

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

**K-OTHRINE 25 SC FLOW**

**Grupa produktowa**

PT18: Insektycydy, akarycydy i produkty do zwalczania innych stawonogów

**Numer zezwolenia:** PL/2018/0309/MR/BPF 1-1

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0019557-0002

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

Nazwa handlowa	K-OTHRINE 25 SC FLOW
----------------	----------------------

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
	Adres	1, place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON Francja
Numer zezwolenia		PL/2018/0309/MR/BPF 1-1
<i>Numer zasobu w R4BP</i>		PL-0019557-0002
Data udzielenia zezwolenia		28/06/2018
Data ważności zezwolenia		04/06/2024

### 1.3. Producent(-ci) produktu

Nazwa producenta	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
Adres producenta	1 place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Environmental Science Division site 1 Bayer S.A.S., Bayer CropScience, 1 avenue Edouard Herriot - Limas - BP 442 69656 Villefranche-sur-Saône Francja  Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Environmental Science Division site 2 SBM Formulation, ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Béziers Francja  Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Environmental Science Division site 3 Bayer AG, Industriepark Höchst (Gebäude K 607) 65926 Frankfurt Niemcy

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

Substancja czynna	Deltametryna
Nazwa producenta	Bayer AG
Adres producenta	Kaiser-Wilhelm- Alle 1 51373 Leverkusen Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Bayer AG site 1 Bayer Vapi Pvt. Ltd, Plot No. 306/3, II phase 396195 GIDC, Vapi 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 (%)
Deltametryna	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	substancja czynna	52918-63-5	258-256-6	2,56

### 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	<p>H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>EUH208: Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3(2H)-on oraz masę reakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P391: Zebrać wyciek.</p> <p>P501: zawartość usuwać do do uprawnionego zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.</p> <p>P501: pojemnik usuwać do do uprawnionego zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.</p>

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

### 4.1. Opis zastosowań

**Tabela 1. Produkt do zwalczania owadów biegających wewnątrz budynków - niska infestacja- dla użytkowników profesjonalnych**

Grupa produktowa	PT18: Insektycydy, akarycydy i produkty do zwalczania innych stawonogów
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: Periplaneta americana Nazwa zwyczajowa: inne: karaczan amerykański Etap rozwoju: osobniki dorosłe  Nazwa naukowa: inne: Blatella germanica Nazwa zwyczajowa: inne: karaczan prusak Etap rozwoju: osobniki dorosłe
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach  Wewnątrz budynków
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: Oprysk  Szczegółowy opis: Stosować produkt w postaci rozcieńczonej poprzez oprysk na szpary i szczeliny lub punktowo na powierzchnię. Jednokrotna aplikacja produktu pozwala na zniszczenie populacji owadów biegających lub redukcję populacji much. Produkt wykazuje skuteczność do 3 miesięcy od zastosowania.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: roztwór – 25 ml produktu rozpuszczonego w 5 l wody naniesiony poprzez oprysk na powierzchni 100 m <sup>2</sup> ;  Rozcieńczenie (%): 0,5  Liczba i harmonogram aplikacji: Nie używać częściej niż 11 razy w roku.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka (HDPE) o pojemności od 25 ml do 20 l

#### 4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

Dodatkowe wymagania w przypadku zwalczania karaczanów na powierzchniach, które nie będą poddane czyszczeniu na mokro:

- 
- W przypadku punktowego stosowania produktu wewnątrz pomieszczeń, zwrócić szczególną uwagę na miejsca potencjalnego przedostawania się owadów (np. drzwi, okna, szpary i szczeliny).
  - W przypadku infestacji, spryskać ramy łóżek, materace oraz krawędzie styku ścian i podłogi.
  - Opryskiwać miejsca występowania karaczanów, zwracając szczególną uwagę na szpary, szczeliny oraz przestrzenie za i pod: urządzeniami, zabudową kuchenną, systemem rur.
  - Dywany lub wykładziny należy opryskać w formie nakładających się na siebie pasm o szerokości 0,5 m, aby zapewnić równomierne pokrycie.
  - Opryskiwać dywany, zwracając szczególną uwagę na ich krawędzie.
  - Produkt nie jest przeznaczony do aplikacji na gniazdo mrówek.

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

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

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

-

**4.1.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

-

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

-

## 4.2. Opis zastosowań

**Tabela 2. Produkt do zwalczania owadów biegających wewnątrz budynków - wysoka infestacja- dla użytkowników profesjonalnych**

Grupa produktowa	PT18: Insektycydy, akarycydy i produkty do zwalczania innych stawonogów
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: Periplaneta americana Nazwa zwyczajowa: inne: karaczan amerykański Etap rozwoju: osobniki dorosłe  Nazwa naukowa: inne: Blattella germanica Nazwa zwyczajowa: inne: karaczan prusak Etap rozwoju: osobniki dorosłe
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach  Wewnątrz budynków
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: Oprysk  Szczegółowy opis: Stosować produkt w postaci rozcieńczonej poprzez oprysk na szpary i szczeliny lub punktowo na powierzchnię. Jednokrotna aplikacja produktu pozwala na zniszczenie populacji owadów biegających lub redukcję populacji much. Produkt wykazuje skuteczność do 3 miesięcy od zastosowania.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: roztwór – 50 ml produktu rozpuszczonego w 5 l wody naniesiony przez oprysk na powierzchni 100 m <sup>2</sup> .  Rozcieńczenie (%): 1  Liczba i harmonogram aplikacji: Nie używać częściej niż 11 razy w roku.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka (HDPE) o pojemności od 25 ml do 20 l

### 4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

Dodatkowe wymagania w przypadku zwalczania karaczanów na powierzchniach, które nie będą poddane czyszczeniu na mokro:

- 
- W przypadku punktowego stosowania produktu wewnątrz pomieszczeń, zwrócić szczególną uwagę na miejsca potencjalnego przedostawania się owadów (np. drzwi, okna, szpary iszczeliny).
  - W przypadku infestacji, spryskać ramy łóżek, materace oraz krawędzie styku ścian i podłogi.
  - Opryskiwać miejsca występowania karaczanów, zwracając szczególną uwagę na szpary, szczeliny oraz przestrzenie za i pod: urządzeniami, zabudową kuchenną, systemem rur.
  - Dywany lub wykładziny należy opryskać w formie nakładających się na siebie pasm o szerokości 0,5 m, aby zapewnić równomierne pokrycie.
  - Opryskiwać dywany, zwracając szczególną uwagę na ich krawędzie.
  - Produkt nie jest przeznaczony do aplikacji na gniazdo mrówek.

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

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

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

-

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

-

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

-



### 4.3. Opis zastosowań

**Tabela 3. Do zwalczania much (będących w spoczynku) wewnątrz budynków - dla użytkowników profesjonalnych**

Grupa produktowa	PT18: Insektycydy, akarycydy i produkty do zwalczania innych stawonogów
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: <i>Musca domestica</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Mucha domowa Etap rozwoju: osobniki dorosłe
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach  Wewnątrz budynków
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: Oprysk  Szczegółowy opis: Stosować produkt w postaci rozcieńczonej poprzez oprysk na szpary i szczeliny lub punktowo na powierzchnię. Jednokrotna aplikacja produktu pozwala na zniszczenie populacji owadów biegających lub redukcję populacji much. Produkt wykazuje skuteczność do 3 miesięcy od zastosowania.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: roztwór – 50 ml produktu rozpuszczonego w 5 l wody naniesiony przez oprysk na powierzchni 100 m <sup>2</sup> .  Rozcieńczenie (%): 1  Liczba i harmonogram aplikacji: Nie używać częściej niż 11 razy w roku.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka (HDPE) o pojemności od 25 ml do 20 l

#### 4.3.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

Dodatkowe wymagania w przypadku zwalczania much w spoczynku na powierzchniach, które nie będą poddane czyszczeniu na mokro:

- Opryskać powierzchnię w miejscu gdzie zostały zaobserwowane muchy.

---

**4.3.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

**4.3.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

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

-

**4.3.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

-

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

-

---

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

### 5.1. Instrukcje stosowania

-

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Ważne środki ostrożności:

- Przed zastosowaniem produktu należy, przeczytać etykietę oraz postępować zgodnie z zawartymi w niej instrukcjami.
- Produkt stosować w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza psów, kotów, świń, drobiu, dzikiego ptactwa).
- Stosować produkt w miejscach suchych, zabezpieczonych przed wilgocią, zalaniem, zmywaniem i działaniem warunków atmosferycznych.
- Nie stosować produktu w miejscach, w których może on mieć kontakt z żywnością, wodą przeznaczoną do spożycia, paszą, przyborami mającymi kontakt z żywnością.
- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi.
- Tam gdzie jest to możliwe, należy wziąć pod uwagę zasady zintegrowanej ochrony przed szkodnikami (IPM).
- Produkt nie może być stosowany do ochrony roślin i produktów roślinnych.
- Nie należy długoterminowo stosować produktu na danym terenie (nie częściej niż 11 razy do roku). Jeśli po tym okresie infestacja nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności jej zwalczania.
- W przypadku, gdy wymagany jest dłuższy okres zwalczania, produkt należy stosować zamiennie z produktami, których skład jest oparty na substancjach czynnych z innej grupy chemicznej.
- Chronić przed dziećmi.
- Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt.
- Zaleca się nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne podczas przygotowywania roztworu roboczego i aplikacji produktu.
- Przed zastosowaniem produktu usunąć lub przykryć terraria, akwaria, i zbiorniki z wodą.
- Przed zastosowaniem produktu, wyprowadzić zwierzęta z pomieszczenia.
- Osoby postronne nie mogą znajdować się w pomieszczeniu w czasie aplikacji produktu.
- Nie aplikować bezpośrednio na zwierzęta i na powierzchnie, z którymi zwierzęta mają kontakt.
- Pomieszczenia użytkować po całkowitym wyschnięciu produktu i wywietrzeniu pomieszczeń.
- Nie aplikować na materace, na których śpią niemowlęta.
- Nie aplikować na pościel i inne materiały mające bezpośredni kontakt ze skórą.
- Nie aplikować na materiały, które mogą być prane.
- Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną produktem odzież ochronną.
- Zapewnić dobrą wentylację w trakcie stosowania produktu.
- Nie należy przechowywać roztworu roboczego. Zawsze przed użyciem należy przygotować nowy roztwór.
- W przypadku stosowania na szpary i szczeliny w miejscach poddawanych czyszczeniu na mokro, produkt aplikować maksymalną szerokością pasma oprysku 0,1 m. W tym celu, może być konieczne zastosowanie specjalnej dyszy do opryskiwacza i zachowanie odpowiedniej odległości od powierzchni.

---

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

---

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

Pierwsza pomoc:

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku. W przypadku inhalacji produktem zasięgnąć porady lekarza lub skontaktować się z ośrodkiem zatruc.

Kontakt ze skórą: Przepłukać obficie wodą z mydłem przez ok. 15 min. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Kontakt z oczami: Ostrożnie przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami przez ok. 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można łatwo je usunąć. Nadal płukać. W przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: Uzyskać natychmiast pomoc medyczną. Przepłukać usta, NIE wywoływać wymiotów.

Skutki uboczne:

Mogą wystąpić objawy skórne, takie jak poparzenie lub pieczenie twarzy i błony śluzowej. Jednak te objawy nie powodują żadnych zmian chorobowych i mają charakter przejściowy (maks. 24 godziny).

Środki ochrony środowiska:

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji produktem, opakowaniem po produkcie.

W przypadku przedostania się produktu na powierzchnie, które są zmywane na mokro, usunąć niezwłocznie produkt przy pomocy mokrych chusteczek nasączonych detergentem. W celu uniknięcia emisji do środowiska, chusteczki należy usuwać, jako odpad niebezpieczny. Nie należy prać ani usuwać zużytych chusteczek do kanalizacji.

### **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. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

### **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. Przechowywać z dala od światła. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Długość okresu przechowywania: do 2 lat (od daty produkcji) w temperaturze pokojowej.

---

## **Rozdział 6. INNE INFORMACJE**

Inne informacje na temat produktu biobójczego:

Produkt zawiera 2% składników o nieznannej toksyczności inhalacyjnej.

Kategoria zagrożenia

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Zwrot określający zagrożenie

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

Uwaga GHS09