mszyce, zmieniki, pchełki		
rośliny ozdobne w gruncie i pod osłonami	mączlik szklamiowy, wciomastek tytoniowiec, wciomastek zachodni, miniarki, mszyce, czerwce, zmieniki		nie dotyczy

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.
Zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.



SKODNIKI: mszyce, opuchlaki, larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej, ćma bukszanowa, owocnica jabłkowa, owocówka jabłkowieczka, bawełnica korówka, nasionnica trześniówka

**DZIAŁANIE:**

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.

15 ml KKA-09755 opak. zb.: 12 szt.



NeemAzal - zwalczacz ziemniorki

5 ml KKA-09835 opak. zb.: 14 szt.



INSEKTYCYD o szerokim spektrum działania, do zwalczania owadów ssących, gryzących oraz minujących, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), do stosowania w formie oprysku nalistnego. Środek na roślinie wykazuje działanie wgłębnne, a na zwalczanych organizmach żołądkowe. Aktywność owada ustaje w ciągu kilku godzin po spożyciu. Formy larwalne zaprzestają żerowania i zatrzymuje się ich rozwój, co ostatecznie po kilku dniach prowadzi do ich śmierci. Formy dorosłe zaprzestają żerowania, ograniczona jest ich płodność oraz w mniejszym stopniu śmiertelność. Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna azadyrachtyna A należy do grupy o nieznanym lub niespecyficznym mechanizmie działania (grupa IRAC UN).

Zawartość substancji czynnej: **azadyrachtyna A** (związek z grupy limonoidów) - 9,8 g/l (1,0%).

NIKTÓRE Z ZASTOSOWAŃ ŚRODKA NeemAzal®-T/S

ROŚLINA	ZALECANA DAWKA ŚRODKA	ZWALCZANE SZKODNIKI
rośliny ozdobne (w polu, pod osłonami, rośliny domowe, biurowe) za wyjątkiem gruszy i roślin iglastych, do wysokości 50 cm	3 ml na 2 l wody/10 m ²	owady ssące, gryzące oraz minujące, mączliki
	15 ml na 3 l wody/m ²	ziemniorki – podlewanie lub opryskiwanie
kapusta głowiasta: biała, czerwona, stożkowa, kapusta włoska (w polu)	30 ml na 5 – 8 l wody/100 m ²	owady ssące (z wyjątkiem: <i>Heteroptera</i> - pluskwiakami różnoskrzydłymi), gryzące oraz minujące
ziola za wyjątkiem szczypiorku (w polu i pod osłonami)	30 ml na 5 – 8 l wody/100 m ²	owady ssące (z wyjątkiem: <i>Heteroptera</i> - pluskwiakami różnoskrzydłymi), gryzące oraz minujące



SZKODNIKI: owady ssące, gryzące oraz minujące, mączliki, stonka ziemniaczana, gąsienice motyli i zwojkówek, mszyca jabłoniowo babkowa



NeemAzal - T/S



5 ml KKA-09128 opak. zb.: 14 szt.



10 ml KKA-09129 opak. zb.: 14 szt.



20 ml KKA-09130 opak. zb.: 12 szt.

**DZIAŁANIE:**

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej: **heksytiazoks** (związek z grupy tiazolidyn) - 250 g/l (23,15%).

Nissorun Strong 250 SC

Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
jabłoń	przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec	4 ml/100 m ² /5-10 l wody	28 dni
grusza	przędziorek chmielowiec	4 ml/100 m ² /5-10 l wody	
truskawka		3 dni	
pomidor pod osłonami	przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec		4 ml/100 m ² /2-10 l wody
papryka pod osłonami, ogórek pod osłonami	przędziorek chmielowiec		3 ml/100 m ² /2-10 l wody

Okres prewencji: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



SZKODNIKI: przędziorek chmielowiec, przędziorek owocowiec





Ortus 05 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE:
powierzchniowe.

Zawartość substancji czynnej:

fenpiroksymat (związek z grupy fenoksypirazoli) - **51,2 g/l (5,02%)**.

15 ml KKA-00113 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-00114 opak. zb.: 12 szt.



Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
jabłoń	przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec	10-15 ml/100 m ² / 5-10 l wody	21 dni
	pordzewiacz jabłoniowy	12-15 ml/100 m ² / 5-10 l wody	
śliwa	przędziorek owocowiec	10 ml/100 m ² / 5-10 l wody	14 dni
	pordzewiacz śliwowy	12,5-15 ml/ 100m ² / 5-10 l wody	
grusza	przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec	10 ml/100 m ² / 5-7,5 l wody	21 dni
	podskórnik gruszowy, wzdymacz gruszowy	10-12,5 ml/100 m ² / 5-10 l wody	
truskawka	roztocz truskawkowiec	10-12,5 ml/100 m ² / 5-10 l wody	7 dni
porzeczka czarna	wielkopąkowiec porzeczkowy	15 ml/100 m ² / 5-10 l wody	21 dni
agrest, malina	przędziorek chmielowiec		14 dni
porzeczka biała, porzeczka czerwona	wielkopąkowiec porzeczkowy, przędziorek chmielowiec		21 dni
porzeczka czarna	przędziorek chmielowiec		
truskawka	przędziorek chmielowiec	20 ml/100 m ² / 5-10 l wody	7 dni
winorośl	przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec	18 ml/100 m ² / 5-10 l wody	28 dni
pomidor, papryka, ogórek, oberżyna, cukinia (pod osłonami)	przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec	0,1% (1 ml/1 l wody)/ 100 m ² / 10-20 l wody	7 dni
rośliny ozdobne (w gruncie i pod osłonami)	przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec, przędziorek szklarniowiec		nie dotyczy

Ortus 05 SC zwalcza przędziorki w roślinach ozdobnych

5 ml KKA-09091
opak. zb.: 14 szt.



Okres prewencji: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



SZKODNIKI: przędziorek, podskórnik gruszowy, wzdymacz gruszowy, roztocz truskawkowiec, wielkopąkowiec porzeczkowy





250 g
KKA-09001 opak. zb.: 12 szt.



DZIAŁANIE:
względne, translaminarne.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Proclaim

Zwalcza wszystkie stadia larwalne szkodnika, a także gąsienice w jajach, w fazie tzw. czarnej główki.

Zastosowanie: w uprawach jabłoni, gruszy, winorośli, papryki, pomidora, fasoli szparagowej, ogórka, cukinii, patisona, arbuza, melona, dyni, kabaczka, sałaty oraz roślin ozdobnych.

Substancja czynna: **benzoesan emamektyny** (związek z grupy makrocyclicznych laktonów) – 9,5 g/kg (0,95%).



NIEKTÓRE Z ZASTOSOWAŃ ŚRODKA PROCLAIM		
ROŚLINA	ZALECANA DAWKA	ZWALCZANE SZKODNIKI
jabłoń, grusza	250 g na 60 - 100 l wody /1000 m ²	owocówka jabłkowiecowa, owocówka południowiecowa
śliwa	250 g na 40 - 120 l wody /1000 m ²	owocówka śliwkowiecowa, owocówka południowiecowa
brokuł, kalafior, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta włoska, kapusta pekińska, kapusta brukselska, jarmuż	250 g na 63 - 167 l wody /1666 m ²	bielinek kapustnik
malina, jeżyna, borówka wysoka, aronia, winorośl	250 g na 83 - 200 l wody /1666 m ²	muszka płomosciężka
rośliny ozdobne uprawiane w polu i pod osłonami	250 g na 83 - 250 l wody /1666 m ²	ćma bukszanowa i inne gąsienice motyli zjadające i minujące liście



SZKODNIKI: owocówka jabłkowiecowa, owocówka południowiecowa, owocówka śliwkowiecowa, bielinek kapustnik, muszka płomosciężka, ćma bukszanowa

DZIAŁANIE:
powierzchniowe.



5 ml KKA-09234 opak. zb.: 14 szt.



20 ml KKA-09235 opak. zb.: 12 szt.



50 ml KKA-09236 opak. zb.: 12 szt.



Preparat przeznaczony do eliminowania metodą fizyczną szkodliwych owadów i roztoczy żerujących na roślinach uprawnych (drzewa owocowe, rośliny jagodowe, warzywa, rośliny ozdobne).

Zawiera w swoim składzie polimery silikonowe. Po rozcieńczeniu w wodzie i wykonaniu oprysku związki te bardzo szybko i dokładnie rozmywają się na żerujących szkodnikach. Następnie tworzą swoistą strukturę – polimerową, molekularną sieć przestrzenną, która silnie absorbuje się na powierzchni ciała owadów/roztoczy. Powstała struktura działa poprzez blokowanie mechanicznych funkcji życiowych szkodników (immobilizację), powodując ich wyginiecie.

Nie zawiera żadnych aktywnych konwencjonalnych, chemicznych środków ochrony roślin. Nie zwalcza szkodników poprzez toksyczne oddziaływanie.



Siltac EC



Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie
rośliny jagodowe	mszyce, przędziorki, larwy miseczników, wielkopąkowiec porzeczkowy	0,15%-0,18% (15-18 ml/10 l wody) 5-8 l cieczy użytkowej /100 m ²
jabłoń, grusza	mszyce, bawełnica korówka, przędziorki, pordzewiacze, miodówki, larwy miseczników	0,15% (15 ml/10 l wody) 5-7 l cieczy użytkowej /100 m ²
pozostałe gatunki drzew owocowych		0,15%-0,18% (15-18 ml/10 l wody) 5-8 l cieczy użytkowej /100 m ²
pomidor	mszyce, przędziorki, ogranicza liczebność wciornastków i mączlików	0,15% (15 ml/10 l wody)
ogórek		0,1%-0,12% (10-12 ml/10 l wody)
drzewa i krzewy ozdobne	mszyce, przędziorki, larwy miseczników, ogranicza liczebność wciornastków i mączlika szklarniowego	0,15% (15 ml/10 l wody)
róża		0,1%-0,12% (10-12 ml/10 l wody)
pozostałe rośliny ozdobne		0,08%-0,1% (8-10 ml/10 l wody)



SZKODNIKI: mszyce, przędziorki, miseczniki, miodówki, wciornastki, mączlik szklarniowy, bawełnica korówka





SoilGuard

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.



DZIAŁANIE: zaprawianie.

Stosować tylko za pomocą aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin.
Zawartość substancji czynnej: **teflutryna** (związek z grupy pyretroidów) - 5 g/kg (0,5 %).



SZKODNIKI: występujące w glebie - drutowce



250 g KKA-09862 opak. zb.: 20 szt.



500 g KKA-09863 opak. zb.: 20 szt.



Spintor 240 SC



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE: powierzchniowe, wgłębne.

Insektycyd w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu kontaktowym, żołądkowym oraz jajobójczym, przeznaczony do zwalczania niektórych szkodników gryzących w roślinach warzywnych. Na roślinie działa powierzchniowo i wgłębnie. Działanie wgłębne dotyczy wyłącznie młodych liści. Środek jest otrzymywany w wyniku fermentacji bakterii *Saccharopolyspora spinosa*. Substancja biologicznie czynna działa na komórki nerwowe owada, co prowadzi do paraliżu, a następnie do śmierci szkodników. Objawy działania środka występują w ciągu kilkunastu minut po zabiegu, śmierć szkodnika następuje po upływie kilku godzin. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

Zawartość substancji czynnej: **Spinosad: Spinozyn A, Spinozyn D** (substancja z grupy spinosyn) - 240 g/l (22,72 %).

Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
ziemniak	stonka ziemniaczana-larwy	1-1,5 ml/100 m ² / 1,5-4 l wody	3 dni
kapusta głowiasta biała	bielinek kapustnik, bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica	2-4 ml/ 100 m ² / 2-6 l wody	
	wciomastek tytoniowiec	3-4 ml/ 100 m ² / 2-6 l wody	
	bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica	2-4 ml/ 100 m ² / 2-6 l wody	
kalafior brokuł	bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica	2-4 ml/ 100 m ² / 2-6 l wody	7 dni
cebula, por	wciomastek tytoniowiec	3-4 ml/ 100 m ² / 2-6 l wody	
pomidor, ogórek pod osłonami	wciomastek zachodni	0,04% (2 ml/ 5 l wody) 3-20 l cieczy/100 m ²	3 dni
borówka wysoka, truskawka, agrest, malina, jeżyna, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, żurawina	muszka plamaskrzydła, wciomastek różówek, zwójka bukówecka, zwójka siatkówecka, zwójka różówecka	3,2-4 ml/100 m ² / 2-12 l wody	

Okres prewencji: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



SZKODNIKI: stonka ziemniaczana, bielinek kapustnik, bielinek rzepnik, wciomastek tytoniowiec, muszka plamaskrzydła, zwójki

5 ml KKA-00313 opak. zb.: 14 szt.



10 ml KKA-00314 opak. zb.: 14 szt.



20 ml KKA-00315 opak. zb.: 12 szt.



50 ml KKA-00316 opak. zb.: 12 szt.





5 szt. SUM-09731 opak. zb.: 12 szt.



Gotowy do użycia zestaw składający się z pięciu sztuk żółtych, dwustronnych arkuszy lepowych, służących do wyłapywania oraz monitorowania występowania szkodników roślin, takich jak: mszyce, wciornastki, mączliki, miniarki, owocówki, itp. Produkt bez zawartości substancji owadobójczych, bezpieczny w użyciu.

Utrzymuje lepkość przez długi czas, nawet w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, dzięki czemu doskonale nadaje się do użycia w szklarniach bądź na zewnątrz w ogrodach czy sadach.

ZALETY PRODUKTU

- bez okresu karencji,
- odporny na działanie wody i promieni słonecznych,
- prosty i bezpieczny w użyciu.



SUMIN Arkusz żółty kleisty



DZIAŁANIE:
powierzchniowe.



Sumin Chabasite 2 w 1

10 g KKA-00381 opak. zb.: 15 szt.



Sumin Chabasite, to sypki - przeznaczony do rozcieńczania w wodzie - nalistny produkt pochodzenia naturalnego, wytworzony z minerału zaliczanego do grupy zeolitów, o szczególnym, krystalicznym i sześciennym kształcie. Opryskane środkiem powierzchnie są bardzo szorstkie i ostre, niesprzyjające bytowaniu oraz żerowaniu szkodliwych owadów oraz zasiedlaniu roślin przez chorobotwórcze grzyby. Sumin Chabasite działa w sposób mechaniczny, tworząc barierę ochronną - film zabezpieczający fizycznie uprawy przed wnikaniem grzybów powodujących choroby (mączniaki, plamistości, szara pleśń, itp.) i szkodnikami (ćma bukszpanowa, mszyce, pluskwiaki, przędziorki, itp.).

Produkt o działaniu fizycznym, mechanicznym, który zgodnie z rozporządzeniem nr 1107/2009 nie jest klasyfikowany jako środek ochrony roślin i należy do niechemicznych metod ochrony przed organizmami szkodliwymi.

ZALETY PRODUKTU:

- alternatywa dla chemicznych środków ochrony roślin,
- nie powoduje nabywania odporności przez szkodniki i grzyby,
- przyjazny dla środowiska.



SZKODNIKI: ćma bukszpanowa, mszyce, pluskwiaki, przędziorki, itp.



CHOROBY GRZYBOWE: mączniaki, plamistości, szara pleśń





Sumin Klozer® & Carbogen L



DZIAŁANIE:
dogłębowe.

Klozer® to płynny, innowacyjny produkt mikrobiologiczny o specyficznym działaniu na glebę.

Skład:

Zawartość grzybów mikoryzowych (*Glomus intraradice*, *Glomus mosseae*) 1%

Zawartość innych mikoryz (*Beauveria bassiana*, *Beauveria brogniartii*, *Metarhizium anisopliae*) 10° jtk/g

Zawartość bakterii ryzosfery 10° jtk/g

Zalety produktu:

- ochrona gleby,
- lepszy rozwój korzeni,
- specjalnie dobrany skład.

Carbogen L to płynny, innowacyjny nawóz organiczny pochodzący z drożdży.

Skład: Azot całkowity (N) 5.0% Azot organiczny (N) 5.0% Węgiel organiczny (C) 2.4%

Zalety produktu:

- aktywator mikoryz zawartych w Klozer®,
- z aminokwasami w aktywnej formie.

Sumin Klozer® & Carbogen L - mikrobiologiczny duopack na szkodniki w uprawach. Specjalistyczny zestaw składający się z płynnej mieszanki mikro-organizmów - Klozer® oraz odpowiednio dobranej do niego aktywatora - Carbogen L. Głównym składnikiem KLOZER® są grzyby, m.in. z rodzaju *Beauveria* i *Metarhizium*, które odżywiają się białkami w ciele owadów. Grzyby te można zaliczyć do najbardziej skutecznych, naturalnych wrogów szkodliwych owadów żerujących na uprawach. *Beauveria sp* oraz *Metarhizium anisopliae* rozwijają się na pancerzach chitynowych owadów, takich jak szpeciele, opuchlaki, wciornastki, mszyce, mączliki, pędraki, drutowce, gąsienice motyli, larwy muchówek, poczwarki nasionnica trześniówka.

UWAGA! OBA PRODUKTY NALEŻY DOBRZE WSTRZĄSNĄĆ PRZED UŻYCIEM.

Uprawy doniczkowe, uprawy na zieleni ciętą, trawniki, uprawy szklarniowe (pomidor, papryka, bakłażan, cukinia, ogórek, koper, seler, rzodkiewka, sałata, warzywa kapustne, szpinak, karczoch, bazylia i inne zioła, a także truskawki w uprawie glebowej i bezglebowej), uprawy polowe (ziemniaki, pomidory, kapusta), drzewa owocowe (jabłoni, gruszka, brzoskwinia, morela, śliwka, wiśnia, kiwi, drobne owoce), rośliny jagodowe w gruncie (m. in. agrest, borówka, porzeczka, truskawka, winorośl).



SZKODNIKI: szpeciele, opuchlaki, wciornastki, mszyce, mączliki, pędraki, drutowce, gąsienice motyli, larwy muchówek, poczwarki nasionnica trześniówka

SUMIN DUOPACK KLOZER&CARBOGEN

2 x 5 ml KKA-09859 opak. zb.: 6 szt.



5 907102 015176

SUMIN DUOPACK KLOZER&CARBOGEN

2 x 20 ml KKA-09860 opak. zb.: 6 szt.



5 907102 015169



SUMIN klej entomologiczny do zwalczania owadów biegających i latających



Klej przeznaczony jest do zwalczania w sposób fizyczny owadów latających i biegających w ochronie roślin oraz w higienie sanitarnej. Forma produktu umożliwia samodzielne wykonanie skutecznych, estetycznych pułapek, odpowiednio do zwalczanych owadów. Można je stosować w miejscach chronionych, tarasach, ogródkach, pomieszczeniach lub do ochrony roślin przed szkodnikami. Klej nie wysycha z upływem czasu i zachowuje swoją skuteczność nawet w przypadku ekspozycji na czynniki atmosferyczne. Produkt z uwagi na swoje uniwersalne zastosowanie jest idealną alternatywą dla arkuszy kleistych, taśm lepnych, płytek owadobójczych, lepów na muchy, pułapek sygnalizacyjnych. Sprawdza się szczególnie w miejscach gdzie stosowanie tradycyjnych środków owadobójczych byłoby niebezpieczne a nawet zabronione. Po zastosowaniu odparowuje zawarty w kleju rozpuszczalnik, co powoduje, że produkt staje się całkowicie nietoksyczny. Substancja bezbarwna.

Zalety produktu:

- uniwersalne zastosowanie,
- skutecznie zabezpiecza przed szkodnikami,
- odporny na warunki atmosferyczne,
- bezbarwny,
- produkt całkowicie nietoksyczny.

200 ml KKA-09679 opak. zb.: 9 szt.



5 907102 012670

1 L KKA-09872 opak. zb.: 12 szt.



5 907102 015367

5 L KKA-09872 opak. zb.: 12 szt.



5 907102 012717



10 g KKA-09849 opak. zb.: 12 szt.



100 g KKA-09850 opak. zb.: 12 szt.



DZIAŁANIE:
powierzchniowe, zaprawianie.



Sumin KoloradoControl

Mikrobiologiczny preparat, w formie proszku, zawierający wyselekcjonowane szczepy bakterii, które stwarzają niekorzystne warunki do bytowania oraz żerowania w uprawach niepożądanych owadów i ich larw, zwłaszcza stonki ziemniaczanej, gąsienic motyli oraz przędziorka chmielowca w warzywach. Obecne w produkcie mikroorganizmy, kolonizując strefę korzeniową, wspomagają procesy regeneracyjne roślin, ich rozwój oraz odporność na czynniki stresowe. Preparat przeznaczony jest do stosowania w uprawach gruntowych i pod osłonami.

Uprawa	Stwarzanie niekorzystnych warunków do bytowania oraz żerowania szkodników	Dawkowanie
kapusta i inne warzywa	tanioś krzyżowiaczek, bielek kapustnik, piętnówka kapustnica i inne szkodliwe gąsienice motyli	5 - 10 g środka na 1,25 - 2,5 l wody/25 m ² powierzchni uprawy
ziemniaki, pomidory, bakłażany, papryka	stonka ziemniaczana (larwy I-III stadium rozwojowego)	6-10 g środka na 1-2 l wody/20 m ² powierzchni uprawy
drzewa i krzewy owocowe oraz ozdobne	namiotnik jabłoniowy, bielek rzepnik, owocówka jabłkowieczka, piędzik przedzimek, kuprówka rudnica i inne szkodliwe gąsienice motyli	7-10 g środka na 0,8-1,6 l wody/17 m ² powierzchni uprawy
winogrona	zwójkówki	7-10 g środka na 0,4-0,8 l wody/8 m ² powierzchni uprawy
ogórki w szklarniach i inne warzywa	przędziorek chmielowiec	7,5-10 g środka na 0,4-0,8 l wody/8 m ² powierzchni uprawy
sadzonki roślin (zaprawianie)	muchówka śmietki kapuścianej	7,5-10 g środka na 0,25-0,4 l wody

Zalety produktu:

- Ogranicza straty w plonach spowodowane przez szkodliwe owady i ich larwy.
- Nie kumuluje się w roślinach i glebie.
- Przyjazny dla środowiska.
- Jak większość preparatów mikrobiologicznych, nie powoduje uodpornień u owadów.



SZKODNIKI: zwójkówki, przędziorek chmielowiec, muchówka śmietki kapuścianej, bielek kapustnik, inne szkodliwe gąsienice motyli





Amistar 250 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
względne i systemiczne.

Zawartość substancji czynnej: **azoksystrobina** (związek z grupy strobiluryn) – **250 g/l (22,81%)**.

Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
ziemniak	alternarioza	5 ml/100 m ² /3-4 l wody	7 dni
cebula	mączniak rzekomy cebuli, szara pleśń, alternarioza, zgnilizna szyjki cebuli	8 ml/100 m ² /7 l wody	14 dni
fasola szparagowa	antraknoza fasoli, szara pleśń, askochytoza, zgnilizna twardzikowa		7 dni
groch zielony	askochytoza grochu, mączniak rzekomy		14 dni
kapusta głowiasta - przechowalnictwo, kapusta pekińska - przechowalnictwo, kalafior	czerni krzyżowych (alternarioza), szara pleśń		14 dni
marchew	alternarioza, mączniak prawdziwy baldaszkowatych	8 ml/100 m ² /6 l wody	10 dni
sałata w gruncie	mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa		14 dni
pomidor w gruncie	alternarioza	8-10 ml/100 m ² /8 l wody	3 dni
por	rdza pora, alternarioza pora	8 ml/100 m ² /7 l wody	20 dni
seler	septorioza selera	8 ml/100 m ² /7 l wody	14 dni
papryka pod osłonami	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa	10 ml/100 m ² /10 l wody	3 dni
sałata pod osłonami	mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa	10 ml/100 m ² /6 l wody	14 dni



5 ml KKA-00102 opak. zb.: 14 szt.



20 ml KKA-00103 opak. zb.: 12 szt.



50 ml KKA-00104 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-09395 opak. zb.: 12 szt.



Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Uwagi: nie stosować w sąsiedztwie sadów jabłoniowych.



CHOROBY GRZYBOWE: mączniak rzekomy, szara pleśń, alternarioza, alternarioza naci, mączniak prawdziwy, antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, czerni krzyżowych.

Amistar 250 SC PRE RTU

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
względne i systemiczne.

Zawartość substancji czynnej: **azoksystrobina** (związek z grupy strobiluryn) – **250 g/l (22,81%)**.



Uprawa	Choroba	Karencja
cebula	mączniak rzekomy cebuli, szara pleśń, alternarioza, zgnilizna szyjki cebuli	14 dni
groch zielony	askochytoza grochu, mączniak rzekomy	14 dni
kapusta głowiasta - przechowalnictwo, kapusta pekińska - przechowalnictwo, kalafior	czerni krzyżowych (alternarioza), szara pleśń	14 dni
marchew	alternarioza, mączniak prawdziwy baldaszkowatych	10 dni
sałata w gruncie	mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa	14 dni
pomidor w gruncie	alternarioza	3 dni

1 L SUM-00072 opak. zb.: 9 szt.



CHOROBY GRZYBOWE: mączniak rzekomy, szara pleśń, alternarioza, alternarioza naci, mączniak prawdziwy, antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, czerni krzyżowych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
lokalnie układowe.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Discus 500 WG

2,5 g KKA-00276 opak. zb.: 15 szt.



5 g KKA-00277 opak. zb.: 15 szt.



15 g KKA-09193 opak. zb.: 15 szt.



Discus 500 WG
na mączniaka prawdziwego
i czarną plamistość róży

2,5 g KKA-09881 opak. zb.: 15 szt.



Zawartość substancji czynnej: **krezoksym metylu** (związek z grupy strobiluryn) – **500 g/kg środka (50%)**.

Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
jabłoni	parch jabłoni	2 g/100 m ² / 1,5-10 l wody	28 dni
grusza	parch gruszy	2 g/100 m ² / 1,5-10 l wody	
truskawka uprawiana w gruncie i pod osłonami	mączniak prawdziwy	3 g/100 m ² / 5-7 l wody	7 dni
porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest	mączniak prawdziwy, amerykański mączniak agrestu	2 g/100 m ² / 5-7 l wody	21 dni
borówka wysoka, żurawina wielkoowocowa	mączniak prawdziwy	2 g/100 m ² / 2-10 l wody	
papryka, pomidor, bakłażan uprawiane w gruncie i pod osłonami	mączniak prawdziwy	5 g/100 m ² / 2-10 l wody	3 dni
róże uprawiane w gruncie i pod osłonami	mączniak prawdziwy, czarna plamistość róż	3 g/100 m ² / 3-10 l wody	
chryzantemy uprawiane w gruncie i pod osłonami	rdza	3 g/100 m ² / 2-10 l wody	
drzewa ozdobne	mączniak prawdziwy dębu, rdza, zgnilizna gatunku cylindrocladium spp.	6 g/100 m ² / 2-10 l wody	nie dotyczy
szkółki drzew i krzewów (dąb, pigwowiec japoński, ogień szkarłatny, wierzba, jarząb pospolity, bukszpan)	mączniak prawdziwy dębu, rdza, zgnilizna gatunku cylindrocladium spp.	6 g/100 m ² / 2-10 l wody	
rośliny ozdobne (zawilec gajowy anemone, gerbera, jaskier wodny buttercup, nawłóć późna, cyklamen, begonia, dalia, niecierpek, niecierpek gruczołowaty, stokrotka pospolita, fiołek ogrodowy, petunia f1 hybryd, petunia, petunia pendula, werbena hybryda) w uprawach szklarniowych i pod osłonami	mączniak prawdziwy	3 g/100 m ² / 2-10 l wody	

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Uwagi:

- środek odporny na zmywanie (40 mm), - można stosować na wilgotne liście,
- skuteczność działania niezależnie od temperatury.



CHOROBY GRZYBOWE: parch jabłoni, parch gruszy, amerykański mączniak agrestu, mączniak prawdziwy, czarna plamistość róż, rdza.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
kontaktowe.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Kaptan zawieszinowy 50 WP

50 g KKA-00037 opak. zb.: 10 szt.



100 g KKA-00361 opak. zb.: 10 szt.



Zawartość substancji czynnej: **kaptan** (związek z grupy ftalimidów) - **50% (500 g/kg)**.

Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
jabłoni	parch jabłoni	30 g/100 m ² / 6 l	7 dni
grusza	parch gruszy	30 g/100 m ² / 6 l	
fasola szparagowa	antraknoza fasoli, bakterioza obwódkowa fasoli, szara pleśń	12 g/100 m ² / 7 l	14 dni
wiśnia	gorzka zgnilizna wiśni	30 g/100 m ² / 7 l	

Okres prewencji: zwierzęta - nie dotyczy, ludzie -1 dzień.



CHOROBY GRZYBOWE: parch jabłoni, parch gruszy, antraknoza fasoli, bakterioza obwódkowa fasoli, szara pleśń, gorzka zgnilizna wiśni.





Miedzan 50 WP

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
powierzchniowe.

Zawartość substancji czynnej: **miedź** w postaci tlenochlorku miedzi - **50% (500 g/kg)**.

15 g KKA-00045 opak. zb.: 15 szt.



5 907 102 100 16 29

50 g KKA-00046 opak. zb.: 10 szt.



5 907 102 100 16 36

100 g KKA-00047 opak. zb.: 10 szt.



5 907 102 100 16 43



Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
jabłoni	parch jabłoni, zaraza ogniowa	15 g/ 100 m ² /5-7,5 l wody	7 dni
grusza	parch gruszy, zaraza ogniowa		
wiśnia, czereśnia	rak bakteryjny drzew pestkowych	15-30 g/ 100 m ² /5-7,5 l wody	

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



CHOROBY GRZYBOWE: parch jabłoni, parch gruszy, zaraza ogniowa, rak bakteryjny drzew pestkowych.

Miedzan Extra 350 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
powierzchniowe.

Zawartość substancji czynnej:

miedź (w postaci tlenochlorku miedzi) – **350g Cu/l (23,78%)**.

10 ml KKA-00049 opak. zb.: 14 szt.



5 907 102 100 19 88

60 ml KKA-00048 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 100 18 03

Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
jabłoni, grusza	parch jabłoni, parch gruszy	15 g/ 100 m ² / 5 – 7,5 l wody	7 dni
jabłoni	zaraza ogniowa	7,5-15 g/100m ² / 5-7,5 l wody	
grusza		15-30 g/ 100 m ² / 5 – 7,5 l wody	
wiśnia, czereśnia	rak bakteryjny drzew pestkowych		

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



CHOROBY GRZYBOWE: parch jabłoni, parch gruszy, zaraza ogniowa, rak bakteryjny drzew pestkowych.





100 ml KKA-00160 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 003159

DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
układowe.Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.**Nimrod 250 EC**Zawartość substancji czynnej: **bupirymat** (związek z grupy pirymidyn) - **250 g/l (26,9 %)**.

Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
jabłoń	mączniak prawdziwy	7-9 ml/100 m ² /5-7,5 l wody	14 dni
truskawka		10 ml/100 m ² /5-7 l wody	
porzeczka czarna	amerykański	7,5-15 ml/100 m ² /5 l wody	3 dni
agrest	mączniak agrestu	7,5-15 ml/100 m ² /5 l wody	
pietruszka	mączniak prawdziwy	3-4 ml/100 m ² /5-7 l wody	nie dotyczy
pomidor pod osłonami, ogórek pod osłonami		0,05% (5 ml/10 l wody)/ 5-8 l cieczy/100 m ²	
róża w gruncie		0,1-0,2% (1-2 ml/1 l wody) 5-8 l wody/100 m ²	
róża pod osłonami	mączniak prawdziwy	0,1-0,2% (1-2 ml/1 l wody)	3 dni
bazylija, estragon, lubczyk ogrodowy, kolendra siewna, melisa, mięta polna, seler naciowy, szalwia, szczypiorek, tymianek, oregano, majeranek ogrodowy, rozmaryn, trybula ogrodowa, wawrzyn szlachetny (drzewo laurowe)		3-4 ml/100 m ² /5-7 l wody	
dynia uprawiana pod osłonami	mączniak prawdziwy	5 ml/10 l wody/ 5-7 l cieczy roboczej na 100 m ²	3 dni
bakłażan uprawiany pod osłonami		7-9 ml/100 m ² /5-7,5 l wody	14 dni
grusza, pigwa		10-20 ml/10 l wody/5-8 l cieczy roboczej na 100 m ²	nie dotyczy
rośliny ozdobne w uprawie polowej		10-20 ml/10 l wody	
rośliny ozdobne w uprawie pod osłonami		16-20 ml/10 l wody/5-7,5 l cieczy roboczej na 100 m ²	
szkółki drzew leśnych			

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.**Uwagi:** Nimrod 250 EC wykazuje dobre działanie w temperaturze około 10°C**CHOROBY GRZYBOWE:** mączniak prawdziwy, amerykański mączniak agrestu.**DZIAŁANIE NA ROŚLINY:**
układowe.Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników nieprofesjonalnych.**Proplant 722 SL**

5 ml KKA-09181 opak. zb.: 14 szt.



5 907 102 010126

10 ml KKA-09182 opak. zb.: 14 szt.



5 907 102 010133

30 ml KKA-09183 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 010140

100 ml KKA-09164 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 009779

Proplant 722 SL zwalcza choroby w iglakach
i innych roślinach ozdobnych

30 ml KKA-09184 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 010157

100 ml KKA-09165 opak. zb.: 12 szt.



5 907 102 009793

Zawartość substancji czynnej: **propamokarb** w postaci kompleksu z HCL (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) – **722 g/l (66,91%)**.

Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
ogórek pod osłonami, pomidor pod osłonami (podlewanie)	fytoftoraza, zgorzel zgnilakowa	0,15% (15 ml/10 l wody)/ 3-6 l cieczy użytkowej/m ²	nie dotyczy
sałata pod osłonami (podlewanie)	fytoftoraza		
kapusta głowiasta, kalafior (podlewanie)	mączniak rzekomy	0,15% (15 ml/10 l wody)/ 6 l cieczy użytkowej/m ²	7 dni
sałata w gruncie (oprysk)	mączniak rzekomy	15 ml/100 m ² /5-15 l wody	
sałata pod osłonami (oprysk)		0,15% (15 ml/10 l wody)/ 10 l cieczy użytkowej/100 m ²	14 dni
ogórek w gruncie (oprysk)		30 ml/5-10 l wody/100 m ²	3 dni
ogórek pod osłonami (oprysk)		0,3% (30 ml/10 l wody)/ 10 l cieczy użytkowej/100 m ²	
gerbera pod osłonami (podlewanie)	fytoftoraza	0,3% (3 ml/1 l wody)/ 3-6 l cieczy użytkowej/m ²	nie dotyczy
cyprysik lawsona pod osłonami (podlewanie)			
poinscja pod osłonami, difenbachia pod osłonami, pelargonja pod osłonami (podlewanie)	zgorzel zgnilakowa		
gerbera pod osłonami, róża pod osłonami (oprysk)	mączniak rzekomy	0,3% (3 ml/1 l wody)/5-10 l cieczy użytkowej/100 m ²	

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wchłonięcia cieczy użytkowej na powierzchni rośliny.**Uwagi:**

- środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.
- podczas stosowania środka w warunkach polowych nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.
- przed zastosowaniem środka na rośliny ozdobne wykonać na każdej uprawianej odmianie próbny zabieg w celu sprawdzenia czy w ciągu 7 dni nie wystąpiły objawy fitotoksyczności.

**CHOROBY GRZYBOWE:** fytoftoraza, zgorzel zgnilakowa, mączniak rzekomy.



Revus 250 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
wglębne i kontaktowe.

3 ml KKA-00601 opak. zb.: 14 szt.



15 ml KKA-00602 opak. zb.: 12 szt.



30 ml KKA-00640 opak. zb.: 12 szt.



50 ml KKA-09866 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-09867 opak. zb.: 12 szt.



Zawartość substancji czynnej: **mandipropamid** (związek z grupy amidów) – 250 g/l (23,4%).

Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
ziemniak	zaraza ziemniaka (nać i bulwy)	6 ml/ 100 m ² / 4-12 l wody	3 dni
pomidor (w polu)	alternarioza, zaraza ziemniaka	6 ml/ 100 m ² / 2-6 l wody	
szpinak, botwina, burak liściowy	ścianka rzekomy	6 ml/ 100 m ² / 2-6 l wody	3 dni
pomidor, oherżyna (bakłażan) (pod osłonami i w szklarniach)	zaraza ziemniaka	6 ml/ 100 m ² / 2-12 l wody	
sałaty, rukola, rókietta siewna, enydwia, eskariola, gorczyca sarepska (uprawiana na młode liście), pieprzycia siewna (rzeżucha) (w polu, pod osłonami i w szklarniach)	ścianka rzekomy	6 ml/ 100 m ² / 2-10 l wody	7 dni
melon, dynia, patison, kabaczek, arbuz (pod osłonami i w szklarniach)	ścianka rzekomy	6 ml/ 100 m ² / 6-12 l wody	3 dni
cukinia (pod osłonami i w szklarniach)	ścianka rzekomy	6 ml/ 100 m ² / 3-6 l wody	3 dni
pietruszcza naciowa, świeże zioła (w polu, pod osłonami i w szklarniach)	ścianka rzekomy	6 ml/ 100 m ² / 2-6 l wody	7 dni
brokuł (uprawa w gruncie)	ścianka rzekomy	6 ml/ 100 m ² / 2-8 l wody	14 dni

Okres prewencji: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



CHOROBY GRZYBOWE: zaraza ziemniaka, alternarioza, ścianka rzekomy.

Revus 250 SC PRE RTU

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
wglębne i kontaktowe.

Zawartość substancji czynnej: **mandipropamid** (związek z grupy amidów) – 250 g/l (23,3%).

1 L KKA-09762 opak. zb.: 12 szt.



Uprawa	Choroba	Karencja
pomidor (w polu)	alternarioza, zaraza ziemniaka	3 dni
pomidor, oherżyna (bakłażan) (pod osłonami i w szklarniach)	zaraza ziemniaka	3 dni
sałaty, rukola, rókietta siewna, enydwia, eskariola, gorczyca sarepska (uprawiana na młode liście), pieprzycia siewna (rzeżucha) (w polu, pod osłonami i w szklarniach)	ścianka rzekomy	7 dni
cukinia (pod osłonami i w szklarniach)	ścianka rzekomy	3 dni
pietruszcza naciowa, świeże zioła (w polu, pod osłonami i w szklarniach)	ścianka rzekomy	7 dni



CHOROBY GRZYBOWE: zaraza ziemniaka, alternarioza, ścianka rzekomy.





DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
systemiczne.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Score 250 EC

50 ml KKA-00545 opak. zb.: 12 szt.



Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu systemicznym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie jabłoni, gruszy, wiśni i czereśni przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych i opryskiwaczy ręcznych.

Zawartość substancji czynnej: **difenokonazol** (związek z grupy triazoli) - **250 g/l (23,58 %)**.

Inne substancje stwarzające zagrożenie nie będące substancją czynną: Solwent nafta, węglowodory ciężkie aromatyczne.

Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
jabłoni	parch jabłoni	2 ml/ 100m ² / 5-7,5l wody	28 dni
wiśnia	brunatna zgnilizna drzew pestkowych		14 dni
grusza	parch gruszy		28 dni
czereśnia	brunatna zgnilizna drzew pestkowych		14 dni

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Uwagi: środek stosować w temperaturze powyżej 12°C.



CHOROBY GRZYBOWE:

parch jabłoni, parch gruszy, brunatna zgnilizna drzew pestkowych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
powierzchniowe i systemiczne.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Scorpion 325 SC w roślinach ozdobnych

5 ml KKA-09830 opak. zb.: 14 szt.



10 ml KKA-09831 opak. zb.: 14 szt.



Zawartość substancji czynnej:

azoksystrobina (związek z grupy strobiluryn) – **200 g/l (18,2%)**;
difenokonazol (związek z grupy triazoli) – **125 g/l (11,4%)**.





Scorpion 325 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
powierzchniowe i systemiczne.



Zawartość substancji czynnej:
azoksystrobina (związek z grupy strobiluryn) – **200 g/l (18,2%)**;
difenokonazol (związek z grupy triazoli) – **125 g/l (11,4%)**.

5 ml KKA-09187 opak. zb.: 14 szt.



10 ml KKA-09188 opak. zb.: 14 szt.



30 ml KKA-09189 opak. zb.: 12 szt.



50 ml KKA-09190 opak. zb.: 12 szt.



Uprawa	Choroba	Dawka
brokuł zwyczajny (uprawa w polu)	zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy krzyżowych (kapustnych), plamistość pierścieniowa liści, bielik krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych	10 ml/ 100 m ² / 2-8 l wody
kalafior (uprawa w polu)	czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy krzyżowych (kapustnych), plamistość pierścieniowa liści, bielik krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych	
marchew (uprawa w polu)	mączniak prawdziwy baldaszkowatych, alternarioza naci marchwi, czarna zgnilizna marchwi.	10 ml/ 100 m ² /2-7 l wody
cebula (uprawa w polu)	alternarioza cebuli, plamistość liści powodowana przez <i>stemphylium (stemphylium sp.)</i> , rdza pora (na cebuli)	10 ml/ 100 m ² /3-6 l wody
kapusta głowiasta (biała, czerwona, włoska) (uprawa w polu)	czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy krzyżowych (kapustnych), plamistość pierścieniowa liści, bielik krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych	10 ml/ 100 m ² /2-8 l wody
por (uprawa w polu)	alternarioza cebuli (na porze), plamistość liści powodowana przez <i>stemphylium (stemphylium sp.)</i> , rdza pora	
ogórek (uprawa w szklarni)	mączniak prawdziwy dyniowatych	10 ml/ 100 m ² / 5-15 l wody
pomidor (uprawa w szklarni)	mączniak prawdziwy psiankowatych	
truskawka (uprawa w polu)	antraknoza truskawki, biała plamistość liści truskawki	10 ml/ 100 m ² /3-12 l wody
cebula (uprawiana na szczypior), cebula siedmiolatka, szczypiorek (uprawa w polu)	alternarioza cebuli, plamistość liści powodowana przez <i>stemphylium (stemphylium sp.)</i> , rdza pora (na cebuli)	10 ml/ 100 m ² /3-6 l wody
czosnek, szalotka		
fasola zwykła (szparagowa), fasola zwykła (uprawiana na świeże nasiona), groch zielony cukrowy, groch zielony łuskowy (uprawa w polu)	antraknoza fasoli, mączniak prawdziwy grochu, zgorzelowa plamistość grochu (askochytoza)	10 ml/ 100 m ² / 3-12 l wody
truskawka (uprawa w polu)	antraknoza truskawki, biała plamistość liści truskawki	
kapusta brukselska, kapusta pekińska, jarmuż (uprawa w polu)	czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy krzyżowych (kapustnych), plamistość pierścieniowa liści, bielik krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych	10 ml/ 100 m ² /2-8 l wody
pasternak, pietruszka (uprawa w polu)	mączniak prawdziwy baldaszkowatych, zgnilizna twardzikowa, szara pleśń	10 ml/ 100 m ² /2-7 l wody
chrzan pospolity, rzodkiewka, rzodkiew japońska, rzepa biała, rzepa czarna, brukiew jadalna (uprawa w polu)	zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy krzyżowych, plamistość pierścieniowa liści, bielik krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych	10 ml/ 100 m ² /2-7 l wody
salsefia, topinambur (syn. słonecznik bulwiasty), skorzonera (uprawa w polu)	zgnilizna twardzikowa, szara pleśń	10 ml/ 100 m ² /2-7 l wody
burak ćwikłowy (uprawa w polu)	zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, mączniak prawdziwy buraka, chwościk buraka, rdza buraka	
cykorią korzeniową (uprawa w polu)	zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, mączniak prawdziwy	
seler naciowy (uprawa w polu, pod osłonami i w szklarni)	alternarioza, mączniak prawdziwy baldaszkowatych, zgnilizna twardzikowa, septorioza selera.	
seler korzeniowy (uprawa w polu)	alternarioza, mączniak prawdziwy baldaszkowatych, zgnilizna twardzikowa, septorioza selera	10 ml/ 100 m ² / 2-10 l wody
szparag (uprawa w polu)	rdza szparagowa, purpurowa plamistość pędów szparaga	
melon, kawon (syn. arbuz), dynia olbrzymia jadalna (uprawa w polu, pod osłonami i w szklarni)	mączniak prawdziwy dyniowatych, parch dyniowatych, antraknoza dyniowatych, alternarioza dyniowatych	10 ml/ 100 m ² / 5-15 l wody
ogórek (uprawa w szklarni)	parch dyniowatych, antraknoza dyniowatych, alternarioza dyniowatych	
ogórek (uprawa w polu, pod osłonami)	mączniak prawdziwy dyniowatych, parch dyniowatych, antraknoza dyniowatych, alternarioza dy	10 ml/ 100 m ² / 5-15 l wody
cukinia, kabaczek, patison (uprawa w polu, pod osłonami i w szklarni)	mączniak prawdziwy dyniowatych, parch dyniowatych, antraknoza dyniowatych, alternarioza dyniowatych	
papryka (uprawa w polu, pod osłonami i w szklarni)	mączniak prawdziwy psiankowatych, alternarioza papryki, brunatna plamistość liści	10 ml/ 100 m ² / 5-15 l wody
pomidor (uprawa w polu, pod osłonami i w szklarni)	alternarioza pomidora, brunatna plamistość liści	
pomidor (uprawa w polu i pod osłonami)	mączniak prawdziwy psiankowatych, alternarioza, brunatna plamistość liści	
oberżyna (syn. bakłażan) (uprawa w polu, pod osłonami i w szklarni)	mączniak prawdziwy psiankowatych, alternarioza, brunatna plamistość liści	
grupa sałat (sałata głowiasta, sałata liściowa, endyvia)	nekrotyczna plamistość liści sałaty (antraknoza sałaty), zgnilizna twardzikowa	
kapustne liściowe (rukola-rokietta siewna, jarmuż)	czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa	
szpinak	antraknoza, alternarioza, zgnilizna twardzikowa	
seler listkowy	septorioza selera, zgnilizna twardzikowa	8-10 ml/ 100 m ² /3-15 l
pietruska uprawiana na nać	mączniak prawdziwy baldaszkowatych, zgnilizna twardzikowa	
rośliny zielarskie oraz kwiaty jadalne (cukinii, kabaczka, patisona) (uprawa w polu, pod osłonami i w szklarni)	mączniaki prawdziwe, rdze, plamistości liści, zgnilizna twardzikowa	
cykorią sałatowa uprawa w polu		
cykorią sałatowa uprawa pod osłonami i w szklarni	zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, mączniak prawdziwy	10 ml/ 100 m ² / 3-10 l wody
karczoch zwyczajny uprawa w polu)	mączniak prawdziwy	
truskawka (uprawa w polu)	mączniak prawdziwy truskawki, nekrozy powodowane przez grzyb <i>gnomonium comari</i> .	
truskawka (uprawa pod osłonami i w szklarni)	antraknoza truskawki, biała plamistość truskawki, mączniak prawdziwy truskawki, nekrozy powodowane przez grzyb <i>gnomonium comari</i> .	10 ml/ 100 m ² / 3-12 l wody
poziomka (uprawa w polu, pod osłonami i w szklarni)	antraknoza truskawki, biała plamistość liści truskawki, mączniak prawdziwy truskawki, nekrozy powodowane przez grzyb <i>gnomonium comari</i> .	
malina, jeżyna (uprawa w polu, pod osłonami i w szklarni)	antraknoza maliny i jeżyny, rdza maliny, biała plamistość liści maliny, mączniak prawdziwy mali	10 ml/ 100 m ² /1-5 l wody
rośliny ozdobne (z wyjątkiem ozdobnych odmian jabłoni) (uprawa w polu)	mączniaki prawdziwe, plamistość liści, rdze, osutka wiosenna sosny, czarna plamistość róży, zamieranie pędów roślin iglastych, choroby powodowane przez patogeny glebowe.	10 ml/ 100 m ² / 3-12 l wody

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



CHOROBY GRZYBOWE: zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy krzyżowych, plamistość pierścieniowa liści, bielik krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych, plamistości liści, zamieranie pędów roślin iglastych, choroby powodowane przez patogeny glebowe.


DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
systemiczne.

 Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Signum 33 WG

2,5 g KKA-00282 opak. zb.: 15 szt.



5 g KKA-00283 opak. zb.: 15 szt.



10 g KKA-00284 opak. zb.: 15 szt.



50 g KKA-00285 opak. zb.: 10 szt.



100 g KKA-09124 opak. zb.: 10 szt.



200 g KKA-09126 opak. zb.: 20 szt.



Signum 33 WG zwalcza zarazę ziemniaka

2,5 g KKA-09868 opak. zb.: 15 szt.



10 g KKA-09869 opak. zb.: 15 szt.


 Signum 33 WG zwalcza szarą pleśń,
mączniaka prawdziwego, zgniliznę
twardzikową w roślinach ozdobnych

2,5 g KKA-09029 opak. zb.: 15 szt.



5 g KKA-009030 opak. zb.: 15 szt.


 Zawartość substancji czynnych: **piraklostrobina** (substancja z grupy strobiluryn) - **67 g/kg (6,7%)**; **boskalid** (substancja z grupy anilidów) - **267 g/kg (26,7%)**.

Uprawa	Choroba	Dawkowanie
ziemniak	alternarioza ziemniaka	2,5 g / 6-8 l wody/100 m ²
cebula	mączniak rzekomy, alternarioza, ogranicza występowanie <i>stemphylium</i>	10 g / 6-8 l wody/100 m ²
kapusta głowiasta	czerni krzyżowych, szara pleśń	7,5 g - 10 g / 6-8 l wody/100 m ²
marchew	alternarioza naci, mączniak prawdziwy	10-15 g / 6-8 l wody/100 m ²
pomidor uprawiany w polu	zaraza ziemniaka, alternarioza	0,2% (2 g/l) / 10 l / 100 m ²
pomidor pod osłonami	szara pleśń, zaraza ziemniaka	18 g / 5-7 l wody/100 m ²
truskawka	szara pleśń, biała plamistość liści truskawki, mączniak prawdziwy truskawki, antraknoza truskawki	7,5-10 g / 5-7,5 l / 100 m ²
wiśnia	brunatna zgnilizna drzew pestkowych	18 g / 6-7 l wody/100 m ²
malina	szara pleśń, przypawkowe zamieranie pędów maliny	18 g / 6-8 l wody/100 m ²
porzeczka czarna	antraknoza (opadlina) liści, rdza wejmutkowo- porzeczkowa	7,5 g / 6-8 l wody/100 m ²
pietruska korzeniowa, pasternak	alternarioza naci, mączniak prawdziwy	10 g / 6-8 l wody/100 m ²
burak ćwikłowy	mączniak prawdziwy	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
seler korzeniowy	zgnilizna twardzikowa	10 g / 6-8 l wody/100 m ²
rzodkiewka uprawiana w polu	szara pleśń	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
szczypiorek	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa	10 g / 6-8 l wody/100 m ²
kalarepa, kapusta brukselska	czerni krzyżowych	10 g / 6-8 l wody/100 m ²
brokuł, kalafior	czerni krzyżowych, bielik krzyżowych	10 g / 6-8 l wody/100 m ²
kapusta pekińska	czerni krzyżowych, szara pleśń	7,5 g / 6-8 l wody/100 m ²
por	rdza pora, fytoftorozo pora, alternarioza pora	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
cebula siedmiolatka	rdza pora, fytoftorozo pora na cebuli, alternarioza	10 g / 6-8 l wody/100 m ²
szalotka	mączniak rzekomy, alternarioza, ogranicza występowanie <i>stemphylium</i>	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
szparag	szara pleśń	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
sałata, endywia	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
szpinak	plamistość liści	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
koper, pietruska naciowa, seler naciowy, rukola	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
rzodkiewka (pod osłonami)	szara pleśń, rizoktonioza	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
papryka, bakłażan (pod osłonami)	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy	15 g / 10 l wody/100 m ²
sałata, endywia (pod osłonami)	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
rośliny ozdobne uprawiane w polu i pod osłonami	alternarioza	1 g / 1 l / 6-8 l / 100 m ²
	mączniak prawdziwy	1,8 g / 1 l / 6-8 l / 100 m ²
	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza	1,5 g / 1 l / 6-8 l / 100 m ²
mięta pieprzowa, bazylija pospolita, szałwia lekarska, tymianek właściwy, kolendra siewna, lubczyk ogrodowy (w polu i pod osłonami)	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza	15 g / 6-8 l wody/100 m ²
czereśnia, morela, brzoskwinia, śliwa	brunatna zgnilizna drzew pestkowych (grzyb z rodzaju <i>monilinia</i> spp.)	7,5 g / 5-8,5 l wody/100 m ²
poziomka	szara pleśń, biała plamistość liści, mączniak prawdziwy truskawki, antraknoza truskawki	18 g / 100 m ² / 5-7 l wody
aronia	szara pleśń	18 g / 100 m ² / 6-7 l wody
biała i czerwona porzeczka	antraknoza (opadlina) liści porzeczki, szara pleśń	18 g / 100 m ² / 6-8 l wody
agrest	szara pleśń, przypawkowe zamieranie pędów jeżyny	18 g / 100 m ² / 6-7 l wody
jeżyna	szara pleśń	15 g / 100 m ² / 5-10 l wody
borówka wysoka	alternarioza, szara nekroza orzechów, antraknoza, antraknoza orzecha włoskiego, zamieranie pędów leszczyny, monilioza leszczyny	10 g / 100 m ² / 6-15 l wody
orzech laskowy, orzech włoski	askochytoza grochu, plamistość grochu	10 g / 100 m ² / 2-4 l wody
groch (suche i świeże nasiona)		

Okres prewencji: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

CHOROBY GRZYBOWE: mączniak rzekomy, czerni krzyżowych, szara pleśń, zaraza ziemniaka, mączniak prawdziwy, antraknoza, brunatna zgnilizna drzew pestkowych, zgnilizna twardzikowa, alternarioza.




Sumin Fitoprotect



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
powierzchniowe, zaprawianie.

Mikrobiologiczny preparat, w formie proszku, zawierający wyselekcjonowany szczep bakterii *Bacillus sp.* oraz produkowane przez nie naturalne substancje biologicznie czynne. Zawarte w produkcie mikroorganizmy poprawiając żyzność gleby, dostępność składników pokarmowych, jak również wspomagając kiełkowanie nasion i rozwój systemu korzeniowego, wzmacniają naturalne mechanizmy obronne roślin przed chorobami bakteryjnymi i grzybowymi. Sumin FitoProtect przeznaczony jest do stosowania w uprawach rolniczych, warzyw, drzew i krzewów.

10 g KKA-00362 opak. zb.: 15 szt.



Skład produktu

Wyselekcjonowany szczep bakterii *Bacillus sp.*, w ilości nie mniej niż $5 \cdot 10^9$ jtk/g oraz naturalne substancje czynne – metabolity.

Zalety stosowania produktu Sumin FitoProtect

- ograniczenie strat w plonach spowodowanych przez choroby bakteryjne i grzybowe
- przyjazny dla środowiska
- bez GMO

Uprawa	Występujące problemy	Dawkowanie
rośliny strączkowe	pleśnienie i gnicie nasion, zgnilizna korzeni, mączniak prawdziwy	wstępna obróbka nasion, 5 - 15 g/0,1 - 0,15 l wody/ 10 kg nasion
	askochytoza, bakterioza, peronosporoza	oprysk w okresie wegetacji, 5 - 10 g/2,5 - 5 l wody/50 m ²
ziemniaki	zaraza ziemniaka, rizoktonioza, więdnienie, sucha i mokra zgnilizna bulw	przedsiewne zaprawianie bulw, 10 g/0,6 l wody/20 kg bulw
	zaraza ziemniaka, alternarioza, makrosporioza	oprysk roślin w okresie wegetacji, 5 - 10 g/1,5 - 2 l wody/50 m ²
kapusta	czarna nóżka, bakterioza naczyniowa	wstępne zaprawianie nasion przez 1 - 2 godz., a następnie suszenie w cieniu; zaprawianie korzeni sadzonek na 1 - 2 godziny przed sadzeniem, 7,5 - 10 g/0,25 l wody
pomidory	zgnilizna korzeni, rak bakteryjny, fuzaryjne więdnienie	zaprawianie korzeni sadzonek w zawiesinie na 30 - 40 minut przed sadzeniem, 10 g/0,2 l wody
	zaraza ziemniaka, brunatna plamistość liści, alternarioza	oprysk w okresie wegetacji, 5 - 10 g/1,5 - 2 l wody/50 m ²
ogórki	zgnilizna korzeni, fuzaryjne więdnienie, bakteriozy	wstępne zaprawianie nasion przez 1 - 2 godz., 10 g/0,4 l wody
	mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy	oprysk roślin w okresie wegetacji, 7,5 - 10 g/2 - 3,5 l wody/50 m ²
drzewa owocowe, krzewy jagodowe, winorośli	mączniak prawdziwy, kokomykoza, zgnilizna owoców	oprysk w okresie wegetacji, oprysk opadłych liści jesienią i wiosną, 5 - 10 g/1,5 - 2 l wody/25 m ²



CHOROBY GRZYBOWE: pleśnienie i gnicie nasion, zgnilizna korzeni, zaraza ziemniaka, sucha i mokra zgnilizna bulw, brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, zgnilizna owoców.





DZIAŁANIE:
powierzchniowe.



Sumin Lecithin

6 g KKA-00382 opak. zb.: 15 szt.



12 g KKA-00383 opak. zb.: 15 szt.



Sumin Lecithin to produkt naturalny, będący mieszaniną fosfatydów. Otrzymywany jest w wyniku procesów fizycznych ze środków spożywczych pochodzenia roślinnego - lecytyny płynnej sojowej. Jest emulgatorem oraz środkiem przydatnym w ochronie roślin.

Zawiera lecytynę zatwierdzoną jako substancję podstawową (zgodnie z przepisami rozporządzenia nr 1107/2009), będącą środkiem o działaniu grzybobójczym.

Produkt nie jest wyprodukowany z GMO ani nie zawiera składników GMO.

Uprawa	Choroba	Dawka
jabłoni, brzoskwinia	mączniak prawdziwy jabłoni, kędzierzawość liści brzoskwini	0,375-0,75 g środka w 0,5-1 l wody/ 10 m ² powierzchni uprawnej (dawka max. 0,75 g środka w 1 l wody)
porzeczka, agrest	mączniak prawdziwy	1-2 g środka a w 0,5-1 l wody/ 10 m ² powierzchni uprawnej (dawka max. 2 g środka w 1 l wody)
warzywa ogrodowe takie jak ogórek siewny w uprawie polowej lub pod osłonami	mączniak prawdziwy	1,5-2,25 g środka w 1-1,5 l wody/ 10 m ² powierzchni uprawnej (dawka max. 1,5 g środka w 1 l wody)
sałata siewna w uprawie polowej lub pod osłonami	<i>erysiphe cichoracearum</i>	1,5-2,25 g środka w 1-1,5 l wody/ 10 m ² powierzchni uprawnej (dawka max. 1,5 g środka w 1 l wody)
roszpunka warzywna w uprawie polowej lub pod osłonami	<i>erysiphe polyphaga</i>	1,5-2,25 g środka w 1-1,5 l wody/ 10 m ² powierzchni uprawnej (dawka max. 1,5 g środka w 1 l wody)
pomidor zwyczajny w uprawie polowej lub pod osłonami	<i>phytophthora infestans</i> wywołujący zarazę ziemniaka	1,5-2,25 g środka w 1-1,5 l wody/ 10 m ² powierzchni uprawnej (dawka max. 1,5 g środka w 1 l wody)
cykoria endywia w uprawie polowej lub pod osłonami	<i>alternaria cichorii</i>	1,5-2,25 g środka w 1-1,5 l wody/ 10 m ² powierzchni uprawnej (dawka max. 1,5 g środka w 1 l wody)
rośliny ozdobne, zwłaszcza róże w uprawie ogrodowej lub pod osłonami	mączniak prawdziwy i inne choroby grzybowe	0,75-2,25 g środka w 1-3 l wody/ 100 m ² powierzchni uprawnej (dawka max. 0,75 g środka w 1 l wody)
winorośl właściwa	mączniak prawdziwy, <i>plasmopara viticila</i> , <i>erysiphe necator</i>	0,75-2,25 g środka w 1-3 l wody/ 100 m ² powierzchni uprawnej (dawka max. 0,75 g środka w 1 l wody)

Można stwierdzić, że substancja nie ma ani natychmiastowego ani opóźnionego szkodliwego wpływu na zdrowie ludzi lub zwierząt ani też niedopuszczalnego wpływu na środowisko.



CHOROBY GRZYBOWE: mączniak prawdziwy, kędzierzawość liści brzoskwini, zaraza ziemniaka, *plasmopara viticila* *erysiphe necator*.





Switch 62,5 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
włókniste i powierzchniowe.

Zawartość substancji czynnych: **cyprodynil** (związek z grupy anilinopirimidyn) – 375 g w 1 kg środka (37,5%), **fludioksonil** (związek z grupy fenylopirolu) – 250 g w 1 kg środka (25%).



Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
jabłoń	gorzka zgnilizna, szara pleśń	7,5 g/100 m ² /6 l wody	3 dni
truskawka	szara pleśń	8 g/100 m ² /6-8 l wody	
malina	szara pleśń, zamieranie pędów maliny	8-10 g/100 m ² /7-10 l wody	7 dni
fasola szparagowa	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, antraknoza fasoli	8-10 g/100 m ² /7 l wody	15 dni
groch zielony	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, askochytoza		
pomidor w uprawie szklarniowej	szara pleśń	10 g/100 m ² /10 l wody	
czereśnia, wiśnia, śliwa	brunatna zgnilizna drzew pestkowych	6-10 g/100 m ² /6-15 l wody	7 dni
morela, brzoskwinia, nektarynka		6-9 g/100 m ² /3-15 l wody	
grusza, pigwa	szara pleśń, gorzka zgnilizna, mokra zgnilizna, brunatna zgnilizna	7,5 g-10 g/100 m ² /3-15 l wody	3 dni
truskawka, malina	antraknoza,	8-10 g/100 m ² /7-10 l wody	
jeżyna	szara pleśń, zamieranie pędów, antraknoza		7 dni
porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała	szara pleśń, zamieranie pędów, antraknoza	8-10 g/100 m ² /5-20 l wody	
borówka wysoka, żurawina	szara pleśń, antraknoza, zamieranie pędów		
winorośl	szara pleśń, infekcje wtórnych patogenów, nekrozy kory winorośli	12 g/100 m ² /4-10 l wody	21 dni
groch siewny cukrowy (na strąki)	zgorzelowa plamistość, mączniak prawdziwy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, antraknoza	8-10 g/100 m ² /7 l wody	15 dni
groch na świeże nasiona	zgorzelowa plamistość grochu, mączniak prawdziwy		
fasola na świeże nasiona, bób	zgorzelowa plamistość, mączniak prawdziwy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, askochytoza		
fasola na nasiona, groch na nasiona, łubin biały, łubin żółty, łubin wąskolistny	zgorzelowa plamistość, mączniak prawdziwy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, askochytoza	10 g/100 m ² /4-8 l wody	28 dni
marchew, pietruszka, pasternak, burak ćwikłowy, chrzan, brukiew, rzepa, salsefia	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, alternarioza	8 g/100 m ² /3-10 l wody	7 dni
seler naciowy (w gruncie, szklarni i pod osłonami)	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa	8 g/100 m ² /6 l wody	14 dni
seler korzeniowy (uprawa w gruncie)		10 g/100 m ² /4-6 l wody	
cebula, szalotka, czosnek (uprawa w gruncie)	zgnilizna szyjki cebuli, zgnilizna twardzikowa, szara pleśń	10 g/100 m ² /3-10 l wody	
cebula z dymki, szczypiorek w gruncie	zgnilizna twardzikowa, szara pleśń	8 g/100 m ² /3-10 l wody	14 dni
pomidor (uprawa w szklarni)	zgnilizna twardzikowa	10-12 g/100 m ² /10-12 l wody	3 dni
pomidor (uprawa pod osłonami, w szklarni)		10 g/100 m ² /10-12 l wody	
cukinia, ogórek (pod osłonami i w szklarni)		10 g/100 m ² /2-15 l wody	
papryka, bakłażan (pod osłonami i w szklarni)		10 g/100 m ² /8-15 l wody	
ogórek, cukinia uprawiane pod osłonami, w szklarni		10 g/100 m ² /2-15 l wody	
sałata głowiasta i liściowa, cykoria sałatowa i liściowa, endyvia, botwinka, szpinak zielarskie (uprawiane w gruncie, pod osłonami i w szklarni)	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa	6 g/100 m ² /3-10 l wody	7 dni
rośliny ozdobne (uprawiane w gruncie, pod osłonami i w szklarni)	szara pleśń, infekcje wtórne patogenów, zamieranie pędów i kwiatów powodowanych przez brunatną zgniliznę drzew pestkowych	10 g/100 m ² /5-12 l wody	nie dotyczy

5 g KKA-00105 opak. zb.: 15 szt.



10 g KKA-00106 opak. zb.: 15 szt.



25 g KKA-00107 opak. zb.: 15 szt.



50 g KKA-00108 opak. zb.: 10 szt.



100 g KKA-09394 opak. zb.: 10 szt.



Switch 62,5 WG zwalcza szarą pleśń i inne choroby borówki

5 g KKA-09127 opak. zb.: 15 szt.



Switch 62,5 WG zwalcza szarą pleśń w winorośli

5 g KKA-09025 opak. zb.: 15 szt.



10 g KKA-09026 opak. zb.: 15 szt.



Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



CHOROBY GRZYBOWE: gorzka zgnilizna, szara pleśń, zamieranie pędów maliny, zgnilizna twardzikowa, antraknoza, brunatna zgnilizna drzew pestkowych, mokra zgnilizna, infekcje wtórnych patogenów, zgorzelowa plamistość, mączniak prawdziwy, alternarioza.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
wglębne i powierzchniowe.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Switch 62,5 WG PRE RTU

1 L SUM-00073 opak. zb.: 12 szt.



Zawartość substancji czynnych: **cyprodynil** (związek z grupy anilinopirimidyn) – 375 g w 1 kg środka (37,5%), **fludioksonil** (związek z grupy fenylopiroli) – 250 g w 1 kg środka (25%).

Uprawa	Choroba	Karencja
truskawka	szara pleśń	3 dni
malina	szara pleśń, zamieranie pędów maliny	7 dni
borówka wysoka, żurawina	szara pleśń, antraknoza, zamieranie pędów	7 dni
winorośl	szara pleśń, infekcje wtórnych patogenów, nekrozy kory winorośli	21 dni
pomidor (uprawa w szklarni)	zgnilizna twardzikowa	3 dni
pomidor(uprawa pod osłonami, w szklarni)	szara pleśń, zgnilizna twardzikowa	
cukinia, ogórek (pod osłonami i w szklarni)		
rośliny ozdobne (uprawiane w gruncie, pod osłonami i w szklarni)	szara pleśń, infekcje wtórne patogenów, zamieranie pędów i kwiatów powodowanych przez brunatną zgniliznę drzew pestkowych	nie dotyczy

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



CHOROBY GRZYBOWE: szara pleśń, zamieranie pędów maliny, zgnilizna twardzikowa, antraknoza, mączniak prawdziwy.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
kontaktowe.



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Syllit 65 WP

5 g KKA-09157 opak. zb.: 15 szt.



10 g KKA-09156 opak. zb.: 15 szt.



45 g KKA-00075 opak. zb.: 10 szt.



Zawartość substancji czynnej: **dodyna** (związek z grupy pochodnych guanidyny) – 65% (650 g/kg).

Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
jabłoni, grusza	parch jabłoni, parch gruszy	10 g/100 m ² /5-15 l wody	60 dni
wiśnia	drobna plamistość liści	12 g/100 m ² /5-15 l wody	14 dni
brzoskwinia	kędzierzawość liści brzoskwini	13 g/100 m ² /5-15 l wody	75 dni

Prewencja: nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.



CHOROBY GRZYBOWE: parch jabłoni, parch gruszy, kędzierzawość liści brzoskwini, drobna plamistość liści.



**Molufries 5 GB**
zwalcza ślimaki

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.



MOLUSKOCYD w formie przynęty granulowanej, przeznaczonym do zwalczania ślimaków nagich. Środek przeznaczony do stosowania ręcznie lub przy użyciu mechanicznych aplikatorów do granulowanych preparatów.

Zawartość substancji czynnej: **metaldehyd** (związek z grupy aldehydów) – **5 % (50 g/kg)**.

Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
zboża, rzepak ozimy, rzepak jary, kukurydza, sałata, rokitka siewna (rukola)	ślimaki nagie	4 kg/ha	nie dotyczy



200 g KKA-09838 opak. zb. 20 szt.



500 g KKA-09160 opak. zb. 20 szt.



1 kg KKA-09161 opak. zb. 392 szt.



4 kg KKA-09839 opak. zb. 80 szt.



25 kg KKA-09848 opak. zb. 32 szt.

**Pelzakol EXTRA GR**

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników nieprofesjonalnych.



Środek ślimakobójczy w formie granul, przeznaczony do zwalczania ślimaków nagich w gruncie i pod osłonami. Środek wabi ślimaki i jest przez nie chętnie zjadany. Pobrany przez ślimaki powoduje zatrzymanie ich żerowania na roślinach. Po spożyciu granulatu ślimaki chowają się w swoich kryjówkach i tam zamierają. Zawiera substancję czynną występującą naturalnie w przyrodzie. Jest bardzo odporny na wilgoć. Po uwilgotnieniu staje się jeszcze bardziej atrakcyjny dla ślimaków. Ulega biologicznemu rozkładowi. Pelzakol Extra GR można stosować w następujących uprawach: sałacie, kalafiorze, endywiach, fasoli, kapuście głowiastej, truskawkach, liliach, lantanach pospolitych, bratkach ogrodowych, aksamitkach, astrach letnich, niecierpkach, słonecznikach, pierwiosnkach, pelargoniiach.

Substancja czynna: **fosforan żelaza 9,9g/kg (0,99%)**.

Uprawa	Szkodnik	Dawkowanie	Karencja
sałata, kalafior, endywia, fasola, kapusta głowiasta, truskawka, lilia, lantana pospolita, bratek ogrodowy, aksamitka, aster letni, niecierpek, słonecznik, pierwiosnek, pelargonie	ślimaki pomrowcowate ślinikowate, pomrówcowate	2,5 - 5 g/ m ²	nie dotyczy

Zalety produktu:

- bez karencji
- odporny na wilgoć
- ulega biologicznemu rozkładowi
- zawiera substancję naturalnie występującą w przyrodzie
- bezpieczny dla zwierząt i środowiska



200 g KKA-09757 opak. zb.: 12 szt.



500 g KKA-09758 opak. zb.: 12 szt.



1 kg KKA-09772 opak. zb.: 5 szt.





10 ml KKA-00532 opak. zb.: 14 szt.



50 ml KKA-09158 opak. zb.: 12 szt.



100 ml KKA-00534 opak. zb.: 12 szt.



DZIAŁANIE NA ROŚLINY:
powierzchniowe.



Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Asahi SL

Środek jest regulatorem wzrostu, w formie cieczy do rozcieńczania wodą. Wpływa na wyższe plonowanie oraz polepszenie jakości plonów. Zastosowanie środka jest wskazane w warunkach stresowych, niesprzyjających wzrostowi roślin np. susza, przymrozki i po posadzeniu lub w przypadku uszkodzenia roślin np. środkami ochrony roślin lub nawozami. Środek do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

Substancja aktywna:
para-nitrofenolan sodu (związek z grupy pochodnych nitrofenoli) – 3 g/l (0,3 %),
orto-nitrofenolan sodu (związek z grupy pochodnych nitrofenoli) – 2 g/l (0,2 %),
5-nitrogwajakolan sodu (związek z grupy pochodnych nitrofenoli) – 1 g/l (0,1 %).



Uprawa	Choroba	Dawkowanie	Karencja
ziemniak		5 ml/100 m ² / 3 l/100 m ²	21 dni
słonecznik	warunki stresowe, niesprzyjające wzrostowi roślin np. susza, przymrozki i po posadzeniu lub	6 ml/100m ² / 3 – 6 l/100m ²	30 dni
marchew		5 ml/100 m ² /5 l/100 m ²	3 dni
ogórek (w gruncie), jabłoń, wiśnia, malina, truskawka, grusza, śliwa, agrest, aronia, borówka wysoka, porzeczka czarna, czereśnia		6 ml/100 m ² /5 l/100 m ²	3 dni
brokuł zwyczajny	w przypadku uszkodzenia roślin	5 ml/100 m ² /5 l/100 m ²	30 dni
burak ćwikłowy		6 ml/100 m ² /3 l/100 m ²	15 dni
cebula	np. środkami ochrony roślin lub nawozami	5 ml/100 m ² /5 l/100 m ²	30 dni
cukinia		6 ml/100 m ² /5 l/100 m ²	3 dni
kapusta pekińska, pietruszka, seler		5 ml/100 m ² /5 l/100 m ²	30 dni
papryka			3 dni



Biopolin

wabi pszczoły, trzmiele, długodziałający

10 ml KKA-09217 opak. zb.: 14 szt.



Atraktant dla pszczoł - poprawia zapylenie kwiatów.

Preparat do opryskiwania kwitnących roślin uprawnych w celu zwiększenia ich atrakcyjności dla owadów zapylających, głównie pszczoły miodnej. Stosowanie Biopolinu na kwiaty roślin uprawnych zwiększa intensywność oblotu owadów i w konsekwencji wpływa na efektywniejsze zapylenie. Prowadzi to do istotnego zwiększenia plonu i poprawy jego jakości.

Koncentrat do rozcieńczania w wodzie, do stosowania w uprawie drzew i krzewów owocowych, warzyw oraz rzepaku. Preparat zawiera kompozycję różnych substancji pochodzenia naturalnego lub identycznych z nimi, które zmieszane ze sobą posiadają udowodnione, silne właściwości przywabiania pszczoł i innych owadów zapylających.

W preparacie Biopolin zastosowano zaawansowaną technologię formulacji atraktantów – mikrokapsulację (Slow Release Technology), zapobiegającą zbyt szybkiemu ulatnianiu się substancji wabiących po wykonaniu zabiegu. Dzięki temu efekt przywabiania pszczoł jest stabilny i przedłużony w czasie.

Do skutecznego działania produktu wystarczy wykonanie jednego zabiegu!

Produkt, oprócz wabienia pszczoły miodnej, podnosi atrakcyjność kwiatów również dla innych owadów zapylających (murarki ogrodowej, trzmiele).

Wydajność: 10 ml/ 2,5 – 3,75 l wody/ 50 m².

Zalety produktu:

- **Slow Release Technology** - zaawansowana technologia formulacji atraktantów – mikrokapsulację,
- zawiera kompozycję różnych substancji pochodzenia naturalnego,
- prowadzi to do istotnego zwiększenia plonu i poprawy jego jakości,
- przedłużony efekt przywabiania pszczoł,
- wystarczy wykonanie jednego zabiegu, wabienie : pszczoły miodnej, murarki ogrodowej i trzmiele.





Help Plant B



20 ml KKA-09726 opak. zb.: 12 szt.



Produkt do eliminowania niedoborów Boru oraz skutków jego braku w roślinach.

Bor (B) jest najbardziej deficytowym składnikiem w glebach Polski. Większość gleb uprawnych charakteryzuje się niską zawartością tego składnika. Pierwiastek ten jest odpowiedzialny za prawidłowy wzrost organów generatywnych, wpływa na kwitnienie, procesy oddychania, gospodarkę wodną oraz reguluje przemiany węglowodanów. W następstwie niedostatecznego stanu odżywienia borem, rośliny nie wytwarzają kwiatów, następuje obumieranie stożków wzrostu części nadziemnych, jak również korzeni. Długotrwały deficyt boru prowadzi do zmian ilościowych i jakościowych uzyskanego plonu.

Składniki pokarmowe (% m/m): **11,000% Boru (B)** rozp. w wodzie.



Uprawa	Termin oprysku	Dawka produktu (ml/10 m ²)	Ilość wody (l/10 m ²)
ziemniak	1-2 opryski przed kwitnieniem, co 10-14 dni	1 - 2	0,2 - 0,3
rośliny strączkowe	przed i po kwitnieniu	1 - 2	0,2 - 0,3
pozostałe warzywa*	2 opryski w czasie intensywnego wzrostu	1 - 2	0,2 - 0,3
truskawka	początek pąkowania, początek kwitnienia	1 - 2	0,2 - 0,3
drzewa i krzewy owocowe	różowienie pąków, po kwitnieniu, początek wzrostu zawiązków, po zbiorach przed opadaniem liści	1 - 3	0,4 - 1
inne (rośliny ozdobne, inne rośliny wymagające wysokiego nawożenia borem)	2-5 ml nawozu/1 l wody		

*poza burakami cukrowymi, pastewnymi

Zalety Help Plant B:

- skutecznie likwiduje deficyty boru,
- dostarcza lepiej przyswajalną i wykorzystywaną przez rośliny organiczną formę boru,
- umożliwia prawidłowe kwitnienie,
- eliminuje obumieranie stożków wzrostu korzeni oraz pędów nadziemnych.

Help Plant B umożliwia wsparcie roślin w przypadku zaburzeń fizjologicznych takich jak:

- zaburzenia we wzroście pędów,
- deformacje owoców,
- deformacje i kruszenie liści wierzchołkowych,
- obumieranie stożków wzrostu części nadziemnych,
- obumieranie końcówek korzeni,
- słabe zawiązywanie kwiatów i owoców.

Help Plant Ca



20 ml KKA-09727 opak. zb.: 12 szt.



Wapń (Ca) jest głównym składnikiem ścian komórkowych. Decyduje o jedności i trwałości roślin, stabilizując strukturę błon komórkowych. Odpowiada za tolerancję roślin na czynniki zewnętrzne i stresowe oraz bierze udział w wielu procesach zachodzących w roślinie, m.in.: fotosyntezie, aktywacji enzymów, przekazywaniu sygnałów środowiskowych, otwieraniu i zamykaniu aparatów szparkowych, metabolizmie azotowym, pobieraniu składników mineralnych przez korzenie. Ma kluczowe znaczenie podczas suszy.

Zawiera: Składniki pokarmowe (% m/m): 8,5% **Azotu (N)** całkowitego, 8,5% **Azotu (N)** azotanowego, 17,0% **Tlenku wapnia (CaO)** rozpuszczalnego w wodzie.



Uprawa	Termin oprysku	Dawka produktu (ml/10 m ²)	Ilość wody (l/10 m ²)
uprawy szklarniowe	cały okres wzrostu roślin - 2-6 oprysków co 10-14 dni	0,5 - 1	0,1
drzewa i krzewy owocowe	po wyszczańczeniu zawiązków owocowych - 4-8 oprysków co 7-10 dni	3 - 6	0,5 - 1
truskawki	od końca kwitnienia - 3-4 opryski co 7-10 dni	2 - 3	0,4 - 0,6
warzywa polowe	wczesne fazy rozwojowe - 2-4 opryski co 10-14 dni	2 - 4	0,5
rośliny ozdobne	2-3 opryski w sezonie wegetacyjnym co 10-14 dni	5 ml/l wody	

Zalety Help Plant Ca:

- wysoka zawartość wapnia,
- rekomendowany do stosowania w uprawach roślin narażonych na występowanie zaburzeń fizjologicznych spowodowanych niedoborem wapnia,
- przeznaczony także do stosowania w uprawach hydroponicznych,
- likwiduje niedobory wapnia.

Help Plant Ca zapobiega występowaniu zaburzeń fizjologicznych, takich jak:

- zniekształcenie blaszek liściowych,
- zgorzel liści sercowych,
- zmniejszenie liczby owoców,
- pęknięcie owoców drzew pestkowych,
- gorzka plamistość podskórna,
- rozpad wewnętrzny i chłodniczy oraz szklistość miąższu owoców jabłoni,
- sucha zgnilizna wierzchołkowa pomidora i papryki,
- brązowienie brzegów liści zwijających główkę w uprawie sałaty masłowej,
- słuzowatość korzeni.



20 ml KKA-09725 opak. zb.: 12 szt.



Miedź (Cu) jest składnikiem wielu ważnych enzymów występujących w roślinach. Bierze udział w procesach fotosyntezy i oddychania, zwiększa odporność roślin na patogeny. Rośliny prawidłowo odżywczone miedzią zawierają więcej białka, witaminy C i karotenu. Miedź bierze również udział w tworzeniu melanin decydujących o ciemnieniu owoców. Pobieranie jej przez rośliny zależy od zawartości substancji organicznej, wilgotności gleby oraz pH.

Składniki pokarmowe (% m/m): **6,000% Miedzi (Cu)** rozp. w wodzie, **0,140% Miedzi (Cu)** schelatowanej przez EDTA, **5,860% Miedzi (Cu)** skompleksowanej przez cytrynian.

Uprawa	Termin oprysku	Dawka produktu (ml/10 m ²)	Ilość wody (l/10 m ²)
warzywa w gruncie i pod osłonami	zapobiegawczo lub po wystąpieniu objawów	1 - 2	2 - 3
drzewa i krzewy owocowe	niedoborów 2 - 3 opryski co 10 - 14 dni	2 - 3	0,4 - 1
inne (rośliny ozdobne, pozostałe rośliny wymagające wysokiego nawożenia miedzią)		0,5	0,1

Zalety Help Plant Cu:

- szybka przyswajalność miedzi, dzięki obecności organicznych związków chelatujących,
- zwiększa ilość i poprawia jakość plonu,
- likwiduje niedobory miedzi.

Help Plant Cu zapobiega:

- zamieraniu liści i pędów
- nekrozm,
- kłódeczkowatemu zwijaniu liści,
- karłowaceniu pędów,
- zwijaniu i zasychaniu brzegów liści i zaburzeniom w wybarwianiu korzeni marchwi,
- słabemu wykształcaniu strąków i nasion,
- niebieskozielonym odcieniom liści,
- mniejszej powierzchni liści,
- zwijaniu się (charakterystyczny rurkowaty kształt) liści środkowych i górnych,
- deformacjom i opadaniu liści jabłoni.



20 ml KKA-09721 opak. zb.: 12 szt.



Interwencyjny, specjalistyczny produkt przeznaczony do zapobiegania oraz eliminowania chorób fizjologicznych występujących w roślinie z powodu niedoboru Żelaza (Fe).

Żelazo jest podstawowym, niezbędnym składnikiem potrzebnym roślinie do rozwoju. Pełni wiele istotnych funkcji w procesie metabolizmu rośliny i jest kluczowym elementem syntezy chlorofilu. Żelazo pośrednio i bezpośrednio zaangażowane jest w zachodzący we wszystkich zielonych roślinach proces fotosyntezy oraz pozyskiwania energii, czyli oddychania. Bierze także udział w przemianach azotu, w tym w syntezie białek.

Składniki pokarmowe (% m/m): **9,700% Żelaza (Fe)** rozp. w wodzie, **0,200% Żelaza (Fe)** schelatowanego przez EDTA, **9,500% Żelaza (Fe)** skompleksowanego przez cytrynian.

Uprawa	Termin oprysku	Dawka produktu (ml/10 m ²)	Ilość wody (l/10 m ²)
drzewa i krzewy owocowe	po kwitnieniu - 3 - 4 opryski co 10 - 14 dni	1 - 2	5 - 10
warzywa w gruncie	zapobiegawczo lub po wystąpieniu objawów niedoborów - 2 - 3 opryski co 7-10 dni	0,5 - 1	0,4 - 0,6
warzywa pod osłonami	zależnie od zapotrzebowania roślin lub po wystąpieniu objawów niedoborów - 2 - 3 opryski co 7 - 10 dni	0,03 - 0,15	0,1
rośliny ozdobne (w tym trawniki)		0,5 ml/l wody	
inne rośliny wymagające wysokiego nawożenia żelazem	2 - 3 opryski co 7 - 10 dni	1 ml/l wody	

Zalety Help Plant Fe:

- wpływa na zwiększenie ilości chlorofilu i intensywność fotosyntezy,
- zawiera związki chelatujące i unikalny kompleks aminowy zapewniający pełną i szybką przyswajalność żelaza oraz stabilność w roztworach,
- zwiększa zawartość białek, cukrów i witaminy C,
- likwiduje niedobory żelaza,

Help Plant Fe zapobiega:

- chlorozie międzyżyłkowej (gdy nerwy główne pozostają zielone) widocznej na najmłodszych liściach. Liście początkowo stają się jasnozielone, następnie żółkną i bieleją.
- karłowaceniu roślin,
- deformacji korzeni,
- opadaniu zawiązków i owoców w przypadku drzew owocowych.





Help Plant Mg



20 g KKA-09728 opak. zb.: 15 szt.



Magnez (Mg) jest głównym składnikiem chlorofilu i blaszki liściowej. Bierze udział w fotosyntezie, transporcie składników mineralnych przez błony cytoplazmatyczne, powstawaniu kwasów nukleinowych (DNA i RNA) oraz białek, węglowodanów i tłuszczów. Magnez jest również aktywatorem wielu enzymów, w tym enzymów odpowiedzialnych za syntezę witaminy C i karotenoidów. Prawidłowe odżywienie roślin magnezem łagodzi stres wywołany niskimi temperaturami i występowaniem suszy.

Składniki pokarmowe (% m/m): **16% Tlenku magnezu (MgO)** rozpuszczalnego w wodzie;
32% Trójtlenku siarki (SO₃) rozpuszczalnego w wodzie.



Uprawa	Termin oprysku	Stężenie roztworu (g produktu/l wody)	Ilość cieczy roboczej (l/50 m ² powierzchni uprawnej)
pomidory, papryka pod osłonami	po stwierdzeniu niedoborów magnezu opryskiwać co kilka dni 3-5 razy	5 - 10	2,5
ogórek pod osłonami	po stwierdzeniu niedoborów magnezu opryskiwać co kilka dni 3-5 razy	5 - 10	2,5
warzywa w polu	po stwierdzeniu niedoborów magnezu opryskiwać co kilka dni 3-5 razy	5 - 10	1,5
jabłonie	po kwitnieniu opryskiwać co 10 dni 3-4 razy	15 - 20	5
pozostałe drzewa owocowe	po kwitnieniu opryskiwać co 10 dni 3-4 razy	10 - 15	5
krzewy owocowe, truskawki	po kwitnieniu opryskiwać co 10 dni 3-4 razy	10 - 15	2 - 3
drzewa iglaste	opryskiwać co 10 dni do ustąpienia żółknięcia, brązowienia igieł	15	5
rośliny ozdobne (w tym trawniki)	stosować profilaktycznie 2-5 razy w sezonie lub interwencyjnie, gdy wystąpią wizualne objawy niedoboru magnezu (wskazane 2-3 zabiegi co 5-7 dni)	20 - 40 g/l wody	

Zalety Help Plant Mg:

- zapewnia efektywne i szybkie uzupełnienie niedoboru magnezu,
- wpływa na lepsze wykorzystanie składników pokarmowych.

Help Plant Mg zapobiega występowaniu zaburzeń fizjologicznych, takich jak:

- chloroza magnezowa - pojawiające się plamy o barwie od jasnozielonej do żółtej występujące pomiędzy wiązkami przewodzącymi,
- plamy o barwie czerwonej do fioletowej, występujące przy dużym niedoborze magnezu,
- marmurkowatość czyli ciemniejsze i jaśniejsze skupienia chlorofilu wzdłuż nerwów,
- martwica pomiędzy nerwami liści (przy długotrwałym niedoborze magnezu),
- słaby wzrost roślin,
- pogorszenie jakości plonów.

Maść ogrodnicza Delta Chron w sprayu



300 ml DTA-00012 opak. zb.: 10 szt.



Preparat służy do zabezpieczania ran drzew i krzewów ozdobnych po cięciach, otarciach, pęknięciach, uszkodzeniach mechanicznych oraz wyrządzonych przez zwierzęta.

Produkt w formie gotowej do użycia znacznie ułatwia, i co za tym idzie, przyspiesza pracę w sadzie, czy ogrodzie.

Tworzy elastyczną i trwałą warstwę ochronną, stanowiącą fizyczną barierę przed infekcjami grzybowymi i bakteryjnymi oraz skutecznie zabezpiecza przed szkodliwymi czynnikami atmosferycznymi.

Zalety produktu:

- gotowa do użycia,
- prosta aplikacja bezpośrednio na miejsce cięcia,
- tworzy szczelną i trwałą warstwę ochronną,
- chroni przed wnikaniem patogenów.



Maść ogrodnicza P-13 AA

60 g DTA-00006 opak. zb.: 12 szt.



Maść ochronna P-13 AA cięcie i rany

100 g DTA-00011 opak. zb.: 12 szt.



250 g DTA-00007 opak. zb.: 12 szt.



Środek gotowy do użycia w formie wysokolepnej maści żywicznej przeznaczony do smarowania ran drzew i krzewów. Maść Ogrodnicza P-13 AA nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia organizmów żywych i środowiska.

Zalety produktu:

- gotowa do użycia,
- bezpieczna dla drzew i krzewów,
- do stosowania przez cały rok,
- tworzy warstwę odporną na czynniki atmosferyczne.



Maść ogrodnicza Sumin półtłyczna

250 g KKA-09731 opak. zb.: 12 szt.



Produkt w formie półtłycznej maści przeznaczony do zabezpieczania ran drzew i krzewów powstałych po cięciu, uszkodzeniach mechanicznych oraz po pęknięciu kory drzew.

Zastosowanie maści przyspiesza regenerację uszkodzonych tkanek roślin oraz ochrania powstałe rany przed infekcją patogenów.

Skład i działanie:

Preparat na bazie emulsji organicznych.

Maść tworzy długotrwałą barierę ochronną zabezpieczającą przed niekorzystnymi czynnikami zewnętrznymi uszkodzone mechanicznie (np. poprzez cięcie, spalowanie, zgryzanie, pęknięcia spowodowane naprężeniami lub mrozem) nadziemne części drzew i krzewów.

Po wyschnięciu produkt tworzy powłokę odporną na działanie czynników atmosferycznych.

Preparat przyspiesza zabliznianie się powstałych ran drzew i krzewów.

Zalety produktu:

- preparat gotowy do użycia,
- bezpieczny dla drzew i krzewów,
- o specjalnej konsystencji, dzięki której maść nie spływa z drzew, krzewów,
- do stosowania przez cały rok.



Sumin Czosnek & Chilli

100 ml KKA-09858 opak. zb.: 12 szt.



Preparat pochodzenia naturalnego, z wyciągiem z czosnku, papryki chilli, imbiru oraz kurkumy.

Skład produktu.

Ekstrakt procesu fermentacji czosnku i papryki chilli, z udziałem bakterii *lactobacillus* i *bacillus* oraz ekstrakt z procesu fermentacji imbiru i kurkumy, z udziałem bakterii *lactobacillus* i *bacillus*.

Treści marketingowe

Receptura znana od pokoleń. Chroni. Stwarza niekorzystne warunki do bytowania oraz żerowania szkodników upraw (mszyc, mączlików, mrówek, gąsienic, itp.).

Zalety stosowania produktu:

- kompleksowy skład,
- nie powoduje uodpornień u szkodników.





Goteo Regeneracja trawniki i rośliny ozdobne



50 ml KKA-09778 op. zb.: 12 szt.



Nawóz „GOTEO” został wyprodukowany w oparciu o unikalną i opatentowaną technologię PhysioActivator™. Zawiera on łatwo dostępny fosfor i potas oraz wyciąg z alg morskich. Stosowanie nawozu poprawia rozwój systemu korzeniowego, przyspiesza wznowienie wzrostu po posadzeniu roślin oraz regeneruje system korzeniowy po zaistnieniu niekorzystnych warunków. Przeznaczony jest do stosowania w uprawie warzyw, a także roślin sadowniczych i ozdobnych.



Zakres stosowania	Termin stosowania	Ilość zabiegów	Dawka
UPRAWY WARZEW			
rozsada różnych gatunków warzyw	w trakcie wzrostu rozsady, od pojawienia się pierwszego liścia właściwego	2-4	0,1 % – podlewanie i opryskiwanie
różne gatunki warzyw uprawiane w polu	po posadzeniu i w początkowym okresie uprawy jak również w trakcie uprawy w celu regeneracji systemu korzeniowego	1-2	0,1 % - podlewanie 1-2 l/ha – opryskiwanie 3 l/ha – razem z nawadnianiem poprzez linie kroplujące
UPRAWY SADOWNICZE			
drzewa i krzewy owocowe, truskawki	bezpośrednio po posadzeniu oraz w celu regeneracji systemu korzeniowego	1-2	0,1 % – podlewanie 3-5 l/ha – poprzez system nawadniania
ROŚLINY OZDOBNE			
drzewa i krzewy ozdobne	po przesadzeniu roślin lub posadzeniu na miejsce stałe	2-3	0,1-0,2 % – podlewanie
tawniki	po wznowieniu vegetacji wiosną i w trakcie sezonu w celu regeneracji systemu korzeniowego	1-3	0,1 % lub 3 l/ha – podlewanie i opryskiwanie
SZKÓŁKI ROŚLIN OZDOBNYCH I OWOCOWYCH			
sadzonki roślin ozdobnych, szkółki bylin, sadzonki truskawek, malin i produkcja podkładek	bezpośrednio po sadzonkowaniu lub posadzeniu	2-3	0,1-0,2 % – podlewanie i opryskiwanie co 7-10 dni
plantacje roślin mącznych	w celu regeneracji systemu korzeniowego	2-3	0,1 % – podlewanie co 14 dni

Sumin Hydroogrodnik



30 ml KKA-09853 opak. zb.: 36 szt.



90 ml KKA-09854 opak. zb.: 14 szt.



Organiczno-mineralny środek w postaci żelu, poprawiający właściwości gleby, służący do polepszenia retencji (zatrzymywania) wody w glebie/podłożu, z jednoczesnym powolnym, długotrwałym dostarczaniem azotu i fosforu dla roślin. Przeznaczony jest do profesjonalnej oraz amatorskiej uprawy roślin ozdobnych (drzew i krzewów, roślin doniczkowych i rabatowych, trawników), roślin sadowniczych (drzew i krzewów owocowych) i warzyw. Sprawdza się w domowych uprawach kwiatów doniczkowych i rabatowych. Polecany jest także do zabezpieczania korzeni roślin w trakcie transportu, obrotu handlowego i podczas zakładania terenów zieleni.

Forma żelowa umożliwia łatwą aplikację i szybkie dostarczenie produktu w strefę systemu korzeniowego, dzięki czemu ma on ułatwiony dostęp do wody i składników pokarmowych. Żel asymiluje się z systemem korzeniowym roślin.

ZALETY PRODUKTU:

- magazynowanie wody i składników pokarmowych w okresie dostępności i oddawanie ich roślinie w warunkach niedoborów,
- **ochrona roślin przed suszą oraz przed przelaniem,**
- rzadsze podlewanie, • poprawa kondycji roślin, • łatwa i szybka aplikacja,
- zwiększona przeżywalność roślin w trakcie uprawy w trudnych warunkach, szczególnie podczas sadzenia i przesadzania.



Sumin Natur Bloker

1 kg KKA-09745 opak. zb.: 5 szt.



4 kg KKA-09834 opak. zb.: 80 szt.



SUMIN NATUR BLOKER należy do grupy preparatów używanych w alternatywnej metodzie ochrony roślin, podlegającej licznym opracowaniom naukowym. Działa bezpośrednio na glebę stwarzając w niej niekorzystne warunki do rozwoju chorobotwórczych grzybów oraz bytowania i żerowania niepożądanych organizmów. Dzięki specjalnym właściwościom lotnych związków uwalnianych do otoczenia po użyciu produktu, u szkodników następuje efekt zniechęcenia do przebywania na danym terenie. Regularne stosowanie produktu pozwala zapobiegać występowaniu turkuci, karczowników, kretów, pędraków, normici i nicieni w miejscu użycia preparatu.

Skład i działanie. Preparat składa się wyłącznie z materii roślinnej, z odpowiednio przygotowanych, poddanych obróbce technologicznej suszonych nasion specjalnie wyselekcjonowanych i uprawianych roślin oleistych. Zawarty w produkcie węgiel organiczny przyczynia się do zwiększenia żyzności gleby, a dzięki zawartości azotu, fosforu i potasu rośliny są lepiej odżywione.

Preparat jest wolny od substancji toksycznych dla użytkownika oraz środowiska, a także nie utrudnia aktywności owadów zapylających.

Zalety stosowania produktu Sumin Natur Bloker:

- produkt pochodzenia naturalnego,
- przyjazny dla środowiska,
- bezpieczny w użytkowaniu,
- dostarczający do gleby dużej ilości stabilnej i wysokiej jakości substancji organicznej, niezbędnej do rozwoju pożytecznych mikroorganizmów,
- dostarczający uprawom azot, fosfor, potas.

Szkodniki	Dawkowanie	Karencja
turkucie, normice, karczowniki, krety, pędraki, drutowce, nicienie oraz patogeny grzybowe	50 - 60 g/m ²	nie dotyczy

Zaleca się, aby zachować 4-5 dniowy okres prewencji dla zwierząt domowych.



Sumin Wrotycz

250 ml KKA-09857 opak. zb.: 12 szt.



500 ml KKA-00373 opak. zb.: 12 szt.



1 L KKA-00374 opak. zb.: 12 szt.



Preparat pochodzenia naturalnego z wrotyczem.

Skład produktu.

Ekstrakt z procesu fermentacji wrotycza z bakteriami *lactobacillus* i *bacillus*.

Treści marketingowe.

Receptura znana od pokoleń. Chroni.

Sumin Wrotycz stwarza niekorzystne warunki do bytowania oraz żerowania pędraków, opuchlaków i drutowców oraz innych szkodników glebowych.

ZALETY STOSOWANIA PRODUKTU:

- przyjazny dla środowiska,
- ograniczający straty w uprawach, spowodowane przez szkodniki glebowe.



**Tytanit**

poprawia zawiązywanie owoców



Poprawia zawiązywanie owoców pomidora, papryki, truskawki, porzeczki i wiśni.

Preparat poprawiający jakość pyłku kwiatowego i zawiązywanie owoców w uprawach: pomidora, ogórka, papryki, truskawki, porzeczki, maliny, winorośli, śliwy, brzoskwini, moreli, czereśni, wiśni, gruszy, jabłoni. Sprzyja prawidłowemu rozwojowi zawiązków, podnosząc w ten sposób plonowanie roślin.

Zastosowanie Tytanitu zwiększa efektywność fotosyntezy oraz wpływa wydatnie na proces zapylania, a także tempo pobierania składników pokarmowych i wody. Korzystnie wpływa również na rozwój i regenerację systemu korzeniowego oraz na wzrost roślin osłabionych przez czynniki stresowe (niska temperatura, susza, niekorzystne warunki powietrzno-wodne w glebie, silna presja patogenów i inne).

Wydajność: 2 - 4 ml / 10 l wody. Do stosowania dolistnego i fertygacji.

5 ml KKA-09031 opak. zb.: 14 szt.



5 907102 1008864

10 ml KKA-09032 opak. zb.: 14 szt.



5 907102 1008871

50 ml KKA-09033 opak. zb.: 12 szt.



5 907102 1008888

Zalety produktu:

- zwiększenie plonowania roślin,
- poprawa parametrów jakościowych plonu,
- poprawa zaopatrzenia roślin w składniki pokarmowe i wodę,
- poprawa zdrowotności roślin i ich tolerancji na niesprzyjające warunki uprawowe.





5 g KKA-00364 opak. zb.: 15 szt.



Produkt do mikrobiologicznego zaprawiania nasion na sucho

Power Seed P to mikrobiologiczny, w postaci proszku, produkt do stosowania w czasie siewu nasion. Skład gatunkowy zawartych w preparacie mikroorganizmów sprzyja tworzeniu odpowiedniej mikroflory w strefie korzeniowej, tworząc specyficzną barierę dla organizmów patogennych. Przyczynia się również do wyraźnej poprawy wzrostu i rozwoju większości gatunków roślin wyrosłych z zaprawionych Power Seed P nasion.

Zawarte w produkcie pożyteczne grzyby mikoryzowe, jak również z rodzaju *Trichoderma* oraz bakterie ryzofery poprawiają strukturę podłoża, dostarczają roślinom niezbędne składniki pokarmowe i enzymy a także stymulują mechanizmy odpornościowe redukując straty związane z chorobami i szkodnikami.

Skład: Zawartość grzybów mikoryzowych (*Glomus intraradices*, *Glomus mosseae*) 1%.

Zawartość grzybów z rodzaju *Trichoderma* (*Trichoderma harzianum*, *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma longibrachiatum*) 10^7 zarodników w gramie.

Zawartość bakterii ryzofery (*Rhodopseudomonas palustris*, *Aureobasidium pullulans*, *Azotobacter vinelandii*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus pumilus*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus velezensis*) 10^8 jtk/g.

Zalety produktu:

- wygoda w stosowaniu,
- bogaty skład,
- bez organizmów GMO i patogenicznych.



Sumin Power Seed P







Oferujemy Państwu wsparcie sprzedaży w postaci:

- Cykliczne promocje w punktach sprzedaży.
- Poradniki ochrony roślin.
- Reklamy w TV oraz prasie.
- Porady na kanałach firmowych w social mediach.
- Filmy poradnikowe na YouTube.
- Udział w targach branżowych i eventach.
- Wsparcie eksperta.
- Szkolenia.





Dysponujemy standami do ekspozycji produktów logowanych marką Sumin
(szer. - 60 cm, głęb. - 36,5 cm, wys. - 91 cm)

- Stand 1/4 palety EUR typu standard, przeznaczony do kategorii produktowych: nawozy, trawy, produkty biobójcze i higiena sanitarna oraz Sumin Zielona Apteka
 - Nawozów granulowanych w opakowaniach 1 kg – pojemność 100 szt.
 - Nawozów chelatowanych w opakowaniach 1 L – pojemność 125 szt.
 - Nawozów chelatowanych w opakowaniach 0,5 L – pojemność 150 szt.
 - Nawozów chelatowanych w opakowaniach 0,25 L – pojemność 210 szt.



W ofercie mamy również Standy naladowane do ekspozycji linii produktów Help Plant
(szer. - 41 cm, głęb. - 44 cm, wys. - 50 cm).

- Regały metalowe - moduł o wymiarach wys. 210 cm (z nakładką - 225 cm), szer. - 100 cm, głęb. - 55 cm.
- Regały półkowe - 3 półki o głębokości 37 cm / 1 półka - 47 cm / 1 półka - 27 cm.



- Szafa szklana do ekspozycji środków ochrony roślin o wymiarach 90 cm x 46 cm x 190 cm (szer./gł./wys.)





Wciornastki

**Objawy:**

Wciornastki żywią się sokiem komórkowym i żerują na różnych częściach roślin. Objawy widoczne są z reguły na liściach - w postaci niewielkich, punktowych, jasnych plam. Przejaśnienia te w świetle nabierają srebrzystego połysku, a w niektórych miejscach można natrafić na drobne, ciemne odchody tych owadów. Z czasem, przy dużej kolonii, liście mogą usychać. Na roślinach o ozdobnych kwiatach, wciornastki czynią dodatkowe szkody, skracać okres kwitnienia.

Ochrona: Benevia, Karate Spray, Karate Zeon 050 CS, Mospilan 20 SP,



Laser 940 EC, Laser RTU, Limocide, NeemAzal®-T/S, Offence, Siltac EC, SpinTor® 240 SC, Spruzit.

Mszyce na roślinach ozdobnych

**Objawy:**

Typowe objawy żerowania mszyc, to poskręcane liście, zahamowany wzrost pędów, łodygi oblepione klejącą spadzją i oczywiście widoczne gołym okiem kolonie owadów (zielonych, żółtych lub czarnych). Zwalczanie mszyc należy rozpocząć niezwłocznie po ich zauważeniu.

Ochrona: Karate Spray, Karate Spray Aerosol, Karate Gold, Mospilan 20 SP,



Laser 940 EC, Laser RTU, NeemAzal®-T/S, Offence, Siltac EC, SpinTor® 240 SC, Spruzit, SUMIN Czosnek&Chilli.

Przędziorki w roślinach ozdobnych

**Objawy:**

Charakterystyczną cechą żerowania przędziorków jest delikatna pajęczynka na liściach, pędach czy kwiatach. Z wyglądu szkodniki wyglądają niepozornie - gołym okiem widoczne są jako mikroskopijne, czerwone, żółte lub brązowe punkciki. Przędziorki wysysają sok z komórek roślinnych a w miejscu uszkodzeń powstają jasne plamki. Z czasem liście żółkną i opadają. Rozwojowi tych pajęczaków sprzyja wysoka temperatura oraz suche powietrze.

Ochrona: Floramite 240 SC, Karate Gold, Karate Spray, Karate Spray Aerosol, Magus 200 SC, Nissorun Strong 250 SC, Ortus 05 SC,



Chabasite, ColoradoControl, Laser® 940 EC, Limocide, Nawóz organiczny płynny z pokrzywy, Offence, Siltac EC, Spruzit.

Skoczek różany

**Objawy:**

Larwy i osobniki dorosłe nakłuwają liście i wysysają soki. W tym miejscu tworzą się jasne, później żółknące plamki, które przy silnym porażeniu zlewają się ze sobą, tworząc mozaiki. Liście matowieją, są szare, żółkną, więdną i przedwcześnie opadają. Dość duże szkody szkodnik ten wyrządza na różach, jabłoniach, gruszach, śliwach oraz na drzewach i krzewach owocowych (zwłaszcza w szkółkach, gdzie na liściach można zauważyć szarawe, żółknące plamki).

Ochrona: Karate Spray, Karate Gold, Karate Spray Aerosol,



Limocide.

Ćma bukszpanowa

**Objawy:**

Szkodnik ten żeruje na krzewach bukszpanu od kwietnia do września, a przy ciepłej pogodzie - nawet do października. To właśnie w tym czasie ważna jest obserwacja krzewów. Warto rozchyłać gałązkę po gałązce - bo tam właśnie ukrywają się gąsienice. Rozpiętość skrzydeł u dorosłych osobników dochodzi do 4 cm i występują one w dwóch odmianach kolorystycznych: białej z brązową obwódką oraz jasnobrązowej z fioletowym połyskiem i białą, półksiężycową plamą. Po zaobserwowaniu obecności pierwszych osobników, należy niezwłocznie rozpocząć ich zwalczanie, ponieważ rozmnażają się one bardzo szybko i w krótkim czasie niszczą całą roślinę, zjadając liść po liściu. W niektórych przypadkach zamierają pojedyncze pędy a przy licznej inwazji szkodnika - tracone są całe szpalery bukszpanów.

Ochrona: Mospilan 20 SP, Proclaim®,



Lepinox® Plus, Chabasite, SUMIN Czosnek&Chilli.

Drutowce

**Objawy:**

Szkodnik, który stanowi poważne zagrożenie w uprawie ziemniaków oraz warzyw korzeniowych.

Larwy uszkadzają bulwy oraz korzenie, drążąc tunele wewnątrz mięszu, co w konsekwencji może prowadzić do infekcji grzybowej, albo bakteryjnej.

Ochrona: SoilGuard®,



Klozer®&Carbogen, Wrotycz Ekstrakt.



Wielkopąkowiec porzeczkowy



Objawy:

Wielkopąkowiec porzeczkowy jest uznawany w Polsce za jednego z najgroźniejszych szkodników porzeczki czarnej. Roztocz żeruje wewnątrz pąków, wysysając soki roślinne. W czasie żerowania wprowadza do komórek roślinnych ślinę, która powoduje ich nadmierny wzrost. W rezultacie uszkodzone pąki stają się nabrzmięte, przypominają galasy i zazwyczaj nie rozwijają się z nich liście ani kwiaty a jeśli nawet to nastąpi, są one skąłowate i zdeformowane. Późną wiosną dochodzi do zasychania pąków a pędy porzeczki są ogłococone. Zmniejszenie powierzchni asymilacyjnej osłabia wzrost krzewów i wpływa na zmniejszenie liczby zawiązywanych owoców a dodatkowo obniża odporność porzeczki na mróz i inne szkodliwe czynniki.

Ochrona: Ortus 05 SC,



Laser 940 EC, Laser RTU, Limocide, Siltac EC.

Stonka ziemniaczana



Objawy:

Stonka ziemniaczana to powszechnie znany chrząszcz o paskowanym, kremowo-czarnym ciele. Żeruje głównie na ziemniakach, ale może atakować także inne rośliny psiankowate (paprykę, pomidory). Samica może złożyć jednorazowo kilkaset jaj, które składane są głównie na spodniej stronie liści i mają charakterystyczną pomarańczową barwę. Zarówno larwy, jak i owady dorosłe żywią się liśćmi, rzadziej łodygami i kwiatami. Zazwyczaj doprowadzają do ogłocenia roślin. Największych spustoszeń stonka dokonuje na przełomie czerwca i lipca. Szkodnik ten zimuje w glebie na głębokości około 10 cm.

Ochrona: Benevia, Coragen, Karate Zeon 050 CS, Mospilan 20 SP,



KoloradoControl, NeemAza[®]- T/S, Siltac EC, SpinTor 240 SC.

Mszycyca na warzywach



Objawy:

Mszycyca pojawiają się w bardzo licznych koloniach, żerowanie rozpoczynają na wierzchołkach roślin a później na innych ich częściach. W ciągu jednego sezonu mszyca wydaje kilka lub kilkanaście pokoleń. Liście i pędy roślin na których żerują, oblepione są kropelkami ich odchodów – nazywanych spadzią lub rosa miodową. Spadź jest słodka i przyciąga mrówki. W zamian za słodką wydzielinę, chronią one mszyce, nie dopuszczając do nich owadów drapieżnych. Spadź stanowi także pożywkę dla grzybów sadzakowych, które pojawiają się w postaci czarnych kopek. Do lepkiej spadzi często przylepiają się też zarodniki grzybów chorobotwórczych, dlatego też szkodniki te żerując na wielu roślinach przenoszą choroby z jednej na drugą.

Ochrona: Benevia, Karate Gold, Karate Spray, Karate Spray Aerosol, Karate Zeon 050 CS, Mospilan 20 SP,



Chabasite, Laser 940 EC, Laser RTU, Nawóz organiczny płynny z pokrzywy, NeemAza[®]- T/S, Offence, Siltac EC, Spruzit, SUMIN Czosnek&Chilli.

Bielinek kapustnik



Objawy:

Formą żerującą i wyrządzającą szkody są gąsienice bielinka. Wkrótce po wylęgu, zaczynają one zgryzać wierzchnią skórkę liści a następnie całą blaszkę liściową, pozostawiając jedynie nerwy oraz mnóstwo odchodów. W ten sposób, w dość krótkim czasie, owady mogą zniszczyć niemal całą plantację kapusty lub kalafiora.

Ochrona: Karate Gold, Karate Spray, Proclaim[®], Karate Zeon 050 CS, Mospilan 20 SP,



Chabasite, Lepinox[®] Plus, KoloradoControl, NeemAza[®]- T/S, SpinTor 240 S, SUMIN Czosnek&Chilli.

Śmietka kapuściana



Objawy:

Efektom żerowania śmietki kapuścianej, jest powolny wzrost, wędnięcie i żółknięcie, oraz zamieranie najbardziej zaatakowanych roślin. Po wyrwaniu korzenia z ziemi, można zauważyć płytkie tunele wydrążone w tkankach szyjki korzeniowej. Korcowa część uszkodzonego korzenia kapusty jest ciemna i nadgniła.

Ochrona: Mospilan 20 SP, Karate Zeon 050 CS,  KoloradoControl.

Śmietka cebulanka



Objawy:

Szkodnik ten uszkadza głównie cebulę z siewu i dymkę a także czosnek, cebulę szalotkę, szczypiorek i por, powodując największe straty w fazie rozwoju 2-6 liści.

Zaatakowane rośliny nie wykształcają korzeni, ich tkanka gnieje od dołu a szczytowiec wędnie, żółknie i zasycha. Larwy drugiego pokolenia śmietki cebulanki pojawiają się w okresie zasychania szczypioru (od końca lipca do zbioru cebuli) i w tym czasie uszkadzają one piętkę oraz wchodzą pomiędzy mięsiste łuski cebuli, drażąc w nich korytarze. Uszkodzone rośliny zaczynają gnić i nie nadają się do przechowywania.

Ochrona: Benevia, Karate Zeon 050 CS, Mospilan 20 SP.

Mączlik szklarniowy



Objawy:

Osobniki dorosłe oraz larwy mączlika żerują licznie na spodniej stronie liści. Gdy poruszymy zaatakowaną roślinę, wokół niej wznosi się rój białych owadów. Mączliki wysysają soki z liści, w wyniku czego liście żółkną, deformują się i zasychają, a wzrost rośliny zostaje zahamowany. Dorosłe mączliki i larwy pobierają pokarm i wydają spadź (rosę miodową), która pokrywa liście rośliny. Na warstwie spadzi rozwijają się grzyby szklarniowe. Grzybniła rozrasta się, pokrywając roślinę czarną, lepą substancją, zatykającą aparaty szparkowe. Masowe występowanie szkodników szybko prowadzi do żółknięcia całych liści, a ostatecznie do ich zasychania i opadania.

Ochrona: Benevia, Karate Gold, Karate Spray, Mospilan 20 SP,



Laser[®] 940 EC, Limocide, NeemAza[®]- T/S, Siltac EC, SUMIN Czosnek&Chilli.



Owocnica jabłkowa



Objawy:

Larwy wylęgają się pod koniec kwitnienia jabłoni i żerują pod skórą, minując a potem wgrzyzając się w zawiązki. Pozostawiają na nich charakterystyczne ślady, w postaci wąskich, skorkowiałych, opasujących smug, wyraźnie widocznych na dojrzewających owocach. Starsze larwy wgrzyzają się do wnętrza owoców, niszczą gniazda nasienne a uszkodzone owoce często opadają.

Ochrona: Karate Gold, Mospilan 20 SP.

Owocówka jabłkowieczka



Objawy:

Po zaatakowaniu owocu, larwy tworzą jamkę tuż pod skórą. Otwór wejściowy jest widoczny i w większości przypadków jest zatkany suchą wydzieliną. Larwa drąży owoc w kierunku rdzenia i wyjada dużą część miąższu, zanieczyszczając przy tym tunel swoimi gruzelkowatymi odchodami. Zaatakowane owoce zwykle dojrzewają przedwcześnie i opadają.

Ochrona: Coragen, Mospilan 20 SP, Proclaim®.

 KoloradoControl

Owocnica śliwowa



Objawy:

Owocnice śliwowe, czyli owocnica żółtoroga (*Hoplocampa minuta*) oraz owocnica jasna (*Hoplocampa flava*), stanowią duże zagrożenie dla zbiorów śliw. Kilka dni przed kwitnieniem rozpoczynają się loty osobników dorosłych. Samice składają jaja w działkach kielicha lub w kielichu a larwy wylęgają się pod koniec opadania płatków kwiatowych i wygryzają w zawiązkach owoców widoczne otwory. Uszkodzone zawiązki opadają, powodując znaczny spadek plonów.

Ochrona: Mospilan 20 SP.

Owocówka śliwkowieczka



Objawy:

Szkodnik ten jest sprawcą „robaczywienia śliwek”. Gąsienice owocówki śliwkowieczki żerują wewnątrz miąższu owoców, wyjadając go i zanieczyszczając odchodami. Uszkodzone owoce przedwcześnie opadają, nie nadają się do spożycia i przechowywania. Pierwsze zabiegi zwalczające szkodnika rozpoczynamy na przełomie maja i czerwca a kolejne na przełomie lipca i sierpnia.

Ochrona: Coragen, Mospilan 20 SP, Proclaim®.

Nasionnica trześniówka



Objawy:

Nasionnica uchodzi za jednego z najpowszechniejszych szkodników wiśni i czereśni. Najbardziej narażone na zasiedlenie są odmiany drzew dojrzewających późno. Na przełomie maja i czerwca następuje wylot muchówek, które składają jaja blisko szypułki. Po około 10 dniach wylęgają się larwy, które żerują w miąższu owoców, powodując ich robaczywienie. Takie owoce dojrzewają wcześniej i opadają. W wyznaczeniu terminu oprysku pomoże nam obserwacja drzew robinii akacjowej, zwanej powszechnie akacją. Wylot muchówek zbiega się z jej kwitnieniem.

Ochrona: Mospilan 20 SP.

 Klozer®&Carbogen
(poczwarki nasionnicy trześniówki)

Zwójki



Objawy:

Zwójki są szkodnikami, które przez wielu sadowników uważane są za groźne i trudne do zwalczania. Dominujące gatunki zwójek w sadach, to: bukowieczka, siatkowieczka, różowieczka oraz lokalnie wydłubka oczateczka i rdzawieczka. Te gatunki uszkadzają kwiaty, liście, zawiązki i dojrzewające owoce. Najlepszym terminem do wykonania zabiegu zwalczającego jest faza różowego pąka (tuż przed kwitnieniem), ponieważ w tym czasie obecne są już praktycznie wszystkie gatunki, stanowiące potencjalne zagrożenie.

Ochrona: Coragen, Mospilan 20 SP, Proclaim®

 KoloradoControl, Lepinox Plus®,
NeemAza!® – T/S, SpinTor 240 SC.

Kwieciak malinowiec



Objawy:

Szkodnik ten rozpoczyna żerowanie wiosną, jeszcze przed kwitnieniem truskawek, pozostawiając na ich liściach owalne, milimetrowe dziurki. Po rozluźnieniu się pąków w kwiatostanach, samice zaczynają składać do nich jaja, jednocześnie podgryzając szypułkę (w pąkach znajdują się jaja a później brudnobiałe larwy). Ten wyjątkowo uciążliwy chrząszcz może zniszczyć nawet 50% plonu.

Ochrona: Benevia, Mospilan 20 SP



Choroby kory drzew owocowych (rak bakteryjny, zgorzel kory)



Objawy:

Atakowane są pnie, konary, cienkie gałęzie i krótkopędy. W miejscu porażenia kora brązowieje, zapada się i ulega nekrozie. Charakterystyczne są zgrubienia na obrzeżu ran, spowodowane nadmiernym wytwarzaniem tkanki kalusowej. Najczęściej wokół miejsc infekcji (ran), pojawiają się podłużne, eliptyczne, nekrotyczne plamy. Rozwijająca się choroba powoduje pęknięcie kory, która odstaje od chorej tkanki i złuszcza się. Na obumarłej korze rozwijają się zarodniki.

Ochrona: Miedzan Extra 350 SC, Miedzan 50 WP,

 Maść ogrodnicza P-134 AA,
Maść ogrodnicza Sumin półpłynna.

Mączniak prawdziwy jabłoni



Objawy:

Choroba poraża pąki, liście, kwiaty i owoce jabłoni. Silnie zaatakowane pąki zamierają i nie rozwijają się na wiosnę. Te słabiej porażone mogą się rozwinąć, jednak wyrastające się z nich liście są już zainfekowane i w dość krótkim czasie widać na nich objawy choroby. Mączniak atakuje przez cały sezon wegetacyjny, a liście przez niego porażone pokrywają się białym, mączystym nalotem.

Ochrona: Nimrod 250 EC,

 Chabasite, Fitoprotect, Limocide,
Sumin Lecithin w drzewach i krzewach
owocowych.

Parch jabłoni



Objawy:

Liście zarażonych jabłoni pokrywają okrągłe, oliwkowozielone, a potem brunatne plamy z aksamitnym nalotem. Zmiany chorobowe stopniowo obejmują całe liście, które zasychają i opadają już w lipcu. Zawiązki owoców pokrywają się szarymi lub brunatnymi plamami i pękają. Na dojrzewających jabłkach pojawiają się brązowo-szare, okrągłe kropki. Powierzchnia plam jest popękana, a z czasem pęknięcia rozszerzają się i sięgają w głąb jabłek. Owoce ulegają deformacjom i wcześniej opadają. Nie nadają się do przechowywania, ponieważ szybko się marszczą i są atakowane przez inne patogeny.

Ochrona: Discus 500 WP, Kaptan Zawiesinowy 50 WP,
Miedzan Extra 350 SC, Miedzan 50 WP,
Score 250 EC, Syllit 65 WP.

Drobna plamistość liści drzew pestkowych na wiśni i czereśni



Objawy:

Na obrzeżach liści pojawiają się drobne plamki, które stopniowo zaczynają pokrywać całą powierzchnię blaszki liściowej. Na początku są one szarzielone, a później czerwono-brunatne. Na dolnej stronie liści, w miejscu plam, tworzą się drobne wzniesienia, w których znajdują się zarodniki grzyba. Ostatecznie liście żółkną, czerwienieją i opadają. Owoce na porażonych drzewkach są drobne i często nie dojrzewają.

Ochrona: Syllit 65 WP.

Brunatna zgnilizna drzew pestkowych



Objawy:

Brunatna zgnilizna drzew pestkowych poraża drzewa czereśni, wiśni, śliw, rzadziej brzoskwini i moreli. Najwcześniej infekcji ulegają wiśnie, u których już na początku kwitnienia może dojść do zarażenia. W tym

czasie zgnilizna powoduje zasychanie i brązowienie kwiatów, a następnie krótkopędów i liści. W przypadku pozostałych gatunków drzew, objawy występują najczęściej na owocach. Są to gnilne, brunatne plamy, z czasem pokrywające się szarawymi brodawkami. Porażone owoce ulegają deformacji i zasychają w postaci ciemnobrunatnych mumii. Wiele z nich nie opada i zmumifikowane pozostają na drzewach, aż do następnego sezonu.

Ochrona: Score 250 EC, Signum 33 WP, Switch 62,5 WG.

Kędzierzawość liści brzoskwini



Objawy:

W wyniku porażenia tą chorobą liście grubieją, ulegają deformacji, są pofałdowane i przebarwiają się na karminowo-czerwony kolor. Z czasem, na porażonych liściach, pojawia się też biały nalot grzybni. Z początkiem lipca, porażone liście obumierają i opadają z drzewa. Wzrost drzew i plonowanie ulega znacznemu osłabieniu.

Ochrona: Syllit 65 WP,

 Sumin Lecithin.

Antraknoza porzeczek (opadlina liści porzeczek czarnej)



Objawy:

Wczesną wiosną, na dolnych liściach krzewów, pojawiają się drobne, ciemnobrązowe plamki. Ich liczba z czasem gwałtownie wzrasta i przy sprzyjających warunkach, przenoszą się na wszystkie liście. Pod blaszką liściową, pojawiają się nabrzmienia, w których grzyb wytwarza owocniki. Liście żółkną i masowo opadają, powodując osłabienie krzewów, pogorszenie plonowania oraz zmniejszenie odporności na mróz.

Ochrona: Signum 33 WP, Switch 62,5 WG.



Rdza wejmutkowo-porzeczkowa



Objawy:

Pierwsze objawy choroby pojawiają się na krzewach porzeczek w drugiej połowie czerwca. Są to zwykle pomarańczowe lub brunatne, rdzawe plamy, umiejscowione na górnej stronie blaszki liściowej. Na spodniej stronie liści, tworzą się skupienia rdzawego, pylastego nalotu a w dalszej części lata brunatne wyrostki czyli forma przetrwalnikowa, dzięki której grzyb może przetrwać w niekorzystnych warunkach. Liście zainfekowane chorobą przedwcześnie opadają, co osłabia rośliny i wpływa na znaczne obniżenie plonu. Zarodniki roznoszą się z wiatrem i infekują rosnące w okolicy sosny wejmutki. Na nich właśnie grzyb zimuje, a objawy chorobowe pojawiają się wczesną wiosną (na młodych pędach), w postaci jasnopomarańczowych, wrzecionowato wydłużonych nabrzmień. W tym miejscu znajdują się zarodniki, które z kolei infekują porzeczkę.

Ochrona: Signum 33 WG.

Amerykański mączniak agrestu



Objawy:

Objawy choroby można zauważyć na pędach, młodych wierzchołkowych liściach oraz na owocach agrestu. Porażone części rośliny pokrywają się białym, z czasem brunatnym nalotem grzybnym, z widocznymi zarodnikami konidialnymi. W przypadku pędów, mączniak objawia się jako małe czarne kropki i doprowadza do zmniejszenia wytwarzanej liczby liści, zahamowania wzrostu pędów, a nawet do ich usychania. Chore liście są zniekształcone, a następnie przedwcześnie opadają. Objawy porażenia na wierzchołkach pędów można zaobserwować już od wczesnej wiosny, a pierwsze mączyste plamy na liściach i owocach pojawiają się na początku czerwca.

Ochrona: Discus 500 WG, Nimrod 250 EC.

Zamieranie pędów malin



Objawy:

Pierwsze objawy choroby pojawiają się wokół śpiących pędów lub u nasady liści około połowy czerwca. Są to eliptyczne, fioletowobrazowe i stopniowo rozrastające się wzdłuż i w szerz pędu przebarwienia. W dolnej części pędu, barwne plamy mogą objąć cały jego obwód. W miarę rozrastania, przebarwienia szareją, wzrost porażonych pędów ulega zahamowaniu, łuski pąków zamierają, pąki wysychają a kora łuszczy się i odpada.

Ochrona: Switch 62,5 WG, Signum 33 WG

Biała plamistość liści truskawki



Objawy:

Objawem choroby - na górnej stronie liści - są drobne owalne, jasnoszare plamy, z charakterystyczną brunatnoczerwoną obwódką. Przy silnym porażeniu, plamy łączą się ze sobą, powodując zasychanie fragmentów a następnie całych liści. Bardzo silna infekcja wpływa na osłabienie rośliny oraz zahamowanie wzrostu i rozwoju owoców.

Ochrona: Scorpion 325 SC, Signum 33 WG.

Szara pleśń na truskawce



Objawy:

Porażenie grzybem następuje w czasie kwitnienia truskawek. Występuje on na zainfekowanych już wcześniej szczytkach roślin, oraz na ściółce i rosnących w pobliżu uprawy chwastach. Na zielonych, niedojrzałych owocach oraz zdrowych tkankach, pojawiają się brązowe plamy, które zwiększając swoją powierzchnię, prowadzą do brązowienia i zasychania poszczególnych części roślin. Z czasem pokrywają się one szarym, puszystym i pyłącym nalotem. Rozwojowi choroby sprzyja wilgoć i temperatura powyżej 15 stopni Celsjusza. Choroba powoduje

gnicie owoców, nie tylko na plantacji, ale również w trakcie ich transportu i przechowywania.

Ochrona: Switch 62,5 WG, Scala[®],

Sumin[®] Chabasite, Sumin Lecithin.

Mączniak prawdziwy winorośli



Objawy:

Grzyb atakuje wszystkie zielone części krzewów. Początkowo na wierzchniej i spodniej stronie liści, pojawiają się mało wyraźne, białozielone, charakterystycznie matowe plamy, o średnicy kilku milimetrów. Zarodniki konidialne, pojawiające się jako mączysty nalot, są w początkowej fazie choroby słabo widoczne. Z biegiem czasu, nalot staje się bardziej intensywny a jego największe nasilenie następuje w czasie długich okresów ciepła i wilgoci. W późniejszym okresie silniej porażone liście schną i obumierają. Na latoroślach pojawiają się podłużne, ciemne plamki, pokryte słabo widocznym nalotem zarodników, które z czasem ciemnieją i stają się czarnobrzowe. Na jagodach tworzy się gęsty brudnobiały nalot. Skórka owoców zasycha oraz pęka głęboko - aż do nasion.

Ochrona:

Sumin[®] Chabasite, Fitoprotect, Lecithin, Limocide.

Mączniak rzekomy na ogórku



Objawy:

Pierwsze objawy pojawiają się na starszych liściach, w postaci kanciastych, oliwkowo-zielonych plam. Wraz z rozwojem infekcji, plamy te stają się bardziej żółte, mogą przechodzić w nekrozy a w miarę rozwoju choroby brązowieją. Na spodniej stronie liści, można zaobserwować szarawo-fioletowy nalot zarodników konidialnych. Liście zasychają, powodując zamieranie całej rośliny.

Ochrona: Proplant 322 SL,

Sumin[®] Chabasite, Fitoprotect, Limocide.

Zaraza ziemniaka na pomidorze



Objawy:

Choroba występuje na ziemniakach, pomidorach i innych warzywach psiankowatych. W przypadku pomidora, poraża wszystkie organy nadziemne, w tym także owoce. Pierwsze objawy, w uprawach szklarniowych, widoczne są już w kwietniu, a w uprawach gruntowych, zazwyczaj pod koniec czerwca. W wyniku porażenia - początkowo na liściach pomidora - pojawiają się szarozielone, wodniste plamy, które wkrótce brązowieją. Na ich spodniej części może pojawić się też szarawy nalot. Choroba szybko migruje, przenosząc się na wszystkie nadziemne organy rośliny. Brunatne, nekrotyczne przebarwienia występują także na łodygach i zawiązkach owoców. Na większych, ale wciąż niedojrzałych owocach tworzą się wypukłe, twarde, brązowe plamy. Owoce gniją i przedwcześnie opadają.

Ochrona: Revus mRTU, Revus 250 SC, Signum 33 WG,



Sumin Lecithin.

Rdza pora



Objawy:

Pierwsze objawy choroby pojawiają się w maju lub w czerwcu. Mają postać żółtych lub pomarańczowych, okrągłych lub wydłużonych plamek, tzw. ogników. Podczas deszczowej pogody, rozsiewają się one i rozprzestrzeniają chorobę. Początkowo choroba występuje w niewielkim nasileniu, na zewnętrznych liściach pora. Silnie porażone liście brunatnieją i obumierają.

Ochrona: Amistar 250 SC, Amistar RTU, Scorpion 325 SC.

Osutka wiosenna sosny



Objawy:

Pierwsze objawy osutki możemy zaobserwować we wrześniu. W tym czasie na igłach pojawiają się żółte kreski, obejmujące cały ich obwód. Jesienią i zimą igliwie brunatnieje, pokrywa się czarnymi punktami a w czasie kolejnej wiosny, w większości opada. Jednoroczne siewki, w czasie wzrostu, wyginają się w różnych kierunkach.

Ochrona: Scorpion 325 SC rośliny ozdobne.

Mączniak prawdziwy na roślinach ozdobnych



Objawy:

Choroba powodowana jest przez grzyby z rodzaju *Erysiphe* i pojawia się najczęściej w okresach ciepłych i suchych. Objawy są charakterystyczne - rośliny wyglądają jakby zostały posypane mąką. Nalot występuje na liściach, pędach, pąkach i owocach. Przy dużym nasileniu choroby liście mogą usychać i opadać, a rośliny zamierać.

Ochrona: Discus 500 WG, Nimrod 250 EC, Scorpion 325 SC rośliny ozdobne, Signum 33 WG,



Chabasite, Limocide, Sumin Lecithin.

Fytoftorozы na roślinach ozdobnych



Objawy:

Fytoftoroz atakuje głównie system korzeniowy roślin, co skutkuje zaburzeniami w pobieraniu wody i soli mineralnych z gleby. Choroba powoduje zgorzel siewek, gnicie korzeni, więdnienie, żółknięcie i zasychanie liści oraz pędów, a w konsekwencji zamieranie całych roślin. Pierwszym objawem jest zazwyczaj czernienie łodyg, od dołu do wysokości ok. 10 cm nad ziemią, ale u poszczególnych roślin objawy mogą się różnić. W przypadku drzew, fytoftoroz powoduje powstawanie na szyjce korzeniowej i korze, brązowo-brunatnych przebarwień, a pod korą czerwono-brązowego pierścienia, wyraźnie różniącego się barwą od zdrowej tkanki. Rozwój choroby prowadzi do zniszczenia kory na całym drzewie, skutkując jego zamieraniem. Na bylinach fytoftoroz objawia się na liściach, łodygach i pędach - począwszy od podstawy - gdzie powstają wodniste smugi i nekrozy, powodujące żółknięcie, więdnienie i zamieranie roślin. Po wykopaniu roślin z ziemi, na ich korzeniach widać zgniliznę.

Ochrona: Proplant 722 SL, Scorpion 325 SC rośliny ozdobne.

Czarna plamistość róży



Objawy: Pierwsze objawy choroby pojawiają się na liściach, już na początku lata. Są to okrągłe lub owalne, poszarpane na brzegach, bardzo ciemne - prawie czarne - plamy. Zlewają się one, tworząc duże, czarne powierzchnie, często z jaśniejszym przebarwieniem w środku. Liście róż zwijają się, zasychają i przedwcześnie opadają. Przy dużym porażeniu, pod koniec sezonu, róże nie mają ani jednego liścia, a objawy czarnej plamistości widoczne są także na pędach, w postaci nieregularnych, czerwonych, lekko wypukłych plam. Porażone krzewy mają zahamowany wzrost, są osłabione oraz zawiązują mniej pąków kwiatowych na kolejny rok. Po zauważeniu pierwszych objawów czarnej plamistości liści róż, należy opryskiwać krzewy co 7-10 dni, stosując naprzemiennie wybrane fungicydy z różnych grup chemicznych.

Ochrona: Discus 500 WG, Scorpion 325 SC rośliny ozdobne, Sumin Lecithin Chabasite.

Szara pleśń na roślinach ozdobnych



Objawy: Szara pleśń (*Botrytis cinerea*) atakuje wszystkie części roślin - korzenie, liście, pędy, pąki i kwiaty. Na liściach pojawiają się rozległe, nekrotyczne, ciemnobrunatne plamy, na których występuje szary nalot. Grzyb dość szybko opanowuje wszystkie tkanki, dlatego niezwykle ważna jest profilaktyka. Należy unikać przelewania oraz sadzenia roślin w zbyt dużym zagęszczeniu. Ważnym elementem ochrony roślin ozdobnych przed szarą pleśnią, jest opryskiwanie ich fungicydami.

Ochrona: Signum 33 WG, Switch 62,5 WG, Sumin Lecithin Chabasite Fungi.

Rdza na roślinach ozdobnych



Objawy: Rdza, to choroba powodowana przez grzyby rzędu Pucciniales. Atakuje ona wiele roślin ozdobnych, m.in.: malwy, bukszpany, berberysy oraz trawy ozdobne. Szczególnie narażone są krzewy róż. Wiosną, na pędach, ogonkach i nerwach liściowych, pojawiają się pomarańczowe skupiska zarodników grzybowych. Z czasem, na spodniej stronie liści widoczne są także żółte, pyłące brodawki. Silne porażenie prowadzi do całkowitego zrzucenia liści, znacznego spadku mrozoodporności oraz ograniczenia kwitnienia w następnym roku. Niezwykle ważną czynnością w okresie jesiennym, jest wygrabianie i niszczenie opadłych liści, ponieważ to właśnie w nich zimują formy przetrwalnikowe grzyba.

Ochrona: Scorpion 325 SC rośliny ozdobne, Discus 500 WG.



NAZWA PRODUKTU	STRONA
ACTELLIC 500 EC	74
AEROSOL DO ZWALCZANIA KOMARÓW I KLESZCZY (DEET)	59
AEROSOL DO ZWALCZANIA MUCH I INNYCH OWADÓW LATAJĄCYCH	61
AEROSOL DO ZWALCZANIA OS I SZERSZENI	61
AEROSOL DO ZWALCZANIA OWADÓW BIEGAJĄCYCH	64
AGIL-S 100 EC	67
AGROWŁÓKNINA HOBBY BIAŁA 1,5 x 10 /17 g/ SUMIN	49
AGROWŁÓKNINA HOBBY BIAŁA 1,5 x 5 /17 g/ SUMIN	49
AGROWŁÓKNINA HOBBY BIAŁA 3,2 x 5 /17 g/ SUMIN	49
AMISTAR 250 SC	90
AMISTAR 250 SC PRE RTU	90
ARKUSZ ŻÓŁTY KLEISTY kpl.	87
ASAHI SL	103
ATUT 360 SL	67
ATUT BIS 360 SL	68
ATUT HOBBY zwalcza chwasty i mech	68
ATUT RTU	69
ATUT TURBO	69
AVANS RTU gotowy do użycia	70
BENEVIA TM 30 ml	5
BIOPOLIN wabi pszczoły , trzmiele, długodziałający	103
BIOPREPARAT DO SZAMB - TABLETKI	66
BOXER 800 EC	70
CHABASITE 2w1	87
CORAGEN 200 SC	74
CZOSNEK&CHILLI	107
DISCUS 500 WG	91
DISCUS 500 WG na mączniaka prawdziwego i czarną plamistość róży	91
KLOZER&CARBOGEN	88
FASTER ADIUWANT 10 ML	5
FINISHER na mech w trawniku i innych powierzchniach	73
FITOPROTECT	93
FLORAMITE 240 SC	75
FOLIA OGRODNICZA 2 x 4 m /0.08/ SUMIN	49
FOLIA OGRODNICZA 2 x 6 m /0.08/ SUMIN	49
FOLIA OGRODNICZA 3 x 6 m /0.10/ SUMIN	49
FOLIA OGRODNICZA 3 x 8 m /0.10/ SUMIN	49
FUSILADE FORTE 150 EC	71
GOLF EXTRA	72
GOTEO REGENERACJA trawniki i rośliny ozdobne	108
HELP PLANT B - zapobiega zgorzeli liści, czarnobrązowym, skorkowaciałym plamom na owocach pomidora	104
HELP PLANT CA - zapobiega pękaniu owoców na drzewach pestkowych, zniekształceniu blaszek liściowych	104
HELP PLANT CU - zwiększa odporność roślin na patogeny, zapobiega: nekrozom, zamieraniu liści i pędów	105
HELP PLANT FE - zapobiega chlorozie międzyżyłkowej na najmłodszych liściach, zahamowaniu wzrostu	105
HELP PLANT MG - zapobiega chlorozie magnezowej, pogorszeniu jakości plonów, słabemu wzrostowi roślin	106
HYDROOGRODNIK	108
IN-CORNO (pędraki)	75
KAPTAN ZAWIESINOWY 50 WP	91

NAZWA PRODUKTU	STRONA
KARATE GOLD	76
KARATE SPRAY RTU gotowy do użycia	77
KARATE SPRAY AEROSOL	76
KARATE ZEON 050 CS	77
KARBID GRANULOWANY	51
KLEJ ENTOMOLOGICZNY do zwalczania owadów	88
KLEJ ENTOMOLOGICZNY SPRAY 400 ML - do zwalczania owadów biegających i latających	3
KLEJ NA MYSZY I SZCZURY	52
KOLORADOCONTROL	89
KONCENTRAT NA KOMARY W OGRODZIE	60
LASER 940 EC	78
LASER RTU	7
LECITHIN	99
LEP NA MYSZY	52
LEP NA MYSZY I SZCZURY	52
LEP NA ZIEMIÓRKI MOTYL 8 SZTUK	3
LEP OKIENNY - KWIATY	61
LEP OKRĄGŁY	61
LEPINOX PLUS	79
LIKWIDUJE ZIELONE NALOTY NA BRUKU gotowy do użycia	66
LIKWIDUJE ZIELONE NALOTY NA BRUKU koncentrat	66
LIMOCIDE 3 w 1	80
ŁAPKA NA MYSZY DREWNIANA	51
ŁAPKA NA MYSZY METALOWA	51
ŁAPKA NA MYSZY PLASTIKOWA kpl	51
ŁAPKA NA SZCZURY DREWNIANA	51
ŁĄKA KWIETNA	43
MAGUS 200 SC	80
MAŚĆ OGRODNICZA DELTA CHRON spray	106
MAŚĆ OGRODNICZA P-13 AA cięcie i rany	107
MAŚĆ OGRODNICZA P-13 AA szczepienie i cięcie	107
MAŚĆ OGRODNICZA SUMIN - półpłynna	107
MAŁCZKA BAZALTOWA	36
MIEDZIAN 50 WP	92
MIEDZIAN EXTRA 350 SC	92
MIESZANKA TRAWNIKOWA	44
MOC AZOTU	39
MOCZNIK	26
MOLUFRIES 5 GB zwalcza ślimaki	102
MOSPILAN 20 SP	81
MULTIROOTS - ukorzeniacz	38
NATUR BLOKER (pędraki, krety, turkucie)	109
NATURCOMPLET-G (nawóz z Leonardytu, kwasy humusowe)	9
NAWÓZ DO BORÓWKI	10
NAWÓZ DO BYLIN	10
NAWÓZ DO DRZEW I KRZEWÓW OWOCOWYCH	11
NAWÓZ DO HORTENSJI	11
NAWÓZ DO IGLAKÓW	12
NAWÓZ DO IGLAKÓW JESIENNY	13

NAWÓZ DO IGLAKÓW P/BRAZOWIENIU IGIEŁ	13
NAWÓZ DO KWIATÓW CEBULOWYCH	14
NAWÓZ DO KWIATÓW OGRODOWYCH	14
NAWÓZ DO LAWENDY	15
NAWÓZ DO MAGNOLII	15
NAWÓZ DO OGÓRKÓW I INNYCH DYNIOWATYCH	6
NAWÓZ DO PELARGONII, SURFINII I INNYCH PETUNII	16
NAWÓZ DO POMIDORÓW, PAPRYKI I INNYCH WARZYW	16
NAWÓZ DO POWOJNIKÓW I INNYCH ROŚLIN PNĄCYCH	17
NAWÓZ DO RÓDODENDRONÓW, AZALII, WRZOSÓW I INNYCH ROŚLIN KWAŚNOLUBNYCH	17
NAWÓZ DO RÓŻ	18
NAWÓZ DO TRAW OZDOBNYCH	18
NAWÓZ DO TRAWNIKÓW	19
NAWÓZ DO TRAWNIKÓW „EXTRA ZIELEŃ”	20
NAWÓZ DO TRAWNIKÓW JESIENNY	21
NAWÓZ DO TRAWNIKÓW POROŚNIĘTYCH MCHEM	20
NAWÓZ DO TRAWNIKÓW ZACHWASZCZONYCH	21
NAWÓZ DO TRUSKAWEK, POZIOMEK, MALIN I JEŻYN	22
NAWÓZ DO TUI I CYPRYSÓW	22
NAWÓZ DO WARZYW ORGANICZNY-GRANULOWANY	24
NAWÓZ DO WINOROŚLI	23
NAWÓZ DO WRZOSÓW I WRZOŚCÓW	23
NAWÓZ DO ŻYWOPŁOTÓW, DRZEW I KRZEWÓW OZDOBNYCH	24
NAWÓZ ORGANICZNO-MINERALNY GRANULOWANY uniwersalny	22
NAWÓZ ORGANICZNY GRANULOWANY do drzew i krzewów owocowych oraz truskawek i poziomek	24
NAWÓZ ORGANICZNY PŁYNNY Z POKRZYWY	33
NAWÓZ PŁYNNY DO HORTENSJI	29
NAWÓZ PŁYNNY DO KAKTUSÓW	29
NAWÓZ PŁYNNY DO LAWENDY	29
NAWÓZ PŁYNNY DO PALM, JUK I DRACEN	30
NAWÓZ PŁYNNY DO PAPROCI	30
NAWÓZ PŁYNNY DO PELARGONII, SURFINII I INNYCH PETUNII	30
NAWÓZ PŁYNNY DO POMIDORÓW, WARZYW I ZIOŁ	31
NAWÓZ PŁYNNY DO ROŚLIN DOMOWYCH I BALKONOWYCH	31
NAWÓZ PŁYNNY DO ROŚLIN KWITNĄCYCH	31
NAWÓZ PŁYNNY DO ROŚLIN ZIELONYCH	32
NAWÓZ PŁYNNY DO RÓŻ	32
NAWÓZ PŁYNNY DO STORCZYKÓW	33
NAWÓZ PŁYNNY UNIWERSALNY	34
NAWÓZ ROZPUSZCZALNY DO HORTENSJI MOC OBFITOŚCI	6
NAWÓZ ROZPUSZCZALNY DO IGLAKÓW MOC OBFITOŚCI	7
NAWÓZ ROZPUSZCZALNY DO KWIATÓW BALKONOWYCH MOC OBFITOŚCI	6
NAWÓZ ROZPUSZCZALNY DO OGÓRKÓW MOC OBFITOŚCI	7
NAWÓZ ROZPUSZCZALNY DO POMIDORÓW MOC OBFITOŚCI	7
NAWÓZ ROZPUSZCZALNY DO UZYSKANIA BUJNYCH KWIATÓW	35
NAWÓZ ROZPUSZCZALNY ZWIĘKSZAJĄCY ILOŚĆ PĄKÓW	35
NAWÓZ UNIWERSALNY	25
NAWÓZ UNIWERSALNY JESIENNY	25
NAWÓZ ZAKWASZAJĄCY	23
NEEMAZAL - T/S	83

NEEMAZAL - T/S zwalcząca ziemiorki	83
Nemastym	38
NIMROD 250 EC	93
NISSORUN STRONG 250 SC	83
OBORNIK BYDLĘCY GRANULOWANY - NAWÓZ NATURALNY	27
OBORNIK KURZY GRANULOWANY - NAWÓZ NATURALNY	27
ODŻYWKA NAWOZOWA DO ROŚLIN ZIELONYCH	41
ODŻYWKA NAWOZOWA DO STORCZYKÓW	41
OFFENCE MYDŁO POTASOWE	4
ORKAN 350 SL zwalcząca skrzyp polny	72
ORTUS 05 SC	84
ORTUS 05 SC zwalcząca przędziorki w roślinach ozdobnych	84
PAŁECZKI NAWOZOWE DO ROŚLIN KWITNĄCYCH	40
PAŁECZKI NAWOZOWE DO ROŚLIN ZIELONYCH	40
PEŁZAKOL EXTRA GR (ZIELONA APTEKA)	102
PIANA NA OSY I SZERSZENIE	62
PŁYN NA KRETY (500 ml + 10% GRATIS)	52
PŁYN NA OWADY BIEGAJĄCE	64
PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE Z LAWENDĄ	60
PŁYN ODSTRASZAJĄCY ZWIERZĘTA	50
PUŁAPKA NA MUCHY Z ATRAKTANTEM	62
PŁYTKA NA OWADY (uniwersalna)	64
POWER SEED P	111
PROCLAIM (AFFIRM 095 SG)	85
PROPLANT 722 SL	93
PROPLANT 722 SL zwalcząca choroby w iglakach i innych roślinach ozdobnych	93
PROSZEK DO SZAMB, OCZYSZCZALNI ORAZ INSTALACJI KANALIZACYJNYCH	74
PROSZEK NA MRÓWKI	57
PROSZEK NA MRÓWKI MAX	57
PROVECTA zwalcząca komary, meszki i muchy	63
PRYZMATIX preparat do kompostowania	9
PUŁAPKA FEROMONOWA NA MOLE ODZIEŻOWE	65
PUŁAPKA FEROMONOWA NA MOLE SPOŻYWCZE	65
PUŁAPKA Z ATRAKTANTEM NA KARALUCHY	65
PUŁAPKA Z ŻELEM NA MRÓWKI 10 g A-2 szt.	58
REVUS 250 SC	94
REVUS 250 SC PRE RTU	94
SALETRA WAPNIOWA	8
SCORE 250 EC	95
SCORPION 325 SC	96
SCORPION 325 SC rośliny ozdobne	95
SHOT EXTRA	59
SHOT koncentrat do zwalczania kleszczy w ogrodzie	59
SIARCZAN AMONU	26
SIARCZAN MAGNEZU	26
SIARCZAN POTASU	8
SIARKA GRANULOWANA	39
SIGNUM 33 WG	97
SIGNUM 33 WG na szarą pleśń, mączniaki prawdziwe, zgniliznę twardzikową, alternariozę, rizoktoniozę w roślinach ozdobnych	97
SIGNUM 33 WG zaraza ziemniaka	97



SILTAC EC zwalcza przędziorki, mszyce, miseczniki	85
SoilGuard (zwalcza szkodniki glebowe)	86
SPINTOR 240 SC	86
SPRAY NA MRÓWKI	58
SPRUZIT SPRAY NA SZKODNIKI	4
STARANE TRAWNIKI	73
SUBSTRAT DO STORCZYKÓW	45
SWITCH 62,5 WG	100
SWITCH 62,5 WG zwalcza szarą pleśń i inne choroby borówki	100
SWITCH 62,5 WG zwalcza szarą pleśń w winorośli	100
SWITCH 62,5 WG PRE RTU	101
SYLLIT 65 WP	101
ŚWIECA OGRODOWA	60
TORF KWAŚNY PH 3,5-4	45
TORF OGRODNICZY PH 5,5-6,5	45
TRAWA NA TERENY SUCHE KWIAT PUSTYNI SAMOZAGĘSZCZAJĄCA	43
TRAWA OZDOBNA MILORD SAMOZAGĘSZCZAJĄCA	43
TRAWA REGENERACYJNA LUWR SAMOZAGĘSZCZAJĄCA	43
TRAWA SPORTOWA MILANO SAMOZAGĘSZCZAJĄCA	44
TRAWA UNIWERSALNA PIKNIK SAMOZAGĘSZCZAJĄCA	44
TRÓJSKŁADNIK NA MUCHY	62
TRUTKA GRANULAT	53
TRUTKA GRANULOWANA 25 ppm	53
TRUTKA KOSTKA WOSKOWA 25 ppm	54
TRUTKA MIĘKKA	55
TRUTKA MIĘKKA 25 ppm	55
TRUTKA ZBOŻOWA	56
TRUTKA ZBOŻOWA 29 ppm	56
TYTANIT poprawia zawiązywanie owoców pomidora, papryki, truskawki, porzeczki i wiśni	110
WAPNO DO BIELENIA DRZEW I ODKWASZANIA PODŁOŻA	37
WAPNO DO ODKWASZANIA PODŁOŻA	37
WAPNO WĘGLANOWE GRANULOWANE	28
WROTYCZ EKSTRAKT	109
ZAPINKA DO ROŚLIN	50
ZIEMIA DO IGLAKÓW	46
ZIEMIA DO PALM	46
ZIEMIA DO PELARGONII I SURFINII	46
ZIEMIA DO POMIDORÓW	46
ZIEMIA DO RODODENDRONÓW, AZALII I BORÓWEK	46
ZIEMIA DO WARZYW	46
ZIEMIA DO WYSIEWU I PIKOWANIA	46
ZIEMIA UNIWERSALNA	46
ŻEL NA KARALUCHY	64



„SUMIN”

D. Czabańska, W. Czabański i wspólnicy sp.j.

Świerkówki 15 A, 64-605 Wargowo

tel: +48 61 29 72 600, fax +48 61 29 72 602

www.sumin.com.pl

e-mail: sumin@sumin.com.pl, zamowienia@sumin.com.pl



Zapytaj eksperta:

☎ 665 303 333

@ help@sumin.com.pl

@ sos@sumin.com.pl

🌐 www.sumin.com.pl

📷 [instagram@w_trosce_o_rosliny](https://www.instagram.com/w_trosce_o_rosliny)