

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

Fendona 1.5 SC

**Grupa produktowa**

PT18: Insektycydy, akarycydy i produkty do zwalczania innych stawonogów

**Numer zezwolenia:** PL/2019/0357/MR

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0021383-0000

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

### 1.1. Nazwa(-y) handlowa(-e) produktu

Nazwa handlowa	FENDONA 1.5 SC
----------------	----------------

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	BASF Polska Sp.z o.o.
	Adres	Aleje Jerozolimskie 142b 02-305 Warszawa Polska
Numer zezwolenia	PL/2019/0357/MR	
<i>Numer zasobu w R4BP</i>	PL-0021383-0000	
Data udzielenia zezwolenia	23/08/2019	
Data ważności zezwolenia	04/06/2029	

### 1.3. Producent(-ci) produktu

Nazwa producenta	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) — Freienbach Branch
Adres producenta	Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ, Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) — Freienbach Branch PT Sanova, Jalan Raya Cibitung Km.46, Desa, Sukadanau, Kecamatan Cibitung - Bekasi Indonezja  BASF Agro B.V. Arnhem (NL) — Freienbach Branch PT Sanova, Jalan Raya Cibitung Km.46, Desa, Sukadanau, Kecamatan Cibitung - Bekasi Indonezja

### 1.4. Producent(-ci) substancji czynnych

Substancja czynna	[1.alpha.(S*),3.alpha.]-(.alpha.)-cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate (alpha-Cypermethrin)
Nazwa producenta	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) — Freienbach Branch
Adres producenta	Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) — Freienbach Branch site 1 Tagros Chemicals India Ltd.; Sipcot Industrial Complex; Pachayankuppam 607 005 Cuddalore Indie  BASF Agro B.V. Arnhem (NL) — Freienbach Branch site 2 Bayer Vapi Private Ltd. (dawniej Bilag Industries Private Ltd.); Plot No. 306/3; II Phase GIDC, Vapi-396195 Gujarat Indie

---

## Rozdział 2. SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA PRODUKTU

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu produktu

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
[1.alpha.(S*),3.alpha.]-(.alpha.)-cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate (alpha-Cypermethrin)		substancja czynna	67375-30-8		1,47 % (w/w)

### 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: koncentrat w formie zawiesiny na bazie wody (do rozcieńczenia wodą)

---

### Rozdział 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH208: Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P391: Zebrać wyciek. P501: zawartość usuwać do do uprawnionych firm utylizacji odpadów. P501: pojemnik usuwać do do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

## Rozdział 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM

### 4.1. Opis zastosowań

**Tabela 1. Zwalczanie organizmów szkodliwych wewnątrz budynków inwentarskich przez użytkownika powszechnego**

Grupa produktowa	PT18: Insektycydy, akarycydy i produkty do zwalczania innych stawonogów
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Produkt do zwalczania much domowych i bolimuszek kleparek może być stosowany wewnątrz pomieszczeń dla: bydła mlecznego bydła mięsnego oraz cieląt, świń, kurczaków (klatki bateryjne lub wolny wybieg) drobiu innego niż kurczaki (indyki, kaczki, gęsi). Produkt do zwalczania karaczanów prusaków, mrówek, komarów, os wewnątrz pomieszczeń hodowli drobiu następujących kategorii: Kurczaki (klatki bateryjne lub wolny wybieg).
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Musca domestica</i> Etap rozwoju: osobniki dorosłe  Nazwa naukowa: <i>Stomoxys calcitrans</i> Etap rozwoju: osobniki dorosłe  Nazwa naukowa: inne: <i>Blattella germanica</i> Nazwa zwyczajowa: inne: karaczan prusak Etap rozwoju: inne: Dorosłe osobniki oraz larwy  Nazwa naukowa: inne: <i>Lasius niger</i> Nazwa zwyczajowa: inne: mrówka - hurtnica zwyczajna Etap rozwoju: inne: dorosłe osobniki  Nazwa naukowa: inne: <i>Culex</i> spp. Nazwa zwyczajowa: inne: komary Etap rozwoju: inne: dorosłe osobniki  Nazwa naukowa: inne: <i>Vespa</i> spp. Nazwa zwyczajowa: inne: osy Etap rozwoju: inne: dorosłe osobniki
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach  wewnątrz budynków
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Natrysk  Szczegółowy opis: Dodać odmierzoną ilość produktu do wody w celu uzyskania wymaganego rozcieńczenia i wymieszać. Stosować produkt w postaci roztworu poprzez oprysk grubokroplisty za pomocą ręcznego lub niskociśnieniowego spryskiwacza na powierzchnie płaskie, szczeliny i pęknięcia oraz miejsca, gdzie owady mogą się gnieździć, chować i przemieszczać. W przerwach pomiędzy aplikacjami roztwór należy wymieszać przed ponownym użyciem. Produkt wykazuje skuteczność: W przypadku zwalczania

	<p>mrówek:• do 1 miesiąca od zastosowania na powierzchniach nienaruszonych (tzn. produkt nie zostanie usunięty ze spryskanych powierzchni); W przypadku zwalczania karaczana prusaka:• tylko bezpośrednio po zastosowaniu;W przypadku zwalczania komarów:• tylko bezpośrednio po zastosowaniu niskiej dawki wyłącznie na powierzchni nieporowate i wysokiej dawki na powierzchni porowate i nieporowate; W przypadku zwalczania os:• do 3 miesięcy od zastosowania wyłącznie na powierzchni nieporowate. W przypadku zwalczania much domowych i bolimuszek kleparek: do 3 miesięcy od zastosowania na powierzchniach porowatych i nieporowatych.</p>																																				
<p>Stosowane dawki i częstotliwość stosowania</p>	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:  <u>Stosowanie w postaci roztworu:</u>  <u>Niska infestacja:</u>  Np. do przygotowania roztworu roboczego w celu zastosowania niskiej dawki na powierzchni 20 m<sup>2</sup> należy rozcieńczyć 20 ml produktu w 1 L wody (rozcieńczenie 1:50, stężenie roztworu roboczego 2,0 % v/v, 15 mg alfa-cypermetryny na powierzchni 1 m<sup>2</sup>).</p> <p><u>Wysoka infestacja:</u>  Np. do przygotowania roztworu roboczego w celu zastosowania wysokiej dawki na powierzchni 20 m<sup>2</sup> należy rozcieńczyć 40 ml produktu w 1 L wody (rozcieńczenie 1:25, stężenie roztworu roboczego 4,0 % v/v, 30 mg alfa-cypermetryny na powierzchni 1 m<sup>2</sup>).</p> <p>W przypadku zwalczania populacji karaczanów prusaków w miejscach o wysokim stopniu higieny należy zastosować roztwór roboczy w niskiej dawce 15 mg alfa-cypermetryny na powierzchni 1 m<sup>2</sup>, a w pozostałych przypadkach należy zastosować roztwór roboczy w wysokiej dawce 30 mg alfa-cypermetryny na powierzchni 1 m<sup>2</sup>.</p> <p>Roztwór należy przygotować według instrukcji podanych w poniższej tabeli:</p> <table border="1" data-bbox="675 1456 1399 1904"> <thead> <tr> <th>Niska dawka</th> <th>Wysoka dawka</th> <th>Objętość roztworu</th> </tr> <tr> <th>Powierzchnia poddana</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>Niska infestacja</th> <th>Wysoka infestacja</th> <th>roboczego</th> </tr> <tr> <th>Objętość</th> <th>Objętość</th> <th>(L)</th> </tr> <tr> <th>biobójczego (m<sup>2</sup>)</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>produktu (ml)</th> <th>produktu (ml)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td></td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>0,25</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Jednokrotna aplikacja produktu pozwala na zniszczenie populacji karaczanów prusaków, mrówek, komarów i os.</p>	Niska dawka	Wysoka dawka	Objętość roztworu	Powierzchnia poddana			Niska infestacja	Wysoka infestacja	roboczego	Objętość	Objętość	(L)	biobójczego (m <sup>2</sup> )			produktu (ml)	produktu (ml)		20		40	1	20		10		20	10		0,5	5		10	0,25	5	
Niska dawka	Wysoka dawka	Objętość roztworu																																			
Powierzchnia poddana																																					
Niska infestacja	Wysoka infestacja	roboczego																																			
Objętość	Objętość	(L)																																			
biobójczego (m <sup>2</sup> )																																					
produktu (ml)	produktu (ml)																																				
20		40																																			
1	20																																				
10		20																																			
10		0,5																																			
5		10																																			
0,25	5																																				

	Nie stosować częściej niż 4 razy w ciągu roku.
Kategoria(-e) użytkowników	ogół społeczeństwa (nieprofesjonaliści)
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka (HDPE, f-HDPE) lub pojemnik typu Bettix (HDPE, f-HDPE) o pojemności 50 ml lub 100 ml z miarką

#### 4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Objętość produktu potrzebną do sporządzenia roztworu roboczego należy odmierzyć przy pomocy miarki dołączonej do opakowania

#### 4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

#### 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 sekcja 5.3

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

### 4.2. Opis zastosowań

**Tabela 2. Zwalczanie organizmów szkodliwych wewnątrz budynków inwentarskich przez użytkownika profesjonalnego, przeszkolonego w tym zakresie**

Grupa produktowa	PT18: Insektycydy, akarycydy i produkty do zwalczania innych stawonogów
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Produkt do zwalczania much domowych i bolimuszek kleparek może być stosowany wewnątrz pomieszczeń dla: bydła mlecznego bydła mięsnego oraz cieląt,

	<p>świń, kurczaków (klatki bateryjne lub wolny wybieg) drobiu innego niż kurczaki (indyki, kaczki, gęsi). Produkt do zwalczania karaczanów prusaków, mrówek, komarów, os <b>wewnątrz pomieszczeń</b> hodowli drobiu <b>następujących kategorii:</b> kurczaki (klatki bateryjne lub wolny wybieg).</p>
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: Stomoxys calcitrans Nazwa zwyczajowa: ants - bolimuszka kleparka Etap rozwoju: osobniki dorosłe</p> <p>Nazwa naukowa: Musca domestica Nazwa zwyczajowa: inne: mucha domowa Etap rozwoju: osobniki dorosłe</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Blattella germanica Nazwa zwyczajowa: inne: karaczan prusak Etap rozwoju: inne: <b>Dorosłe</b> osobniki oraz larwy</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Lasius niger Nazwa zwyczajowa: inne: mrówki - hurtnica zwyczajna Etap rozwoju: inne: <b>dorosłe</b> osobniki</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Culex spp. Nazwa zwyczajowa: inne: komary Etap rozwoju: inne: <b>dorosłe</b> osobniki</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Vespa spp. Nazwa zwyczajowa: inne: osy Etap rozwoju: inne: <b>osobniki dorosłe</b></p>
Obszar(y) zastosowania	<p>użytkowanie w pomieszczeniach</p> <p><b>wewnątrz budynków</b></p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: Natrysk</p> <p>Szczegółowy opis: Dodać odmierzoną ilość produktu do wody w celu uzyskania wymaganego rozcieńczenia i wymieszać. Stosować produkt w postaci roztworu poprzez oprysk grubokroplisty za pomocą ręcznego lub mechanicznego (spalinowego) spryskiwacza na powierzchnie płaskie, szczeliny i pęknięcia oraz miejsca, gdzie owady mogą się gnieździć, chować i przemieszczać. W przerwach pomiędzy aplikacjami roztwór należy wymieszać przed ponownym użyciem. Produkt wykazuje skuteczność: W przypadku zwalczania mrówek:• do 1 miesiąca od zastosowania na powierzchniach nienaruszonych (tzn. produkt nie zostanie usunięty ze spryskanych powierzchni); W przypadku zwalczania karaczana prusaka:• tylko bezpośrednio po zastosowaniu; W przypadku zwalczania komarów:• tylko bezpośrednio po zastosowaniu niskiej dawki wyłącznie na powierzchnie nieporowate i wysokiej dawki na powierzchnie porowate i nieporowate; W przypadku zwalczania os:• do 3 miesięcy od zastosowania wyłącznie na powierzchni nieporowate. W przypadku zwalczania much domowych i bolimuszek kleparek: do 3 miesięcy od zastosowania na powierzchniach porowatych i nieporowatych.</p>



<p>Stosowane dawki i częstotliwość stosowania</p>	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:  <u>Stosowanie w postaci roztworu:</u>  <u>Niska infestacja:</u>  Np. do przygotowania roztworu roboczego w celu zastosowania niskiej dawki na powierzchni 20 m<sup>2</sup> należy rozcieńczyć 20 ml produktu w 1 L wody (rozcieńczenie 1:50, stężenie roztworu roboczego 2,0 % v/v, 15 mg alfa-cypermetryny na powierzchni 1 m<sup>2</sup>).</p> <u>Wysoka infestacja:</u> Np. do przygotowania roztworu roboczego w celu zastosowania wysokiej dawki na powierzchni 20 m <sup>2</sup> należy rozcieńczyć 40 ml produktu w 1 L wody (rozcieńczenie 1:25, stężenie roztworu roboczego 4,0 % v/v, 30 mg alfa-cypermetryny na powierzchni 1 m <sup>2</sup> ). <p>W przypadku zwalczania populacji karaczanów prusaków w miejscach o wysokim stopniu higieny należy zastosować roztwór roboczy w niskiej dawce 15 mg alfa-cypermetryny na powierzchni 1 m<sup>2</sup>, a w pozostałych przypadkach należy zastosować roztwór roboczy w wysokiej dawce 30 mg alfa-cypermetryny na powierzchni 1 m<sup>2</sup>.  Roztwór należy przygotować według instrukcji podanych w poniższej tabeli:</p> <table border="1" data-bbox="675 1108 1402 1534"> <thead> <tr> <th>Niska dawka</th> <th>Wysoka dawka</th> <th colspan="2">Objętość roztworu</th> </tr> <tr> <th>Powierzchnia poddana Niska infestacja</th> <th>Powierzchnia poddana Wysoka infestacja</th> <th>Objętość biobójczego produktu (ml)</th> <th>Objętość roztworu roboczego (L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td></td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>20</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,25</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Jednokrotna aplikacja produktu pozwala na zniszczenie populacji karaczanów prusaków, mrówek, komarów i os.</p> <p>Nie stosować częściej niż 4 razy w ciągu roku</p>	Niska dawka	Wysoka dawka	Objętość roztworu		Powierzchnia poddana Niska infestacja	Powierzchnia poddana Wysoka infestacja	Objętość biobójczego produktu (ml)	Objętość roztworu roboczego (L)	20		40		1	20			10		20	0,5	10				5		10		0,25	5		
Niska dawka	Wysoka dawka	Objętość roztworu																															
Powierzchnia poddana Niska infestacja	Powierzchnia poddana Wysoka infestacja	Objętość biobójczego produktu (ml)	Objętość roztworu roboczego (L)																														
20		40																															
1	20																																
10		20	0,5																														
10																																	
5		10																															
0,25	5																																
<p>Kategoria(-e) użytkowników</p>	<p>przeszkoleni użytkownicy zawodowi</p>																																
<p>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</p>	<p>Butelka (HDPE, f-HDPE) lub pojemnik typu Bettix (HDPE, f-HDPE)  o pojemności 0,2 L, 0,5 L lub 1 L.</p>																																

---

--	--

#### **4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania**

- Objętość produktu potrzebną do sporządzenia roztworu roboczego należy odmierzyć stosując miarkę w pojemniku typu Bettix lub przy pomocy innej standardowej miarki

#### **4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

- Nosić odpowiednie rękawice ochronne wykonane z (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- Nosić odpowiednią odzież ochronną (co najmniej typ 6, norma EN 13034)

**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 sekcja 5.3

**4.2.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**  
patrz sekcja 5.4

**4.2.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**  
patrz sekcja 5.5

---

## Rozdział 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA<sup>1</sup>

### 5.1. Instrukcje stosowania

Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę oraz postępować zgodnie z instrukcją.

Przed zastosowaniem produktu należy oszacować wielkość powierzchni, na której ma być zastosowany produkt.

W celu przygotowania roztworu roboczego należy odmierzyć odpowiednią objętość produktu i dopełnić wodą do uzyskania wymaganego rozcieńczenia, a następnie wymieszać.

Roztwór roboczy należy przygotować według instrukcji; patrz sekcje 4.1 i 4.2.

Puste opakowanie po produkcji należy wypłukać wodą trzy razy, a popłuczyny użyć do przygotowania roztworu roboczego.

Szczególnie w przypadku much uważa się, że opryskanie 60% powierzchni ścian i sufitu jest wystarczające do zwalczania populacji organizmów zwalczanych.

Oprysk powinien być stosowany wyłącznie na określonych obszarach, w których muchy gromadzą się lub osiedlają (ciepłe ściany, ścianki działowe kojców, słupki, ramy okienne, rury, zewnętrzna strona karmników, okna, drzwi, belki dachowe, krawędzie belek, okapy, framugi drzwi, przewody elektryczne, zraszacze itp.).

Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM), która obejmuje dobre warunki sanitarne, odpowiednie zarządzanie miejscami lęgowymi (np. obornikiem i inną rozkładającą się materią organiczną) oraz środki zapobiegające dostępowi much do obszarów wewnętrznych (np. poprzez zakrywanie otworów siatką).

Produkt zmniejsza populację much, gdy jest stosowany w małych pomieszczeniach dla zwierząt, które są chronione przed ponowną inwazją much poprzez zakrycie otworów siatką.

Aplikować za pomocą sprzętu wytwarzającego oprysk o niskim ciśnieniu.

W przerwach pomiędzy aplikacjami roztwór należy wymieszać przed ponownym użyciem.

Wielkość dawki należy dostosować odpowiednio do poziomu infestacji.

Efekt porażenia (tzw. knock-down effect) występuje po 30-60 minutach od zastosowania produktu, a redukcja populacji organizmów zwalczanych następuje po kilku dniach.

W przypadku zwalczania os efekt porażenia (tzw. knock-down effect) występuje w ciągu 6 godzin od zastosowania na powierzchni nieporowate, a śmiertelność populacji następuje po 24 godzinach.

Śmiertelność populacji karaczana prusaka następuje po 7 dniach od zastosowania produktu.

Śmiertelność populacji komarów następuje po 48 godzinach od zastosowania produktu.

W przypadku zastosowania niskiej dawki produktu, śmiertelność much domowych po ekspozycji na świeżo zaaplikowany produkt zostaje osiągnięta po 48 h.

Zauważalna redukcja populacji much jest osiągana 3-4 tygodnie po zastosowaniu niskiej dawki i 2 tygodnie po zastosowaniu wysokiej dawki.

Należy przeprowadzić inspekcje miejsc poddanych działaniu produktu biobójczego po 2-3 tygodniach od zastosowania. Miejsca o wysokiej infestacji lub reinfestacji mogą wymagać ponownej aplikacji, zwłaszcza tam, gdzie mogło dojść do częściowego naruszenia produktu lub gdzie zostały pominięte miejsca przebywania, gromadzenia się lub schronienia organizmów zwalczanych. Przed zastosowaniem produktu, wyprowadzić zwierzęta z pomieszczenia.

Pomieszczenia użytkować po całkowitym wyschnięciu produktu.

W celu uniknięcia oporności owadów na produkt należy stosować następujące

---

<sup>1</sup>Instrukcje stosowania, środki zmniejszające ryzyko oraz pozostałe wskazówki dotyczące stosowania na podstawie niniejszego punktu obowiązują w przypadku wszystkich zastosowań objętych zezwoleniem.

---

zasady:

Tam, gdzie jest to możliwe, zaleca się łączenie metody zwalczania owadów produktem z metodami niechemicznymi.

Aplikacja produktu powinna być zawsze przeprowadzana przeciwko owadom na etapie cyklu życia, który jest najbardziej podatny na działanie produktu.

W przypadku, gdy czas zwalczania owadów musi zostać wydłużony, należy zastosować produkt o innej metodzie działania.

Należy przestrzegać zalecanej dawki i czasu stosowania produktu, gdyż prowadzi to do zmniejszenia liczby zwalczanych organizmów i spowolnienia rozprzestrzeniania się owadów opornych na substancję czynną.

Nie należy stosować dawek niższych niż zalecane, gdyż prowadzi to do odrodzenia się populacji organizmów zwalczanych i reinfestacji oraz może prowadzić do nabycia oporności na produkt.

Należy monitorować poziom skuteczności, a w przypadku, gdy jest ona zmniejszona, należy przeprowadzić badania pod względem oporności.

W przypadku, gdy pomimo stosowania produktu zgodnie z etykietą, oporność owadów się utrzymuje, należy zaprzestać stosowania jakichkolwiek produktów o takiej samej metodzie działania i powiadomić o tym fakcie organy właściwe.

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- **Produkt stosować tylko w pomieszczeniach inwentarskich wymienionych w zastosowaniach; patrz sekcje 4.1 i 4.2.**
- Nie aplikować produktu na powierzchnie, które są poddawane czyszczeniu na mokro.
- **Nie aplikować produktu bezpośrednio na zwierzęta i na powierzchnie, z którymi zwierzęta mają kontakt.**
- **Nie aplikować w pomieszczeniach hodowli drobiu, w których nie można zapobiec bezpośredniej emisji produktu do ścieków i/lub wód powierzchniowych.**
- Przed zastosowaniem produktu, wyprowadzić zwierzęta z pomieszczenia.
- Pomieszczenia użytkować po całkowitym wyschnięciu produktu.
- Produkt stosować w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza kotów).
- Nie stosować produktu w miejscach, w których może on mieć kontakt z żywnością, wodą przeznaczoną do spożycia, paszą, przyborami mającymi kontakt z żywnością.
- Nie zanieczyszczać produktem żywności, napojów, paszy dla zwierząt oraz przyborów i powierzchni mających kontakt z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/ mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi.
- Stosować środki ochrony indywidualnej.
- Nie wdychać par i rozpylonego produktu.
- Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których aplikowany jest produkt.

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

### Skutki uboczne:

Produkt zawiera mieszaninę izotiazolinonów. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Pierwsza pomoc:

W przypadku:

- Kontakt z skórą: Zmyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody bez szorowania. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia/uczulenia, które się utrzymują lub nasilają, należy zasięgnąć porady lekarza.

- 
- Kontakt z oczami: Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć. Przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
  - Kontakt z jamą ustną lub połknięcia: Wypłukać usta dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów i nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

W przypadku wystąpienia silnego bólu brzucha lub złego samopoczucia, zasięgnąć porady lekarza.

- Wdychania: Zapewnić poszkodowanemu spokój i warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Monitorować temperaturę ciała i oddech. W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie.

**Nigdy nie pozostawiać osoby nieprzytomnej bez opieki.**

Wskazówki dla lekarza i personelu medycznego:

- Należy zastosować leczenie objawowe i wspomagające.

**W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej, pokazać opakowanie produktu lub etykietę i skontaktować się z najbliższym ośrodkiem kontroli zatruć** (należy podać numery telefonów do ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi).

Środki ochrony środowiska:

- Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji produktem lub opakowaniem po produkcie.
- Rozlany preparat zebrać używając chłonnego materiału np. papierowych ręczników, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku. W przypadku większego rozlania preparatu, usunąć za pomocą absorbentu (np. piasek) i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Odpady i zużyte opakowania traktować jako odpady niebezpieczne.

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

- Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem oraz pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.
- Opakowań po produkcie nie należy używać do innych celów.
- Nie wylewać produktu i pozostałości po produkcie na grunt, do wód powierzchniowych, zlewu i kanalizacji.

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

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Długość okresu przechowywania:** do 3 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej.

---

## **Rozdział 6. INNE INFORMACJE**

Kategoria zagrożenia

Aquatic Acute1

Aquatic Chronic 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

GHS09

Uwaga

- Techniczna zawartość substancji czynnej na 100 g produktu wynosi: alfa-cypermetryna (1,58 g).
- Produkt zawiera alfa-cypermetrynę. Może powodować parestezję.