

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** HOKOEX

**Grupa produktowa:** Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów

Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów

Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów

**Numer pozwolenia:** EU-0027471-0000

**Numer referencyjny w R4BP 3:** EU-0027471-0000

## Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	2
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	2
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	2
2. Skład i postać użytkowa produktu	3
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	3
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	3
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	3
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	3
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	21
5.1. Instrukcje stosowania	21
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	21
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	22
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	22
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	23
6. Inne informacje	23

# Informacje administracyjne

## 1.1. Nazwa handlowa produktu

HOKOEX

Zero

Catch

Elmadex

Zero

Hokoex

Hokoex

Cyracid 2.0

Cyracid 2.0

Hokoex

HO.K.O.

Cyracid 2.0

Cyracid 2.0

Cyracid 2.0

Cyracid 2.0

Cyracid 2.0

Cyracid 2.0

Cyracid 2.0

Cyracid 2.0

Cyracid 2.0

Meijerin Toukkatuho Cyracid 2 .0

Diptosol

But-ex (subject to trade mark clearance)

Fly tomb 2.0

Fly tomb 2.0

Neo-Larventox C

Neo-Larventox C

BEG Madenstop Ultra

Larvo-Mix

Larvo-Mix

BEG Larva C2 Ultra

BEG Larva C2 Ultra

Cyramid 2.0

BEG Madenstop Ultra

## 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	Hokochemie GmbH
	Adres	Pannerhofstrasse 7 6353 Weggis Szwajcaria
<b>Numer pozwolenia</b>	EU-0027471-0000	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	EU-0027471-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	19/12/2023	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	30/11/2033	

## 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Schirm GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Geschwister-Scholl-Strasse 127 39218 Schönebeck Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Dieselstrasse 8 85107 Baar-Ebenhausen Niemcy

## 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

<b>Substancja czynna</b>	1334 - N-cyklopropylo-1,3,5-triazyno-2,4,6-triamina (cyromazyna)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Jiangsu Flag Chemical Industry Co., Ltd
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Suyan Road 210042 Nanjing Chiny
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Huangyu Industrial Zone - Shangtang, Zhejiang Chiny

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
N-cyklopropylo-1,3,5-triazyno-2,4,6-triamina (cyromazyna)		Substancja czynna	66215-27-8	266-257-8	2

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

SG - Granulki rozpuszczalne w wodzie
--------------------------------------

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Usuwać zawartość do (according to local regulation).

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

#### 4.1 Opis użycia

##### Zastosowanie 1 - Zwalczanie uciążliwych i gryzących much w profesjonalnych gospodarstwach hodowlanych - użytkownicy profesjonalni

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	<p>Larwicyd do zwalczania uciążliwych i gryzących much w profesjonalnym chowie zwierząt gospodarskich:</p> <p>Wewnątrz pomieszczeń do stosowania w pomieszczeniach dla zwierząt następujących rodzajów zwierząt w miejscach, w których obornik i/lub inne odchody nie są zagęszczane: krowy mleczne, bydło mięsne, cielęta, maciory w kojach indywidualnych, maciory w grupach, tuczniaki, kury nioski na wolnym wybiegu, kury nioski w ulepszonych kłatkach bateryjnych, brojlery, indyki, kaczki, gęsi, króliki, konie, kozy, owce, norki.</p>
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Muscidae: Nazwa zwyczajowa: Flies Etap rozwoju: All larval stages
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  W pomieszczeniach zamkniętych w pomieszczeniach dla zwierząt
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Natrysk Szczegółowy opis:  Opryskiwanie niskociśnieniowe - dodać wody do produktu do około połowy końcowej objętości wody, dokładnie wymieszać, uzupełnić do końcowej objętości i krótko wymieszać przed użyciem. Opryskiwać tego samego dnia.  W przypadku suchej materii organicznej stosować wyłącznie oprysk lub polewanie.  metoda: Wylewanie Szczegółowy opis:

Nalewanie konewką - dodać wody do produktu do około połowy końcowej objętości wody, dokładnie wymieszać, uzupełnić do końcowej objętości i krótko wymieszać przed użyciem. Stosować tego samego dnia.

metoda: Rozprzestrzenianie  
Szczegółowy opis:

Rozsypywanie ręczne na sucho - stosować bezpośrednio na miejsca, w których rozwijają się larwy much. Nie rozrzucać na suchy obornik lub obornik o wyschniętej powierzchni. W przypadku suchej materii organicznej stosować wyłącznie oprysk lub polewanie.

### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Oprysk niskociśnieniowy: 25 g / m<sup>2</sup> (produkt nierozcieńczony (granulki))  
Rozcieńczenie (%): Na powierzchnię 10 m<sup>2</sup> wsypać 250 g preparatu do wody, uzupełnić do całkowitej objętości 1 - 4 L w zależności od wilgotności podłoża, na którym ma być stosowany.

Liczba i harmonogram aplikacji:

Pierwsze zastosowanie:

Najlepiej krótko po oczyszczeniu stajni lub bezpośrednio przed sezonem much. Może być również stosowany po rozpoczęciu sezonu lotowego.

Ze względu na sposób działania cyromazyny, skuteczne zwalczanie larw rozpoczyna się z opóźnieniem. Produkt biobójczy skutecznie kontroluje populację much od dwóch tygodni do 10 tygodni po zabiegu larwobójczym.

Powtórna aplikacja

W razie potrzeby, po ponownym pojawieniu się larw much, oprysk można powtórzyć. Informacje na temat liczby maksymalnych zastosowań znajdują się w poniższej instrukcji użytkowania.

Przetłumaczono z [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (wersja darmowa)

Stosowana dawka: Nalewanie za pomocą konewki: 25 g/m<sup>2</sup> (produkt nierozcieńczony (granulki))

Rozcieńczenie (%): Na powierzchnię 10 m<sup>2</sup> wsypać 250 g produktu do wody, uzupełnić do całkowitej objętości 4 - 10 L w zależności od wilgotności podłoża, które ma być zabezpieczone.

Liczba i harmonogram aplikacji:

Pierwsze zastosowanie:

Najlepiej krótko po oczyszczeniu stajni lub bezpośrednio przed sezonem much. Może być również stosowany po rozpoczęciu sezonu lotowego.

Ze względu na sposób działania cyromazyny, skuteczne zwalczanie larw rozpoczyna się z opóźnieniem. Produkt biobójczy skutecznie kontroluje populację much od dwóch tygodni do 10 tygodni po zabiegu larwobójczym.

Powtórna aplikacja

W razie potrzeby, po ponownym pojawieniu się larw much, oprysk można powtórzyć. Informacje na temat liczby maksymalnych zastosowań znajdują się w poniższej instrukcji użytkowania.

Przetłumaczono z [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (wersja darmowa)

Stosowana dawka: Rozsypywanie ręczne na sucho: 25 g / m<sup>2</sup>

Rozcieńczenie (%): Bezpośrednia aplikacja granulatu

Liczba i harmonogram aplikacji:

Pierwsze zastosowanie:

Najlepiej krótko po oczyszczeniu stajni lub bezpośrednio przed sezonem much. Może być również stosowany po rozpoczęciu sezonu lotowego.



Ze względu na sposób działania cyromazyny, skuteczne zwalczanie larw rozpoczyna się z opóźnieniem. Produkt biobójczy skutecznie kontroluje populacje much od dwóch tygodni do 10 tygodni po zabiegu larwobójczym.

Powtórna aplikacja

W razie potrzeby, po ponownym pojawieniu się larw much, oprysk można powtórzyć. Informacje na temat liczby maksymalnych zastosowań znajdują się w poniższej instrukcji użytkowania.

**Kategoria (-e) użytkowników**

Profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

Rozmiary:

1, 5, 7, 10, 12,5, 20, 25, 50 kg.

Materiały opakowaniowe:

Pojemnik z PP lub PE (nieelastyczny) z zakręcaną klapką (maks. 1 kg)

Wiaderko z PP lub PE z uchwytem (nieelastyczne) (max. 10 kg)

Worek papierowy kraft z wewnętrzną wyściółką z PP lub PE (elastyczny) (max. 50 kg)

Woreczki z PP lub PE (max. 25 kg), zgrupowane w kartonach

Worek z PP lub PE w kartonie (max. 25 kg)

Woreczki aluminiowe z wewnętrzną wyściółką z PP lub PE zgrupowane w kartonach (max. 5 kg)

#### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Opryskiwać wyłącznie niskociśnieniowo w dół za pomocą opryskiwacza plecakowego.

Podczas aplikacji produktu należy nosić mocne obuwie/obuwie.

Produkt może być stosowany w formie oprysku, polewania lub suchego rozsypywania. W ciągu jednego roku dozwolona jest tylko jedna z tych szczególnych metod stosowania wraz z maksymalną liczbą zastosowań produktu biobójczego.

Bydło w oborach lub zagrodach (krowy mleczne, bydło mięsne, cielęta):

Stosować w pasie 50 cm wzdłuż ścian, pod i obok urządzeń maszynowych. Pierwszą aplikację najlepiej wykonać 1-3 dni po usunięciu obornika, gdy obornik zacznie się ponownie gromadzić.

Opryskiwanie lub polewanie:

Maksymalnie 5 zastosowań w ciągu roku dla krów mlecznych

Maksymalnie 4 opryski rocznie dla bydła mięsnego i cieląt.

Rozrzucanie na sucho:

Maksymalnie 4 zastosowania rocznie dla krów mlecznych

Maksymalnie 2 podania rocznie dla bydła i cieląt.

Bydło na podłożu siatkowym (krowy mleczne, bydło mięsne, cielęta):

Stosować w pasie 50 cm wzdłuż ścian, pod i obok urządzeń maszynowych. W przypadku nawożenia gnojowicy granulki można rozsywać bezpośrednio. Pierwszą aplikację najlepiej wykonać 1-3 dni po usunięciu obornika, gdy obornik zaczyna się ponownie gromadzić. W oborach z podłogą rusztową nanosić równomiernie na całą powierzchnię.

Opryskiwanie lub polewanie:

Maksymalnie 5 oprysków rocznie dla krów mlecznych

Maksymalnie 4 opryski rocznie dla bydła mięsnego i cieląt.

Rozrzucanie na sucho:

Maksymalnie 4 zastosowania rocznie dla krów mlecznych

Maksymalnie 2 podania rocznie dla bydła mięsnego i cieląt.

Trzoda chlewna (lochy w kojcach indywidualnych, lochy w grupach i tuczniki):

Stosować w pasie 50 cm wzdłuż ścian, pod i obok urządzeń maszynowych.

Opryskiwanie lub polewanie: Maksymalnie 2 opryski w ciągu roku.

Rozsywanie na sucho: Maksymalnie 1 zastosowanie w ciągu roku.

Drób (Kurczęta i brojlery - klatki bateryjne i wolny wybieg):

Brojlery w chowie wolnowybiegowym ze ściółką lub podłogą rusztową, brojlery rodzicielskie w chowie wolnowybiegowym lub odchowie z podłogą rusztową (chów wewnętrzny), kury nioski w wzbogaconych klatkach bateryjnych lub w chowie wolnowybiegowym z podłogą rusztową: Nanieść na całą powierzchnię. Rozpocząć zabieg po upływie około 1 tygodnia od usunięcia odchodów, ale przed osiągnięciem głębokości 10 cm.

Kury nioski na wolnym wybiegu z podłogą rusztową: Stosować na powierzchnię pod gniazdami i korytami paszowymi.

Stosować wyłącznie poprzez oprysk lub polewanie: Maksymalnie 1 oprysk w ciągu roku.

Drób (indyki, kaczki, gęsi):

Stosować na całej powierzchni. Zabieg rozpocząć po upływie około 1 tygodnia od usunięcia odchodów, ale przed osiągnięciem głębokości 10 cm.

Opryskiwanie, polewanie lub rozrzucanie na sucho: Maksymalnie 5 zastosowań w ciągu roku.

Króliki:

Zabieg wykonać na całej powierzchni dołów pod klatkami około 3 dni po przybyciu zwierząt.

Opryskiwanie, polewanie lub suche rozrzucanie: Maksymalnie 5 zastosowań w ciągu roku.

Konie:

Stosować w pasie 50 cm wzdłuż ścian, pod i obok urządzeń maszynowych poprzez bezpośrednie nanoszenie, polewanie lub opryskiwanie.

Pierwszą aplikację najlepiej wykonać 1-3 dni po usunięciu obornika, gdy obornik zacznie się ponownie gromadzić. Dla uzyskania najlepszych rezultatów stosować na niezagęszczonych powierzchniach ściółki.

Opryskiwanie lub polewanie: Maksymalnie 4 zastosowania w ciągu roku

Rozrzucanie na sucho: Maksymalnie 2 zastosowania rocznie.

Kurniki i chlewnie dla kóz i owiec:

Zabieg wykonać na całej powierzchni ściółki, odpowiednio na całej powierzchni podłogi w przypadku podłóg rusztowych.

Opryskiwanie lub polewanie: Maksymalnie 5 zastosowań w ciągu roku.

Rozrzucanie na sucho: Maksymalnie 4 zastosowania w ciągu roku.

Norki:

Poddać zabiegowi obszar bezpośrednio pod kłatkami, gdzie odchody będą spadać podczas cyklu odchowu.

Maksymalnie 1 zabieg na rok.

Po użyciu opróżnić sprzęt do aplikacji z resztek produktu i spłukać wodą.

#### 4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

:

#### 4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

patrz ogólna instrukcja użytkowania

#### 4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

patrz ogólna instrukcja użytkowania

#### 4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

patrz ogólna instrukcja użytkowania

## 4.2 Opis użycia

### Zastosowanie 2 - Zwalczanie uciążliwych i gryzących much w hodowli zwierząt - użytkownicy nieprofesjonalni

#### Grupa produktowa

Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów

#### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Środek larwobójczy do zwalczania uciążliwych i gryzących much w hodowli zwierząt:

Wewnątrz pomieszczeń w pomieszczeniach dla zwierząt (konie, owce, kozy, króliki, fretki).

#### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: Muscidae:  
Nazwa zwyczajowa: Flies  
Etap rozwoju: All larval stages

#### Obszar zastosowania

Wewnątrz

W pomieszczeniach zamkniętych w pomieszczeniach dla zwierząt.

#### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: Natrysk  
Szczegółowy opis:

Opryskiwanie niskociśnieniowe: - Dodać wody do produktu do około połowy końcowej objętości wody, dokładnie wymieszać, uzupełnić do końcowej objętości i krótko wymieszać przed użyciem. Opryskiwać tego samego dnia.

metoda: Rozprzestrzenianie  
Szczegółowy opis:

Suchy rozrzut - środek stosować bezpośrednio na miejsca, w których rozwijają się larwy much. Nie rozrzucać na suchy obornik lub obornik o wyschniętej powierzchni.

W przypadku suchej materii organicznej stosować wyłącznie w formie oprysku.

### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Oprysk niskociśnieniowy: 25 g / m<sup>2</sup> (produkt nierozcieńczony (granulki))  
Rozcieńczenie (%): Na powierzchnię 10 m<sup>2</sup> dodać 250 g produktu do wody, uzupełnić do całkowitej objętości 1 - 4 L w zależności od wilgotności podłoża, które ma być poddane obróbce. Rozcieńczenie 250 g w 1 L: 100 ml na 1 m<sup>2</sup>; 5 l na 50 m<sup>2</sup> --  
Rozcieńczenie 250 g w 2 L: 200 ml na 1 m<sup>2</sup>; 5 l na 50 m<sup>2</sup> -- Rozcieńczenie 250 g w 1 L: 100 ml na 1 m<sup>2</sup>; 5 l na 50 m<sup>2</sup>. Rozcieńczenie 250g w 2 L: 200 ml na 1 m<sup>2</sup>; 10 litrów na 50 m<sup>2</sup> -- Rozcieńczenie 250g w 3 L: 100 ml na 1 m<sup>2</sup>; 10 litrów na 50 m<sup>2</sup> --  
Rozcieńczenie 250g w 2 L: 200 ml na 1 m<sup>2</sup>; 10 litrów na 50 m<sup>2</sup> -- Rozcieńczenie 250g w 2 L: 200 ml na 1 m<sup>2</sup>; 10 litrów na 50 m<sup>2</sup>

Liczba i harmonogram aplikacji:

Ze względu na sposób działania cyromazyny, skuteczne zwalczanie larw rozpoczyna się z opóźnieniem. Produkt biobójczy skutecznie kontroluje populację much od dwóch tygodni do 10 tygodni po zabiegu larwobójczym.

W razie potrzeby można powtórzyć zabieg, gdy larwy muchy pojawią się ponownie. Informacje na temat liczby maksymalnych zastosowań znajdują się w poniższej instrukcji stosowania.

Stosowana dawka: Rozpraszanie na sucho: 25 g / m<sup>2</sup>  
Rozcieńczenie (%): Bezpośrednia aplikacja granulatu  
Liczba i harmonogram aplikacji:

Ze względu na sposób działania cyromazyny, skuteczne zwalczanie larw rozpoczyna się z opóźnieniem. Produkt biobójczy skutecznie kontroluje populację much od dwóch tygodni do 10 tygodni po zabiegu larwobójczym.

W razie potrzeby można powtórzyć zabieg, gdy larwy muchy pojawią się ponownie. Informacje na temat liczby maksymalnych zastosowań znajdują się w poniższej instrukcji stosowania.

**Kategoria (-e) użytkowników**

Powszechny

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

Rozmiary:

1, 5 kg.

Materiały opakowaniowe:

Pojemnik z PP lub PE (nieelastyczny) z zakręcaną klapką (max. 1 kg)

wiaderko z PP lub PE z uchwytem (nieelastyczne) (max. 5 kg)

Woreczki z PP lub PE (max. 5 kg), zgrupowane w kartonach.

Worek z PP lub PE w kartonie (max. 5 kg)

Woreczki aluminiowe z wewnętrzną wyściółką z PP lub PE (max. 5 kg)

Opakowania dla użytkowników prywatnych muszą być zaopatrzone w urządzenie pomiarowe.



## 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Podczas stosowania produktu nosić mocne obuwie.

Przygotować roztwór do oprysku dodając odpowiednią ilość produktu biobójczego do wymaganej ilości czystej wody i zamieszać.

Odpowiednią ilość produktu biobójczego należy odmierzyć za pomocą dozownika znajdującego się w opakowaniu produktu, zgodnie z tabelą dawek i częstotliwości stosowania.

Do rozpylania: Produkt stosować wyłącznie za pomocą ręcznego urządzenia niskociśnieniowego (3 bar lub poniżej) najlepiej w połączeniu z osłoną rozpylającą.

Do rozpraszania: Stosować ten produkt wyłącznie za pomocą urządzenia dołączonego do opakowania produktu.

Produkt może być наносzony przez rozpylanie lub rozpraszanie na sucho. W ciągu jednego roku można zastosować tylko jedną z tych metod wraz z maksymalną liczbą zastosowań produktu biobójczego.

Konie:

Stosować w pasie 50 cm wzdłuż ścian.

Pierwszą aplikację najlepiej wykonać 1-3 dni po usunięciu obornika, gdy obornik zaczyna się ponownie gromadzić. Dla uzyskania najlepszych rezultatów stosować na nie zagęszczonych powierzchniach ściółki.

Opryskiwanie: Maksymalnie 4 zastosowania w ciągu roku

Rozrzucanie na sucho: Maksymalnie 2 opryski rocznie.

Kurniki i chlewnie dla kóz i owiec:

Zabieg wykonać na całej powierzchni ściółki, odpowiednio na całej powierzchni podłogi w przypadku podłóg rusztowych.

Opryskiwanie: Maksymalnie 5 zastosowań w ciągu roku.

Rozrzucanie na sucho: Maksymalnie 4 zastosowania w ciągu roku.

Króliki:

Opryskiwać obszar bezpośrednio pod klatkami, gdzie będą spadać odchody w cyklu odchowu. Pierwszy zabieg wykonać około 3 dni po przybyciu zwierząt.

Opryskiwanie lub suche rozrzucanie: Maksymalnie 5 zastosowań w ciągu roku.

Fretki:

Traktować kuwetę pod klatką, odpowiednio obszar ściółki.

Opryskiwanie lub suche rozrzucanie: Maksymalnie 1 zastosowanie w ciągu roku.

Nie rozsypywać granulek na suchy obornik lub obornik o wyschniętej powierzchni, stosować poprzez oprysk.

#### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Do stosowania wyłącznie w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Nie stosować bezpośrednio na zwierzęta.

Nie stosować bezpośrednio na lub w pobliżu żywności, paszy lub napojów, a także na powierzchniach lub naczyniach, które mogą mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą, napojami i zwierzętami gospodarskimi.

-

#### 4.2.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólne wskazówki dotyczące stosowania

#### 4.2.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólne wskazówki dotyczące stosowania

#### 4.2.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólne wskazówki dotyczące stosowania

### 4.3 Opis użycia

#### Zastosowanie 3 - Zwalczanie uciążliwych larw much w obiektach gospodarki odpadami - użytkownicy profesjonalni

##### Grupa produktowa

Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów

##### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Larwicyd do zwalczania uciążliwych i gryzących much w następujących zakładach przetwarzania odpadów:

Obiekty MBT (mechaniczno-biologicznego przetwarzania) oraz kompostownie.

##### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: Muscidae:  
Nazwa zwyczajowa: Flies  
Etap rozwoju: All larval stages

##### Obszar zastosowania

Wewnątrz

W pomieszczeniach zamkniętych w zakładach MBT (mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów)  
W pomieszczeniach zamkniętych na kompostowniach

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: Natrysk  
Szczegółowy opis:

Opryskiwanie niskociśnieniowe - dodać wody do produktu do około połowy końcowej objętości wody, dokładnie wymieszać, uzupełnić do końcowej objętości i krótko wymieszać przed użyciem. Opryskiwać tego samego dnia.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: 25 g / m<sup>2</sup> (produkt nierozcieńczony (granulat))  
Rozcieńczenie (%): Na powierzchnię 10 m<sup>2</sup> wsypać 250 g preparatu do wody, uzupełnić do całkowitej objętości 1 - 4 L w zależności od wilgotności podłoża, na którym ma być stosowany.  
Liczba i harmonogram aplikacji:

Początkowe zastosowanie:

Zabieg wstępny: Stosować najlepiej wczesną wiosną przed sezonem muchowym.

Ze względu na sposób działania cyromazyny, skuteczne zwalczanie larw rozpoczyna się z opóźnieniem. Produkt biobójczy skutecznie kontroluje populacje much od dwóch tygodni do 10 tygodni po zabiegu larwobójczym.

Powtórne zastosowanie:

Powtórna aplikacja dla miejsc, w których stosuje się MBT:

Zabieg powtórzyć, gdy larwy zostaną ponownie zaobserwowane lub gdy obszar poddany zabiegowi zostanie pokryty nowym materiałem zawierającym składniki organiczne na głębokość ponad 10 cm.

**Kategoria (-e) użytkowników**

Profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

Rozmiary:

1, 5, 7, 10, 12,5, 20, 25, 50 kg.

Materiały opakowaniowe:

Pojemnik z PP lub PE (nieelastyczny) z zakręcaną kłapką (maks. 1 kg)

Wiaderko z PP lub PE z uchwytem (nieelastyczne) (max. 10 kg)

Worek papierowy kraft z wewnętrzną wyściółką z PP lub PE (elastyczny) (max. 50 kg)

Woreczki z PP lub PE (max. 25 kg), zgrupowane w kartonach

Worek z PP lub PE w kartonie (max. 25 kg)

Woreczki aluminiowe z wewnętrzną wyściółką z PP lub PE zgrupowane w kartony (max. 5 kg).

#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Opryskiwanie tylko przez niskociśnieniowe opryskiwanie w dół za pomocą opryskiwacza plecakowego.

Zakłady mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBT):

Rozpylać na górną warstwę w dołach przyjęć, które znajdują się w pomieszczeniach zamkniętych.

Poddawać obróbce wyłącznie odpady składowane w zamkniętych miejscach magazynowania, takich jak doły magazynowe lub kontenery.

Miejsca składowania odpadów nie mogą być czyszczone na mokro.

Stosować produkt tylko na odpady, które będą spalane.

Miejsca kompostowania:

Stosować poprzez opryskiwanie do dolnej jednej trzeciej wysokości pryzm kompostowych.

Po użyciu opróżnić sprzęt do aplikacji z resztek produktu i spłukać wodą.

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

:

#### 4.3.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

patrz ogólna instrukcja użytkowania

#### 4.3.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

patrz ogólna instrukcja użytkowania

#### 4.3.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

patrz ogólna instrukcja użytkowania

## 5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

### 5.1. Instrukcje stosowania

Należy przestrzegać ogólnych środków zarządzania odpornością:

Stosowanie tego produktu powinno być przemienne ze stosowaniem produktów opartych na innych substancjach czynnych o odmiennym sposobie działania, aby uniknąć rozwoju odporności.

Stosować wyłącznie w zalecanej dawce (0,5 g a.i./m<sup>2</sup>) w celu uzyskania dobrej kontroli (90% lub więcej). Należy unikać systematycznego (obejmującego całą populację), nieprzerwanego i nadmiernego (niewłaściwie wysokie stężenia) wywierania presji selekcyjnej na populację much.

Liczebność much w pomieszczeniach inwentarskich można ocenić za pomocą metod monitorowania (np. monitorowanie (ponownego) pojawiania się larw w oborniku lub populacji dorosłych much za pomocą pasków kleju) przed zastosowaniem środków chemicznych.

Stosowanie produktów biobójczych można łączyć z innymi środkami sanitarnymi (np. częstym usuwaniem obornika) lub niechemicznymi środkami zwalczania (np. biologicznymi, w tym stosowaniem parazytoidów, jeśli jest to opłacalne z handlowego punktu widzenia) w ramach zintegrowanego programu zwalczania much.

Zwalczanie populacji muchy domowej odpornej na cyromazynę jest możliwe poprzez zintegrowany program zarządzania, który obejmuje strategie kulturowe i biologiczne oraz środki chemiczne (larwicydy i środki ochrony dorosłych) w racjonalny sposób.

W przypadku zmniejszonej lub przypuszczalnie zmniejszonej skuteczności, należy skontaktować się z profesjonalistą.

Poinformować posiadacza zezwolenia, jeśli leczenie jest nieskuteczne.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

zob. stosowanie szczególnych środków ograniczających ryzyko

### 5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

#### Środki pierwszej pomocy

Antidotum: Nie jest znane specyficzne antidotum. Leczenie objawowe.

W PRZYPADKU WDYCHANIA: W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć skórę wodą. W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: W przypadku wystąpienia objawów splukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku wystąpienia objawów wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

#### Środki ochrony środowiska

Rozsypany granulat zebrać szczotką i umieścić w szczelnym pojemniku. Zużyć granulki zgodnie z instrukcją użycia, jeśli nie są zanieczyszczone cieczą lub usunąć zgodnie z instrukcją bezpiecznego usuwania.

Rozlaną ciecz wchłonąć za pomocą dowolnego środka absorbującego i usunąć zgodnie z przepisami krajowymi.

Nie odprowadzać do kanalizacji wody pozostałej po myciu z urządzeń oczyszczających.

Nie wprowadzać produktu biobójczego ani rozcieńczonego roztworu produktu biobójczego do kanalizacji lub środowiska.

### 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania



Produkt, jego pozostałości i opakowanie usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

### **5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, zwierząt domowych i hodowlanych.

Nie przechowywać w pobliżu żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Przechowywać w oryginalnym i zamkniętym opakowaniu w suchym miejscu, w temperaturze maksymalnie 35 °C, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wilgoci.

Okres przydatności do użycia: 5 lat

### **6. Inne informacje**

Dodatkowe oznakowanie: produkt biobójczy zawiera amorficzną krzemionkę (nano).