

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** ACTIFUM

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

**Numer pozwolenia:** PL/2023/0595/MR/SBP

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0030601-0000

## Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	1
2. Skład i postać użytkowa produktu	2
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	2
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	2
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	2
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	3
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	9
5.1. Instrukcje stosowania	10
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	10
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	10
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	11
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	12
6. Inne informacje	12

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

ACTIFUM

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	PANDA ENTERPRISE Sp. z o.o.
	Adres	GÓRCZEWSKA 224 lok. 62 01-460 Warszawa Polska
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2023/0595/MR/SBP	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0030601-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	25/05/2023	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	04/06/2029	

### 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Octavius Hunt Ltd
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Dove Lane Redfield BS5 9NQ Bristol Zjednoczone Królestwo
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Dove Lane, Redfield BS5 9NQ Bristol Zjednoczone Królestwo

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

<b>Substancja czynna</b>	1342 - (1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	LIMARU NV (na rzecz Tagros Chemicals India Private Limited)
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Tagros Chemicals India Limited. Jhaver Centre, Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72 Marshalls Road 600 008 Egmore, Chennai Indie
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	4/1&2, SIPCOT Industrial Complex 607 005 Kudikadu, Cuddalore, Tamil Nadu Indie

## 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 (%)
(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)		Substancja czynna	52645-53-1	258-067-9	13,5
Chloran potasu	Chloran potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	3811-04-9	223-289-7	13,5
Talk	Hydroksykrzemian magnezu	Substancja niebędąca substancją czynną	14807-96-6	238-877-9	53

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

przyjęta gotowa do użycia: generator dymu (FU)

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. – Nie palić.

Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.

Unikać wdychania par.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Stosować rękawice ochronne.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla lub suchego proszku do gaszenia. Unikać używania strumienia wody do gaszenia.

Zebrać wyciek.

Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

#### Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Zwalczanie organizmów szkodliwych wewnątrz pomieszczeń przez użytkownika powszechnego

##### Grupa produktowa

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

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

Produkt jest mieszaniną, która spala się powoli bez płomienia, wytwarzając utrzymujący się, gęsty, czysty biały dym zawierający substancję czynną. Jest to generator dymu owadobójczego zawierającego permetrynę, działa skutecznie przez kontakt na wiele latających i biegających owadów. Produkt powoduje również wyplaszanie owadów biegających z ich kryjówek.

Produkt jest przeznaczony do dezynsekcji (wyplaszanie z miejsc kryjówek i zabijanie) pomieszczeń nie czyszczonych na mokro, w pomieszczeniach domowych (domy prywatne), garażach, piwnicach, strychach, pustych przestrzeniach (w ścianach) (użycie opakowania o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 8 m<sup>3</sup> w celu kontroli owadów biegających), miejscach gnieźdzenia się owadów i drogach ich wędrówek (użycie opakowania o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 8 m<sup>3</sup> w celu kontroli owadów biegających), magazynach i pomieszczeniach przemysłowych,

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

urządzeniach elektrycznych i pokojach oraz ciężarówkach lub pociągach przewożących ziarna, które nigdy nie powinny być poddawane czyszczeniu na mokro.

Nazwa naukowa: *Musca domestica*  
Nazwa zwyczajowa: mucha domowa  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Calliphora vomitoria*  
Nazwa zwyczajowa: mucha plujka  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Culex pipiens*  
Nazwa zwyczajowa: komar  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Periplaneta americana*  
Nazwa zwyczajowa: karaczan amerykański  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Blattella germanica*  
Nazwa zwyczajowa: karaczan prusak  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Blatta orientalis*  
Nazwa zwyczajowa: karaczan wschodni  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Lasius niger*  
Nazwa zwyczajowa: hurtnica zwyczajna  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Sitophilus granarius*  
Nazwa zwyczajowa: wołek zbożowy  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Plodia interpunctella*  
Nazwa zwyczajowa: omacnica spichrzanka  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Ephestia kuehniella*  
Nazwa zwyczajowa: mklik mączny  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Rhizopertha dominica*  
Nazwa zwyczajowa: kapturzik zbożowiec  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Lasioderma serricorne*  
Nazwa zwyczajowa: cygarowiec  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: *Ctenocephalides felis*  
Nazwa zwyczajowa: pchła kocia  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

Produkt do zwalczania organizmów szkodliwych wewnątrz pomieszczeń

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: Stosować produkt w postaci gotowej poprzez zadymianie pomieszczeń  
Szczegółowy opis:

-

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
Zwalczanie much:  
• 4-godzinna aplikacja; 1 opakowanie produktu o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 110 m<sup>3</sup>. (Redukcja populacji muchy plujki może zostać osiągnięta z opóźnieniem 48 godzin po zastosowaniu produktu).  
Zwalczanie komarów:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24-godzinna aplikacja; 1 opakowanie produktu o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 110 m<sup>3</sup>.</li> </ul> <p>Zwalczanie karaczanów i mrówek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-godzinna aplikacja; 1 opakowanie produktu o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 8 m<sup>3</sup> lub 1 opakowanie produktu o masie 15 g na pomieszczenie o objętości do 30 m<sup>3</sup>. (Redukcja populacji karaczanów może zostać osiągnięta z opóźnieniem 48 godzin po zastosowaniu produktu).</li> </ul> <p>Zwalczanie pcheł:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24-godzinna aplikacja; 1 opakowanie produktu o masie 15 g na pomieszczenie o objętości do 120 m<sup>3</sup>.</li> </ul> <p>Zwalczanie szkodników magazynowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24-godzinna aplikacja; 1 opakowanie produktu o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 30 m<sup>3</sup> lub 1 opakowanie produktu o masie 15 g na pomieszczenie o objętości do 120 m<sup>3</sup>.</li> </ul> <p>Jednokrotna aplikacja produktu pozwala na zniszczenie populacji lub kolonii organizmów zwalczanych.</p> <p>Produkt nie wykazuje skuteczności rezydualnej.</p>
--

**Kategoria (-e) użytkowników**

Powszechny
------------

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojemnik (HDPE) z pokrywką (HDPE) o masie 3,5 g,</li> <li>• pojemnik (HDPE/tektura/aluminium) z pokrywką (HDPE) o masie 15 g.</li> </ul>
---

**4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przed rozpoczęciem zabiegu dezynsekcji należy uszczelnić pomieszczenie zamykając okna i drzwi na co najmniej 4 godziny.</li> <li>• Odpowiednią liczbę generatorów dymu należy umieścić na ognioodpornej powierzchni, ale nigdy nie umieszczać w zamkniętej przestrzeni takiej jak wiadro.</li> <li>• W przypadku użycia więcej niż jednego generatora dymu, należy je odpowiednio rozmieścić w pomieszczeniu.</li> <li>• Generatory dymu należy pozostawić w pomieszczeniu przez 4 do 24 godzin w zależności od zwalczanych organizmów. Po upływie czasu aplikacji produktu, pomieszczenie należy dokładnie wywietrzyć otwierając okna i drzwi.</li> <li>• Produkt może być używany tylko wewnątrz pomieszczeń i tam, gdzie nie odbywa się czyszczenie na mokro.</li> <li>• W celu uniknięcia oporności owadów na produkt należy stosować następujące zasady: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).</li> <li>o Tam gdzie jest to możliwe, zaleca się łączenie metody zwalczania owadów produktem z metodą niechemiczną.</li> <li>o Aplikacja produktu powinna być zawsze przeprowadzana przeciwko owadom na etapie cyklu życia, który jest najbardziej podatny na działanie produktu.</li> <li>o W przypadku, gdy czas zwalczania owadów musi zostać wydłużony, należy zastosować produkt o innej metodzie działania.</li> <li>o Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę oraz postępować zgodnie z instrukcją użytkowania.</li> <li>o Produktu nie stosować tam, gdzie stwierdzono oporność owadów na substancję czynną w nim zawartą.</li> <li>o Należy monitorować poziom skuteczności, a w przypadku, gdy jest ona zmniejszona, należy przeprowadzić badania pod względem oporności. Należy wziąć pod uwagę fakt, że warunki sanitarne i bliskość pomieszczeń niepoddawanych dezynsekcji może przyczynić się do wystąpienia ponownej infestacji.</li> <li>o 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.</li> </ul> </li> </ul>
---

**4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

- Umyć ręce i narażoną skórę przed i po zastosowaniu produktu.
- Przed zastosowaniem produktu usunąć żywność, paszę i napoje (w tym wodę przeznaczoną do spożycia) oraz wyprowadzić zwierzęta z pomieszczenia.
- Przed zastosowaniem produktu usunąć wszelkie przybory kuchenne i sztucce, które mogą wejść w kontakt z żywnością / paszą podczas aplikacji.
- Nie używać ponownie odzieży skażonej produktem.
- Nie przechowywać produktu w miejscu z wysoką temperaturą.
- Nie wdychać oparów.
- Po wywietrzeniu pomieszczenia wytrzeć na sucho powierzchnie, które miały kontakt z produktem.
- Stosować tylko wewnątrz pomieszczeń.
- Unikać kontaktu z powierzchniami, które miały kontakt z produktem.
- Używać produkt maksymalnie 1 raz w tygodniu.
- Opuścić pomieszczenie natychmiast po rozpoczęciu aplikacji.
- Wejść do pomieszczenia dopiero po jego całkowitym wywietrzeniu przez co najmniej 8 godzin.
- Stosować produkt tylko w miejscach nie poddawanych czyszczeniu na mokro. Ciężarówki i pociągi transportujące ziarna nigdy nie powinny być poddawane czyszczeniu na mokro.

#### 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 użycia

### Zastosowanie 2 - Zastosowanie 2: Zwalczanie organizmów szkodliwych wewnątrz pomieszczeń przez użytkownika profesjonalnego, przeszkolonego w tym zakresie

#### Grupa produktowa

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

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

Produkt jest mieszaniną, która spala się powoli bez płomienia, wytwarzając utrzymujący się, gęsty, czysty biały dym zawierający substancję czynną. Jest to generator dymu owadobójczego zawierającego permetrynę, działa skutecznie przez kontakt na wiele latających i biegających owadów. Produkt powoduje również wyplaszanie owadów biegających z ich kryjówek.  
Produkt jest przeznaczony do dezynsekcji (wyplaszanie z miejsc kryjówek i zabijanie) pomieszczeń nie czyszczonych na mokro, w pomieszczeniach domowych (domy prywatne), garażach, piwnicach, strychach, pustych przestrzeniach (w ścianach) (użycie opakowania o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 8 m<sup>3</sup> w celu kontroli owadów biegających), miejscach gnieźdzenia się owadów i drogach ich wędrówek (użycie opakowania o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 8 m<sup>3</sup> w celu kontroli owadów biegających), magazynach i pomieszczeniach przemysłowych, urządzeniach elektrycznych i pokojach oraz ciężarówkach lub pociągach przewożących ziarna, które nigdy nie powinny być poddawane czyszczeniu na mokro.



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

Nazwa naukowa: Musca domestica  
Nazwa zwyczajowa: mucha domowa  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: Calliphora vomitoria  
Nazwa zwyczajowa: mucha plujka  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: Culex pipiens  
Nazwa zwyczajowa: komar  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: Periplaneta americana  
Nazwa zwyczajowa: karaczan amerykański  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: Blattella germanica  
Nazwa zwyczajowa: karaczan prusak  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: Blatta orientalis  
Nazwa zwyczajowa: karaczan wschodni  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: Plodia interpunctella  
Nazwa zwyczajowa: omacnica spichrzanka  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: Ephestia kuehniella  
Nazwa zwyczajowa: mlik mączny  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: Lasioderma serricorne  
Nazwa zwyczajowa: cygarowiec  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

Nazwa naukowa: Ctenocephalides felis  
Nazwa zwyczajowa: pchła kocia  
Etap rozwoju: osobniki dorosłe

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

Produkt do zwalczania organizmów szkodliwych wewnątrz pomieszczeń

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: Stosować produkt w postaci gotowej poprzez zadymianie pomieszczeń  
Szczegółowy opis:  
-

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
Zwalczanie much:  
• 4-godzinna aplikacja;  
o 1 opakowanie produktu o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 110 m<sup>3</sup>.  
o 1 opakowanie produktu o masie 30 g na pomieszczenie o objętości do 950 m<sup>3</sup>.  
o 1 opakowanie produktu o masie 60 g na pomieszczenie o objętości do 1900 m<sup>3</sup>.  
(Redukcja populacji muchy plujki może zostać osiągnięta z opóźnieniem 48 godzin po zastosowaniu produktu).  
Zwalczanie komarów:  
• 24-godzinna aplikacja;  
o 1 opakowanie produktu o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 110 m<sup>3</sup>.  
o 1 opakowanie produktu o masie 30 g na pomieszczenie o objętości do 950 m<sup>3</sup>.  
o 1 opakowanie produktu o masie 60 g na pomieszczenie o objętości do 1900 m<sup>3</sup>.  
Zwalczanie karaczanów:  
• 4-godzinna aplikacja;  
o 1 opakowanie produktu o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 8 m<sup>3</sup>.  
o 1 opakowanie produktu o masie 15 g na pomieszczenie o objętości do 30 m<sup>3</sup>.  
o 1 opakowanie produktu o masie 30 g na pomieszczenie o objętości do 60 m<sup>3</sup>.

- o 1 opakowanie produktu o masie 60 g na pomieszczenie o objętości do 120 m<sup>3</sup>. (Redukcja populacji karaczanów może zostać osiągnięta z opóźnieniem 48 godzin po zastosowaniu produktu).

Zwalczanie pcheł:

- 24-godzinna aplikacja;
- o 1 opakowanie produktu o masie 15 g na pomieszczenie o objętości do 120 m<sup>3</sup>.
- o 1 opakowanie produktu o masie 30 g na pomieszczenie o objętości do 240 m<sup>3</sup>.
- o 1 opakowanie produktu o masie 60 g na pomieszczenie o objętości do 480 m<sup>3</sup>.

Zwalczanie szkodników magazynowych:

- 24-godzinna aplikacja;
- o 1 opakowanie produktu o masie 3,5 g na pomieszczenie o objętości do 30 m<sup>3</sup>
- o 1 opakowanie produktu o masie 15 g na pomieszczenie o objętości do 120 m<sup>3</sup>.
- o 1 opakowanie produktu o masie 30 g na pomieszczenie o objętości do 240 m<sup>3</sup>.
- o 1 opakowanie produktu o masie 60 g na pomieszczenie o objętości do 480 m<sup>3</sup>.

Jednokrotna aplikacja produktu pozwala na zniszczenie populacji lub kolonii organizmów zwalczanych.

Produkt nie wykazuje skuteczności rezydualnej.

#### Kategoria (-e) użytkowników

Wyszkolony profesjonalny

#### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

- pojemnik (HDPE) z pokrywką (HDPE) o masie 3,5 g,
- pojemnik (HDPE/tektura/aluminium) z pokrywką (HDPE) o masie 15 g,
- pojemnik (tektura/aluminium) z pokrywką (tektura/HDPE) o masie 30 g lub 60 g.

### 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Przed rozpoczęciem zabiegu dezynsekcji należy uszczelnić pomieszczenie zamykając okna i drzwi na co najmniej 4 godziny.
- Odpowiednią liczbę generatorów dymu należy umieścić na ognioodpornej powierzchni, ale nigdy nie umieszczać w zamkniętej przestrzeni takiej jak wiadro.
- W przypadku użycia więcej niż jednego generatora dymu, należy je odpowiednio rozmieścić w pomieszczeniu.
- Generatory dymu należy pozostawić w pomieszczeniu przez 4 do 24 godzin w zależności od zwalczanych organizmów. Po upływie czasu aplikacji produktu, pomieszczenie należy dokładnie wywietrzyć otwierając okna i drzwi.
- Produkt może być używany tylko wewnątrz pomieszczeń i tam, gdzie nie odbywa się czyszczenie na mokro.
- W celu uniknięcia oporności owadów na produkt należy stosować następujące zasady:
  - o Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).
  - o Tam gdzie jest to możliwe, zaleca się łączenie metody zwalczania owadów produktem z metodą niechemiczną.
  - o Aplikacja produktu powinna być zawsze przeprowadzana przeciwko owadom na etapie cyklu życia, który jest najbardziej podatny na działanie produktu.
  - o W przypadku, gdy czas zwalczania owadów musi zostać wydłużony, należy zastosować produkt o innej metodzie działania.
  - o Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę oraz postępować zgodnie z instrukcją użytkowania.
  - o Produktu nie stosować tam, gdzie stwierdzono oporność owadów na substancję czynną w nim zawartą.
  - o Należy monitorować poziom skuteczności, a w przypadku, gdy jest ona zmniejszona, należy przeprowadzić badania pod względem oporności. Należy wziąć pod uwagę fakt, że warunki sanitarne i bliskość pomieszczeń niepoddawanych dezynsekcji może przyczyniać się do wystąpienia ponownej infestacji.
  - o 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.

### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Umyć ręce i narażoną skórę przed i po zastosowaniu produktu.

- Przed zastosowaniem produktu usunąć żywność, paszę i napoje (w tym wodę przeznaczoną do spożycia) oraz wyprowadzić zwierzęta z pomieszczenia.
- Przed zastosowaniem produktu usunąć wszelkie przybory kuchenne i sztućce, które mogą wejść w kontakt z żywnością / paszą podczas aplikacji.
- Nie używać ponownie odzieży skażonej produktem.
- Nie przechowywać produktu w miejscu z wysoką temperaturą.
- Nie wdychać oparów.
- Po wywietrzeniu pomieszczenia wytrzeć na sucho powierzchnie, które miały kontakt z produktem.
- Stosować tylko wewnątrz pomieszczeń.
- Stosować rękawice ochronne i ochronę dróg oddechowych przy ponownym wchodzeniu do pomieszczenia poddanego działaniu produktu.
- Unikać kontaktu z powierzchniami, które miały kontakt z produktem.
- Opuścić pomieszczenie natychmiast po rozpoczęciu aplikacji.
- Wejść do pomieszczenia dopiero po jego całkowitym wywietrzeniu przez co najmniej 8 godzin.
- **Stosować produkt tylko w miejscach nie poddawanych czyszczeniu na mokro. Ciężarówki i pociągi transportujące ziarna nigdy nie powinny być poddawane czyszczeniu na mokro.**

#### **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

## **5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania**

## 5.1. Instrukcje stosowania

patrz sekcje 4.1 i 4.2.

- Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

patrz sekcje 4.1 i 4.2.

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

#### Skutki uboczne:

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej i skórnej.

#### Pierwsza pomoc:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z dala od źródła narażenia oraz usunąć zabrudzoną odzież.

W przypadku:

- Kontakt z skórą: Zmyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem.

Nie szorować skóry.

- Kontakt z oczami: Przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej

15-20 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać letnią wodą przez co najmniej 15 minut.

- Wdychania: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu spokój i warunki do odpoczynku

w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Monitorować temperaturę ciała

i oddech. W razie konieczności sprawdzić puls i zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu z ośrodkiem kontroli zatruć/lekarzem pokazać opakowanie produktu lub etykietę. Należy NATYCHMIAST skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruć/lekarzem, jeśli wystąpią objawy, które się utrzymują lub nasilają. Jeśli to konieczne, należy zabrać poszkodowanego do szpitala i pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Nigdy nie pozostawiać osoby nieprzytomnej bez opieki.

#### Wskazówki dla lekarza i personelu medycznego:

Należy zastosować leczenie objawowe i wspomagające.

W przypadku kontaktu z ośrodkiem kontroli zatruć (należy podać numery telefonów do ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczym) należy zachować opakowanie produktu lub etykietę.

#### Środki ochrony środowiska:

- Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji produktem lub opakowaniem po produkcji.
- W przypadku przedostania się produktu do wód powierzchniowych, kanalizacji lub ścieków, powiadomić odpowiednie służby.

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

- Opakowania po produkcji, 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.
- Nie wyrzucać produktu na nieutwardzone powierzchnie, do cieków wodnych, do zlewu lub rur kanalizacyjnych. Uniemożliwić przedostanie się do ścieków.
- W przypadku wyposażenia wielokrotnego użytku, znajdującego się w pomieszczeniu poddawanych dezynsekcji, elementy wyposażenia należy czyścić wilgotnym papierem a zużyty papier usuwać do odpadów stałych.

## 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 domowych i hodowlanych. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać z dala od światła słonecznego i czynników zapalnych, ale w pobliżu środków gaśniczych. Przechowywać w temperaturze poniżej 40°C.

**Długość okresu przechowywania:** do 2 lat (od daty produkcji) w temperaturze pokojowej.

## 6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia

Ox. Sol. 3

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze: Uwaga

GHS03

GHS07

GHS09

Prawidłowe zwroty:

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla lub suchego proszku do gaszenia. Unikać używania strumienia wody.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

Uwagi: Mieszanina zawiera chloran potasu, który w kontakcie z kwasem wydziela toksyczne gazy.

Mieszanina zawiera proszek; wszystkie proszki organiczne mogą stwarzać zagrożenie wybuchem, gdy są rozpraszane w powietrzu

- Czysta zawartość substancji czynnej na 100 g produktu wynosi: permetryna (12,55 g).