

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 796/2025d z dnia 10.10.2025 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 122/2015 z dnia 18.08.2015 r.

Posiadacz zezwolenia:

Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Republika Federalna Niemiec

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00, www.agro.bayer.com.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:...

SERENADE ASO

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

Bacillus subtilis szczep QST 713 – 13,96 g/l (1,34%) (minimalne stężenie $1,042 \times 10^{12}$ CFU/L)

Zezwolenie MRiRW nr R - 122/2015 z dnia 18.08.2015 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 796/2025d z dnia 10.10.2025 r.

EUH208	Zawiera <i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD i BAKTERIOCYD o działaniu powierzchniowym, w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), zawierającym szczep QST 713 bakterii *Bacillus subtilis*, przeznaczonym do stosowania przeciwko chorobom powodowanym przez grzyby i bakterie.

Bacillus subtilis QST 713 jest bakterią występującą naturalnie w przyrodzie, wykazującą działanie grzybobójcze oraz fungistatyczne poprzez zakłócenie rozwoju grzybni w wyniku kontaktu z patogenem na powierzchni roślin i wytwarzanie substancji, które zakłócają funkcjonowanie błon komórkowych grzybów. *Bacillus subtilis* QST 713 konkuruje także z patogenami o przestrzeń życiową i składniki odżywcze oraz indukuje systemiczną odporność rośliny. Działanie na choroby bakteryjne polega na blokowaniu syntezy ściany komórkowej bakterii.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego lub samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego i opryskiwaczy ręcznych. W przypadku pieczarki środek stosować poprzez dodanie środka do podłoża w trakcie jego przygotowywania.

Jabłoń

Zaraza ogniowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0-8,0 l/ha .

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od początku fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców (owoce osiągają 90% typowej wielkości) (BBCH 60-79).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Truskawka (w uprawie pod osłonami)

Szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od początku fazy kwitnienia do drugiego zbioru (większość owoców wybarwiona) (BBCH 60-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Marchew (w uprawie polowej)

Alternarioza naci marchwi

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy, gdy korzeń zaczyna się poszerzać do fazy, gdy osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 6

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym marchwi uwzględniająca zastosowanie środka wskazane w dalszej części etykiety: 6.

Salata (w uprawie polowej)

Szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy 3 liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym salaty uprawianej w polu uwzględniająca zastosowanie środka wskazane w dalszej części etykiety: 6.

Pomidor, papryka, oherżyna (w uprawie polowej)

Szara pleśń, alternarioza

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów choroby od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 21-89).

Liczba zabiegów: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym pomidora, oierzyny i papryki uprawianych w polu uwzględniająca zastosowanie środka wskazane w dalszej części etykiety: 6

Pomidor, papryka, oierzyna (w uprawie pod osłonami)

Szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 21-89).

Liczba zabiegów: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym pomidora, oierzyny i papryki uprawianych pod osłonami uwzględniająca zastosowanie środka wskazane w dalszej części etykiety: 6.

Rzepak ozimy

zgnilizna twardzikowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo, od początku fazy kwitnienia otwarte pierwsze kwiaty) do końca fazy kwitnienia (BBCH 60-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Ziemniak

rizoktonioza ziemniaka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować w trakcie sadzenia bezpośrednio na bulwy podczas ich opadania do redliny i jednocześnie opryskiwać pasowo glebę (BBCH 00).

Zalecana ilość wody: 100-250 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOObszarowych

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

Truskawka (w uprawie polowej)

Szara pleśń, mączniak prawdziwy truskawki.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy przed kwitnieniem do drugiego zbioru (większość owoców wybarwiona) (BBCH 55-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Grusza

Rak bakteryjny drzew owocowych, zaraza ogniowa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od początku fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 60-79).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Morela, brzoskwinia, wiśnia, czereśnia, śliwa

Brunatna zgnilizna drzew pestkowych, rak bakteryjny drzew owocowych.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od początku kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 51-85).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Agrest, aronia, borówka wysoka, jeżyna, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, żurawina (w uprawie polowej)

Szara pleśń, mączniaki prawdziwe.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od początku kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 51-85).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Winorośl

Szara pleśń, mączniak prawdziwy winorośli

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 - 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od początku fazy kwitnienia do fazy pełnej dojrzałości jagód (BBCH 60-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 300-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Marchew (w uprawie polowej)

Mączniak prawdziwy baldaszkowatych

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy, gdy korzeń zaczyna się poszerzać do fazy, gdy osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Plamistość zgorzelowa korzeni marchwi

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować dogłębowo przed siewem marchwi (BBCH 00).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym marchwi uwzględniająca zastosowanie środka wskazane we wcześniejszej części etykiety: 6.

Pietruszka korzeniowa, pasternak, seler korzeniowy

Mączniak prawdziwy baldaszkowatych

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy, gdy korzeń zaczyna się poszerzać do fazy, gdy osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Plamistość zgorzelowa korzeni

Zabieg dogłębowy:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować doglebowo przed siewem rośliny uprawnej (BBCH 00).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Salata (w uprawie polowej)

Zgnilizna twardzikowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy 3 liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 6

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować przed sadzeniem/siewem sałaty (BBCH 00).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w uprawie polowej sałaty uwzględniająca zastosowanie środka wskazane we wcześniejszej części etykiety: 6.

Salata (w uprawie pod osłonami)

Szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy 3 liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Zgnilizna twardzikowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy 3 liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować przed sadzeniem/siewem sałaty (BBCH 00).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym sałaty uprawianej pod osłonami: 6.

Pomidor, oherżyna, papryka (w uprawie polowej)

Fuzarioza zgorzelowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować przed sadzeniem rośliny uprawnej (BBCH 00).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w uprawie polowej pomidora, oherżyny i papryki uwzględniająca zastosowanie środka wskazane we wcześniejszej części etykiety: 6.

Pomidor, oherżyna, papryka (w uprawie pod osłonami)

Alternarioza, bakteryjna cętkowość pomidora, bakteryjna cętkowość papryki, bakteryjna cętkowość bakłażana

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 21-89).

Liczba zabiegów: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Fuzarioza zgorzelowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować przed sadzeniem rośliny uprawnej (BBCH 00).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym pomidora, oherżyny i papryki uprawianych pod osłonami uwzględniająca zastosowanie środka wskazane we wcześniejszej części etykiety: 6.

Ogórek (w uprawie polowej i pod osłonami)

Mączniak prawdziwy dyniowatych, bakteryjna kanciasta plamistość ogórka.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo, od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 21-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 400-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta pekińska, kapusta brukselska, kalafior, jarmuż, brokuł.

Alternarioza, mączniak prawdziwy, szara pleśń, czarna zgnilizna

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo na rozsadę lub tuż po wysadzeniu roślin do gruntu.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Fasola zwykła, w tym fasola szparagowa, fasola wielokwiatowa, groch zwyczajny (uprawiane na suche i świeże nasiona), groch zielony cukrowy, groch zielony łuskowy

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0-8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy rozwiniętego piątego liścia właściwego do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 15 - 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Bób, bobik

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0-8,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy rozwiniętego piątego liścia do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 15 - 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Soja, ciecierzycy pospolita, soczewica jadalna

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0-8,0 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od początku fazy rozwiniętego trójlistkowego liścia na piątym węźle do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (prawie wszystkie strąki dojrzałe) (BBCH 15 -89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Pieczarka (w pomieszczeniach)

Zielona pleśń (Trichoderma aggressivum)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 40 ml/100 kg podłoża.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo w trakcie zakładania uprawy poprzez nasączenie środkiem 100 kg podłoża w trakcie jego przygotowywania.

Maksymalna liczba zabiegów w cyklu uprawy: 1.

Zalecana ilość wody: 250-300 ml/100 kg podłoża.

Rośliny ozdobne (w uprawie polowej i pod osłonami)

Mączniaki prawdziwe

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwoju pierwszego liścia do fazy pełnej dojrzałości i wybarwiania się owoców (BBCH 11-85).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni,

Zalecana ilość wody: 500-4000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
nie stosować w dniu zbioru roślin jadalnych.

1. Środek wykazuje średni poziom zwalczania lub ogranicza występowanie chorób. Z tego względu nie we wszystkich przypadkach można oczekiwać wystarczającej skuteczności.
2. Zabieg wykonać dokładnie pokrywając wszystkie części roślin cieczą użytkową.
3. W przypadku dużego nasilenia występowania chorób środek stosować przemiennie z chemicznymi środkami grzybobójczymi.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed użyciem wstrząsnąć zawartością opakowania. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Po przerwie w wykonywaniu zabiegu i przed ponownym przystąpieniem do zabiegu ciecz dokładnie wymieszać.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

1. jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
2. unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub

3. unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wyczyścić.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin oraz ochronę dróg oddechowych (maski typu FFP3) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

Truskawka, marchew, sałata, pietruszka korzeniowa, pasternak, seler korzeniowy, ogórek, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta pekińska, kapusta brukselska, kalafior, jarmuż, brokuł, fasola zwykła, w tym fasola szparagowa, fasola wielokwiatowa, groch zwyczajny (uprawiane na suche i świeże nasiona), groch zielony cukrowy, groch zielony łuskowy, bób, bobik, soja, ciecierzycą pospolita, soczewica jadalna:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Pomidor, papryka, oierzyna, rzepak ozimy oraz ziemniak:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Agrest, aronia, borówka wysoka, jeżyna, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, żurawina, winorośl:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Jabłoń, grusza, rośliny ozdobne, morela, brzoskwinia, wiśnia, czereśnia, śliwa:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Pieczarka

Stosowanie środka w pomieszczeniach, nie wymaga wyznaczania stref ochronnych ani stosowania technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 4 °C - 20°C

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia natychmiast wypłukać usta i popić dużą ilością wody; skonsultować się z lekarzem.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -