

Charakterystyka produktu biobójczego

Nazwa produktu: K-Othrine Flexx

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

Numer pozwolenia: PL/2018/0310

Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0013402-0000

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	2
2. Skład i postać użytkowa produktu	2
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	2
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	7
5.1. Instrukcje stosowania	7
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	7
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	7
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	8
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	8
6. Inne informacje	8

Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa produktu

K-Othrine Flexx
K-Othrine Partix

1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCES CER RO S.R.L.
	Adres	Piața Charles de Gaulle nr. 15, Charles de Gaulle Plaza, etaj 3 Biroul 303, Sector 1, 011857 București Rumunia
Numer pozwolenia	PL/2018/0310	
Numer referencyjny w R4BP 3	PL-0013402-0000	
Data udzielenia pozwolenia	15/05/2018	
Data ważności pozwolenia	15/05/2028	

1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

Nazwa producenta substancji czynnej

Bayer S.A.S.

Adres producenta substancji czynnej

16 rue Jean-Marie Leclair - CS90106 69266 Lyon Francja

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Bayer S.A.S. Villefranche-FR, Bayer S.A.S - Bayer CropScience Industrial operations 1, Avenue Edouard Herriot, F-69400 Villefranche-Limas, Francja

Dormagen Manufacturing plant, Bayer AG, Alte Heerstrasse, 41538 Dormagen, Niemcy

Frankfurt Manufacturing plant, Bayer AG, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, Niemcy

Arysta (Toller), Arysta LifeScience SAS, BP 80 Route d'Artix, 64150 Noguères, Francja

SBM Formulation Manufacturing Plant (Toller), ZI Avenue Jean Foucault, CS621, 34500 Beziers, Francja

Phyteurop (Toller), Phyteurop S.A., ZI de la Grande Champagne, 49260 Montreuil-Bellay, Francja

Isagro, Aprilia (Toller), Isagro SpA, Stabilimento di Aprilia Via Nettunense Km. 23,400, 04011 Aprilia (Latina), Włochy

Schirm Schönebeck (Toller), Schirm Schönebeck (Toller), Geschwister-Scholl-Straße 127, 39218 Schönebeck (Elbe), Niemcy

1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna

24 - Deltametryna

Nazwa producenta substancji czynnej

Bayer AG

Adres producenta substancji czynnej

Alfred-Nobel Strasse 50, 40789 Monheim Niemcy

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Bilag Industries Pvt Ltd 306/3, II Phase, GIDC, 396195 Vapi, 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 (%)
Deltametryna	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Substancja czynna	52918-63-5	258-256-6	2,45
CMIT/MIT	masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja niebędąca substancją czynną	55965-84-9		0,0012

2.2. Rodzaj postaci użytkowej

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

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
Unikać uwolnienia do środowiska.
Stosować rękawice ochronne.
Stosować odzież ochronną.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie).
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć .
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć .
Zebrać wyciek.
Usuwać zawartość do do uprawnionych firm utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.
Usuwać pojemnik do do uprawnionych firm utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Zwalczanie owadów

Grupa produktowa	Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	Produkt do zwalczania owadów biegających (np.: karaczanów, pluskiew), pajaków i much w spoczynku wewnątrz budynków oraz os w wolnowiszących gniazdach na zewnątrz pomieszczeń.
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: Periplaneta americana Nazwa zwyczajowa: karaczan amerykański Etap rozwoju: Jaja, nimfy oraz dorosłe osobniki karaczanów:</p> <p>Nazwa naukowa: Blattella germanica Nazwa zwyczajowa: karaczan prusak Etap rozwoju: Jaja, nimfy oraz dorosłe osobniki karaczanów:</p> <p>Nazwa naukowa: Cimex lectularius Nazwa zwyczajowa: pluskwa domowa Etap rozwoju: Dorosłe osobniki pluskiew</p> <p>Nazwa naukowa: Musca domestica Nazwa zwyczajowa: mucha domowa Etap rozwoju: Dorosłe osobniki much w spoczynku</p> <p>Nazwa naukowa: Vespula germanica Nazwa zwyczajowa: osa domowa Etap rozwoju: Dorosłe osobniki os w wolnowiszących gniazdach:</p> <p>Nazwa naukowa: pająki Nazwa zwyczajowa: - Etap rozwoju: Dorosłe osobniki pajaków</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Inne</p> <p>-</p>
Sposób (-oby) nanoszenia	<p>metoda: oprysk</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p><u>Stosowanie w postaci roztworu:</u></p> <p><u>Zwalczanie populacji karaczanów, pajaków oraz much w spoczynku:</u></p> <ul style="list-style-type: none">roztwór roboczy (5 ml produktu rozpuszczonego w wodzie do uzyskania objętości 1 L) nanosić przez oprysk w dawce 50 ml na powierzchni 1 m² (6,25 mg deltametryny na m²), <p><u>Zwalczanie populacji pluskiew:</u></p> <ul style="list-style-type: none">pierwszy zabieg: roztwór roboczy (10 ml produktu rozpuszczonego w wodzie do uzyskania objętości 1 L) nanosić przez oprysk w dawce 50 ml na powierzchni 1 m² (12,5 mg deltametryny na m²),drugi zabieg (po 4 dniach): roztwór roboczy (5 ml produktu rozpuszczonego w wodzie do uzyskania objętości 1 L) nanosić przez oprysk w dawce 50 ml na powierzchni 1 m² (6,25 mg deltametryny na m²), <p><u>Zwalczanie populacji os w wolnowiszących gniazdach:</u></p> <ul style="list-style-type: none">roztwór roboczy (10 ml produktu rozpuszczonego w wodzie do uzyskania objętości 1 L) nanosić poprzez oprysk w dawce 200 ml na gniazdo (50 mg deltametryny na gniazdo).
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Sposób stosowania:</p>

W przypadku zwalczania karaczanów i pajaków na powierzchniach poddawanych czyszczeniu na mokro:

- stosować produkt w postaci roztworu poprzez oprysk na szpary i szczeliny o szerokości pasa nie większej niż 0,1 m;

W przypadku zwalczania karaczanów i pajaków na powierzchniach, które nie są poddawane czyszczeniu na mokro:

- stosować produkt w postaci roztworu poprzez oprysk na ograniczone powierzchnie tj. powierzchnie za meblami kuchennymi, pod lodówkami, pod zlewami, piekarnikami, podgrzewaczami wody oraz we wszystkich szparach i szczelinach mogących stanowić schronienie dla owadów;

W przypadku zwalczania pluskiew:

- stosować produkt w postaci roztworu poprzez oprysk na ograniczone powierzchnie nie poddawane czyszczeniu na mokro tj. dywany, materace, meble tapicerowane;

W przypadku zwalczania much w spoczynku:

- ustalić miejsce bytowania much i aplikować produkt na powierzchniach nie poddawanych czyszczeniu na mokro (np. ściany, ramy okienne, sufity);

W przypadku zwalczania os w wolnowiszących gniazdach:

- stosować produkt w postaci roztworu poprzez oprysk gniazda.

Przygotowanie roztworu:

Stosowany sprzęt napełnić połową wymaganej ilości wody. Dodać odmierzoną ilość produktu. Dopełnić wodą do uzyskania wymaganego rozcieńczenia i wymieszać.

Aplikować za pomocą sprzętu wytwarzającego oprysk o ciśnieniu 1-3 barów o wielkości kropli powyżej 100 µm.

Jednokrotna aplikacja produktu pozwala na zniszczenie populacji karaczanów, pajaków, much w spoczynku i os w wolnowiszących gniazdach.

Dwukrotna aplikacja produktu pozwala na zniszczenie populacji pluskiew.

W przypadku zwalczania organizmów wewnątrz pomieszczeń, nie używać więcej niż 11 razy w roku.

Produkt wykazuje skuteczność do:

- 12 tygodni w przypadku zwalczania karaczanów i pluskiew;
- 8 tygodni w przypadku zwalczania pajaków;
- 5 tygodni w przypadku zwalczania much w spoczynku;
- od 1 do 2 tygodni w przypadku całkowitej eliminacji gniazda os.

Kategoria (-e) użytkowników

Profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Butelka HDPE o pojemności od 2,5 ml do 5 L

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

-

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Ważne środki ostrożności:

- Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę oraz postępować zgodnie z instrukcją.
- Nie przygotowywać większej ilości roztworu roboczego niż jest to wymagane. Zawsze przed użyciem należy przygotować nowy roztwór.
- Przechowywać resztę produktu w miejscu bezpiecznym, przed jego ponownym zastosowaniem.
- Podczas przygotowywania roztworu, jego aplikacji oraz podczas czyszczenia sprzętu, należy nosić środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, kombinezon ochronny).

- W celu uniknięcia oporności owadów na produkt należy stosować następujące zasady:
 - 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 Należy monitorować poziom skuteczności, a w przypadku, gdy jest ona zmniejszona, należy przeprowadzić badania pod względem oporności.
 - 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 posiadacza pozwolenia.
- Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt.
- Po skończeniu zabiegu, należy ściągnąć zanieczyszczoną odzież.

Dodatkowe obostrzenia w przypadku stosowania produktu wewnątrz budynków:

- Przed zastosowaniem produktu zamknąć drzwi w pomieszczeniu, w którym będzie stosowany.
- Nie stosować do oprysku przestrzennego.
- Produkt stosować w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza psów, kotów, świń, drobiu, dzikiego ptactwa).
- 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.
- Nie należy długoterminowo stosować produktu wewnątrz budynków (nie częściej niż 11 razy do roku).
- Przed zastosowaniem produktu usunąć lub przykryć terraria, akwaria, i zbiorniki z wodą.
- Przed zastosowaniem produktu, wyprowadzić zwierzęta z pomieszczenia.
- Pomieszczenia użytkować po całkowitym wyschnięciu produktu.
- Nie aplikować produktu na ludzi, pościel oraz inne materiały mające bezpośredni kontakt ze skórą.
- Nie aplikować bezpośrednio na zwierzęta i na powierzchnie, z którymi zwierzęta mają kontakt.
- Osoby bez środków ochrony osobistej mogą wejść do pomieszczenia dopiero po jego wywietrzeniu.
- Nie aplikować na materiały, które mogą być prane (np. zasłony).
- Nie aplikować na materace, na których śpią niemowlęta.
- Aplikacja produktu nie może być wykonana w obecności osób trzecich.

Dodatkowe obostrzenia w przypadku stosowania produktu przeciwko karaczanom i pająkom:

- 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.

Dodatkowe obostrzenia w przypadku stosowania produktu przeciwko pluskwom:

- Wszelkie materiały nadające się do prania (takie jak: pościel, zasłony) powinny być wyniesione z pomieszczenia przed rozpoczęciem zabiegu dezynsekcji
- Nie aplikować na powierzchnie, które są poddawane czyszczeniu na mokro.
- W przypadku stosowania produktu na meble tapicerowane, dywany itp., chronić podłogę nieprzepuszczalnym materiałem (np. folią z tworzywa sztucznego) lub usunąć produkt z podłogi przy użyciu jednorazowych chusteczek.

Dodatkowe obostrzenia w przypadku stosowania produktu przeciwko osom w wolnwiszących gniazdach (na zewnątrz pomieszczeń):

- Nie aplikować produktu w pobliżu użytków rolnych, zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania, stawów i innych zbiorników wodnych, uli.
- Przed aplikacją produktu, przykryć ziemię np. za pomocą folii z tworzywa sztucznego.
- Nie aplikować podczas opadów atmosferycznych.
- W przypadku gniazd wiszących w górnej partii ściany, pod dachem, aplikować wyłącznie na gniazda zabezpieczone przed opadem deszczu i zalaniem.
- Osy mogą być agresywne, atakować oraz żądlić ludzi zanim nastąpi efekt porażenia. W celu zmniejszenia tego ryzyka, aplikować produkt po zmierzchu nosząc środki ochrony indywidualnej. Osoby trzecie nie powinny przebywać w miejscu przeprowadzenia zabiegu.

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

Pierwsza pomoc:

Informacje ogólne: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast umyć dużą ilością wody z mydłem przynajmniej przez 15 minut. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Ciepła woda może zwiększyć ostrość podrażnienia/parestezji (czucie opaczne), co nie jest oznaką zatrucia ogólnoustrojowego. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast przemyć dużą ilością wody również pod powiekami przez 15 minut. Po 5 minutach wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne, po czym kontynuować płukanie. Ciepła woda może zwiększyć stopień podrażnienia/parestezji, co nie jest oznaką zatrucia ogólnoustrojowego. Jeśli objawy utrzymują się lub podrażnienie się powiększa, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą. Zapewnić osobie poszkodowanej spokój. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast

skontaktować się z lekarzem bądź ośrodkiem zatruc.

W przypadku wdychania: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. Natychmiast skontaktować się z lekarzem bądź ośrodkiem zatruc.

Skutki uboczne:

Może powodować podrażnienie skóry, oczu i błon śluzowych, parestezję skóry związane z nieprzyjemnym uczuciem mrowienia, drętwienia lub pieczenia skóry.

Środki ochrony środowiska:

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

W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji lub ścieków, powiadomić odpowiednie służby.

W przypadku większego rozlania preparatu, usunąć za pomocą absorbentu (np. piasek, kaolin, itp.). Odpady i zużyte opakowania traktować jako odpady niebezpieczne.

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

Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem

(w tym zanieczyszczone ubrania, folia z tworzywa sztucznego, jednorazowe chusteczki zanieczyszczone produktem oraz woda zużyta do mycia narzędzi)

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.

Opakowań po produkcie nie należy używać do innych celów.

W celu wyczyszczenia sprzętu, należy napełnić pojemnik wodą i przepłukiwać dyszę tak jak podczas oprysku. Wodę wykorzystaną do mycia traktować jako odpad niebezpieczny.

4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, 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. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

5.1. Instrukcje stosowania

-

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

-

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

-

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

-

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

-

6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze
Uwaga
Deltametryna oraz masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1) wpływają na klasyfikację produktu i muszą być wymienione na etykiecie.

Zawartość substancji czynnej (technicznej): 2,49 g/100 g.