



# K-Othrine<sup>®</sup>

## PARTIX<sup>™</sup>

## K-Othrine PARTIX

INSEKTYCYD

**Produkt do zwalczania owadów biegających (np.: karaczanów, pluskiew), pajaków i much w spoczynku wewnątrz budynków oraz os w wolnowiszących gniazdach na zewnątrz pomieszczeń.**

**Produkt przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.**

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

### SUBSTANCJA CZYNNA

Deltametryna 2,45 [g/100 g] nr CAS: 52918-63-5 karboksylan (S)- $\alpha$ -cjano-3-fenoksybenzylo (1R,3R)-3- (2,2-dibromowinylo)- 2,2-dimetylocyklopropanu

### ZAWIERA

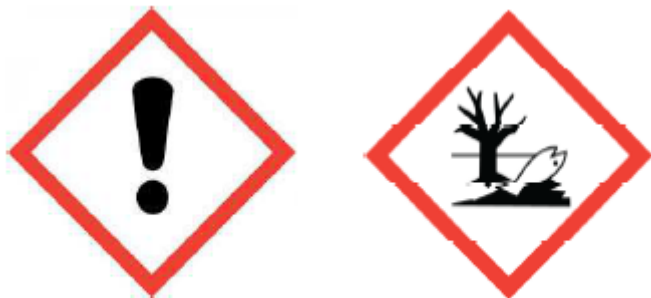
CMIT/MIT 0,0012 [g/100 g] nr CAS: 55965-84-9 masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol- 3-onu (3:1)

Osoby bez środków ochrony osobistej mogą wejść do pomieszczenia dopiero po jego wywietrzeniu.

**Nazwa i adres posiadacza pozwolenia:** Bayer Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

**Producent:** Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Leclair - CS90106, 69266 Lyon, Francja

**Numer pozwolenia:** PL/2018/0310 z dnia 15.05.2018 r.



Uwaga

## ZWROTY OKREŚLAJĄCE ZAGROŻENIE

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie).  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P391 Zebrać wyciek.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

**PRODUKT BIOBÓJCZY NALEŻY UŻYWAĆ ZGODNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI.**

**PRZED ZASTOSOWANIEM PRODUKTU NALEŻY PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ ORAZ POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ..**

Produkt działa kontaktowo, efekt biobójczy następuje po zetknięciu owada z opryskaną powierzchnią (wykazuje poprawność działania na różnych powierzchniach o strukturze porowatej). Może być stosowany w pomieszczeniach mieszkalnych, komercyjnych, przemysłowych, biurowych, użyteczności publicznej: barach, restauracjach, hotelach w zakładach przetwórstwa spożywczego, piekarniach, blokach mieszkalnych, hotelach, restauracjach, magazynach.

Produkt K-Othrine Partix może być stosowany do dezynsekcji w szpitalach, żłobkach, przedszkolach jednak przy przestrzeganiu szczególnych środków ostrożności zabiegów dezynsekcyjnych; nie wolno wykonywać w obecności osób trzecich.

## ZWALCZANE ORGANIZMY SZKODLIWE:

Jaja, nimfy oraz dorosłe osobniki karaczanów:  
• karaczan amerykański (*Periplaneta americana*);  
• karaczan prusak (*Blattella germanica*);  
Dorosłe osobniki pluskiew:  
• pluskwa domowa (*Cimex lectularius*);  
Dorosłe osobniki much w spoczynku:  
• mucha domowa (*Musca domestica*);  
Dorosłe osobniki os w wolnowiszących gniazdach:  
• osa domowa (*Vespula germanica*);  
Dorosłe osobniki pająków.

## **Dozowanie i instrukcje dotyczące sposobu stosowania:**

### **Stosowanie w postaci roztworu:**

#### Zwalczanie populacji karaczanów, pajaków oraz much w spoczynku:

- roztwór roboczy (5 ml produktu rozpuszczonego w wodzie do uzyskania objętości 1 l) nanosić przez oprysk w dawce 50 ml na powierzchni 1 m<sup>2</sup> (6,25 mg deltametryny na m<sup>2</sup>).

#### Zwalczanie populacji pluskiew:

- 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 m<sup>2</sup> (12,5 mg deltametryny na m<sup>2</sup>);
- 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 m<sup>2</sup> (6,25 mg deltametryny na m<sup>2</sup>).

#### Zwalczanie populacji os w wolnowiszących gniazdach:

- 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).

## **SPOSÓB STOSOWANIA**

### 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.

### Dodatkowe obostrzenia w przypadku stosowania produktu przeciwko karaczanom i pajakom:

- 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.

### W przypadku zwalczania pluskiew:

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

### 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.

### 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.

### Dodatkowe obostrzenia w przypadku stosowania produktu przeciwko osom w wolnowiszących 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.

## PRZYGOTOWYWANIE 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.

### Mieszanie i opryskiwanie

- Upewnić się, że opryskiwacz jest czysty. Jeżeli jest to konieczne, przed użyciem należy wypłukać opryskiwacz wodą z detergentem i usunąć pozostałości zgodnie z krajowymi i regionalnymi przepisami.
- Nalać do opryskiwacza połowę wymaganej ilości wody. Ostrożnie otworzyć pokrywę i zamknięcie opakowania produktu. Odmierzyć dokładnie wymaganą ilość produktu i wlać ostrożnie do zbiornika opryskiwacza. Dolać do zbiornika opryskiwacza wodę do odpowiedniego poziomu i wymieszać dokładnie. Jeżeli przerwa w zabiegu jest dłuższa niż 30 minut, należy ponownie wymieszać produkt.
- Rozcieńczać tylko wodą.
- Aplikować za pomocą sprzętu wytwarzającego oprysk o ciśnieniu 1-3 barów o wielkości kropli powyżej 100 µm. Do stosowania na odkrytych powierzchniach używać dyszy o płaskim strumieniu. 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.
- Nie należy przechowywać roztworu roboczego. Zawsze przed użyciem należy przygotować nowy roztwór.

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.

## PIERWSZA POMOC

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

W przypadku kontaktu ze skórą: niezwłocznie 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 produkcji.

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.

## **INSTRUKCJE W ZAKRESIE BEZPIECZNEGO USUWANIA PRODUKTU I JEGO OPAKOWANIA**

Opakowania po produkcji, 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 produkcji 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.

## **MAGAZYNOWANIE**

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.

## **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:
  - tam gdzie jest to możliwe, zaleca się łączenie metody zwalczania owadów produktem z metodą niechemiczną,
  - 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 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 posiadacza pozwolenia.
- Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić 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.

#### **Inne informacje na temat produktu biobójczego:**

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

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

DATA PRODUKCJI / NUMER SERII -

OKRES WAŻNOŚCI – do 2 lat (od daty produkcji) w temperaturze pokojowej

POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA -