

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2020-09-14
Wersja: 1.4

MAGNUM GEL ANTS IGR

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu: **MAGNUM ANTS GEL IGR**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane
Środek owadobójczy. Trutka w formie żelu.
Zastosowanie odradzane: brak.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Podmiot odpowiedzialny/ Producent:
MYLVA S.A. z siedzibą w Barcelonie 08066, Via Augusta 48, Hiszpania
Dystrybutor: ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl
- 1.4. Nr telefonu alarmowego
32 617 75 71 Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00
Ogólnopolski Numer Alarmowy 112
Straż pożarna 998, Pogotowie 999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Zagrożenia fizykochemiczne:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
Zagrożenia dla zdrowia:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
Zagrożenia dla środowiska:
Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.2. **(Aquatic Chronic 2)**
H411 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy: brak
Hasło ostrzegawcze: brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H411 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych lub oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.
- 2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2020-09-14
Wersja: 1.4

MAGNUM GEL ANTS IGR

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa: **Imidachlopryd / 1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)-N-nitroimidazolidyn-2-ylidenoamina**
Zawartość: 0,1 g/kg [0,01% wag.]
Nr WE: 428-040-8
Nr CAS: 138261-41-3
Annex I 612-252-00-4
Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Nazwa: **Bitrex®**
Zawartość: (0,08 g/kg) 0,008 %
Nr WE: brak
Nr CAS: brak
Annex I numeru nie nadano
Klasyfikacja: -

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z oczami należy je natychmiast przemyć obfitą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Pamiętać o zdjęciu soczewek. W przypadku kontaktu ze skórą należy przemyć dużą ilością wody z mydłem, nie trzeć. Jeśli należy przewieźć poszkodowanego do ośrodka opieki z zdrowotnej, zabrać etykietę lub opakowanie. Nie zostawiać osoby zatrutej samej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecenia ogólne

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.
Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

5.1. Środki gaśnicze

Rozpylona woda (nie stosować bezpośredniego polewania), gaśnica w proszku, piasek i CO₂.

Palność: nie.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania mogą być niebezpieczne lub/i drażniące. Należy stosować środki, aby zapobiec dostaniu się środka gaśniczego do gleby lub rozlaniu się go w niekontrolowany sposób.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Używać samoczynnego aparatu do oddychania, aby chronić się przed dymem oraz odzieży ochronnej.

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2020-09-14
Wersja: 1.4

MAGNUM GEL ANTS IGR

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Zapewnić odpowiednią wentylację.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Zapobiegać zanieczyszczeniu odpływów kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zbierać produkt z powierzchni za pomocą wody i zebrać pomyje w celu ich oczyszczenia. W przypadku dostania się do wody zapobiec jego przemieszczeniu, stosując odpowiednie urządzenia blokujące. Odzyskany produkt należy usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami prawa. Skontaktować się z właściwymi organami władzy w przypadku gdy nie jest możliwa kontrola nad sytuacją.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.
Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Brak szczególnych zaleceń. Przestrzegać zasad i przepisów BHP.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Stosować zgodnie z etykietą instrukcją stosowania.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w wentylowanym i suchym pomieszczeniu z dala od dzieci, żywności, napojów i pasz zwierzęcych, w temperaturze 5 - 45°C.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Produkt biobójczy, insektycyd do zwalczania mrówek.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
NDS, NSDCh – brak
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286)
- 8.2. Kontrola narażenia
 - 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: nie są wymagane
 - 8.2.2 **Indywidualne środki ochrony:**
 - a) *Ochrona oczu lub twarzy:* nie jest wymagane
 - b) *Ochrona skóry:* używać odpowiednich środków ochrony.
 - c) *Ochrona dróg oddechowych:* nie jest wymagana
 - d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują
 - 8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska**
Maksymalne wartości graniczne narażenia zawodowego: Nie ustalono.
Kontrola narażenia dla pracowników
Środki ochrony układu oddechowego: Nie są konieczne.
Kontrola narażenia środowiska naturalnego
Produkt należy stosować i przechowywać zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi lokalnie

Data sporządzenia: 2015-05-04
 Data aktualizacji: 2020-09-14
 Wersja: 1.4

MAGNUM GEL ANTS IGR**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	żel, przezroczysty
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	<i>nie określono</i>
pH:	5,0-9,0
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	<0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność:	<i>nie określono</i>
Górna/dolna granica palności:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość w temp. 20°C:	1,2-1,40 g/ml
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	<i>nie określono</i>
Lepkość:	>20 000 mPa.s
Właściwości wybuchowe:	nie istnieje zagrożenie wybuchem
Właściwości utleniające:	nie określono

9.2. Inne informacje: brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – stabilny.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać: nie są znane

10.5. Materiały niezgodne: nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie dotyczy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Doustnie	DL50 > 5 000 g/kg (szczur)
Przez skórę	DL50 > 5 000 g/kg (szczur)
Wdychanie	Nie istnieje możliwość wdychania.

NIEBEZPIECZNE SKUTKI DLA ZDROWIA**Oczy i skóra**

Imidachlopyrd Nie działa drażniąco na skórę (królik).

Data sporządzenia: 2015-05-04
 Data aktualizacji: 2020-09-14
 Wersja: 1.4

MAGNUM GEL ANTS IGR

SKUTKI PRZEWLEKŁE KRÓTKO- I DŁUGOTRWAŁEGO NARAŻENIA

Właściwości uczulające

Imidachlopyrd Nie jest uczulający.

Właściwości rakotwórcze

Imidachlopyrd Nie jest rakotwórczy.

Mutagenność

Imidachlopyrd Nie jest mutagenny.

Toksyczność reprodukcyjna

Imidachlopyrd Nie jest teratogeniczny w badaniach przeprowadzonych na zwierzętach.

11.1.2 Mieszaniny

Brak badań toksykologicznych dla preparatu MAGNUM ANTS GEL IGR

Zawarte poniżej dane odnoszą się do substancji aktywnej imidaklopyrd:

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ (szczur) ok. 500 mg/kg m.c.; LD₅₀ (mysz) ok. 131 mg/kg m.c.;

dermalna: LD₅₀ (szczur) >5000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀/24h(szczur) > 5.33 mg/L (pył), > 0.069 mg/L (aerazol)

Działanie żrące /drażniące na skórę:

skóra: nie drażni (królik); oko: nie drażni (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak dostępnych informacji

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie uczula (test *guinea pig*)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie:

imidaklopyrd: NOEL (2 lata) samic szczura 100, samica szczura 300, mysz 330 mg/kg diet;

(52 tygodnie) pies 500 mg/kg diet. [The e-Pesticide Manual 2.1]

Pozostałe dane (imidaklopyrd)

ADI (dopuszczalne dzienne spożycie): 0.057 mg/kg m.c./dzień [The e-Pesticide Manual 2.1]

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych mieszaniny

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej imidaklopyrd

ryby: LC₅₀/96h 211 mg/l (pstrąg tęczy), LC₅₀/96h 237 mg/l (jaź -karpiołate)

rozwieltka: EC₅₀/48h 85 mg/l (*Daphnia magna*);

glony: E_rC₅₀ >100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

ptaki: LD₅₀ 31 mg/kg m.c (*Coturnix japonica*), LC₅₀(5d) 392 mg/kg pożywienia

organizmy glebowe: LC₅₀ 10.7 mg/kg gleby (*Eisenia fetida*); NOEC 56d ≥ 0.178 mg/kg gleby

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: produkt jest biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Imidaklopyrd: współczynnik biokoncentracji BCF (ryby) - 0.609; BCF (organizmy glebowe) - 0.88

2.4 Mobilność w glebie: rozpuszcza się w wodzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak danych o innych szkodliwych skutkach działania

Data sporządzenia: 2015-05-04
 Data aktualizacji: 2020-09-14
 Wersja: 1.4

MAGNUM GEL ANTS IGR**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Nie zanieczyszczać produktem zbiorników i ujęć wodnych.

Produkt w opakowaniu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych lub do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

Usuwanie zużytych opakowań: Opróżnione opakowania po preparacie przekazać do punktu zbiórki lub uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania | nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | nie dotyczy |
| 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników - nie dotyczy | |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr **6306/15**

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2020-09-14
Wersja: 1.4

MAGNUM GEL ANTS IGR

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286)).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych MAGNUM ANTS GEL IGR atomizer nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka MAGNUM ANTS GEL IGR nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożeń dla środowiska MAGNUM ANTS GEL IGR klasyfikuje się jako działający szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: aktualizacja stanu prawnego.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Acute Tox. 4 H302: Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie po połknięciu

STOT SE 3 H335: Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym (kategoria 3).

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Eye Irrit. 2 H319 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2. Działa drażniąco na oczy

Skin Irrit 2 H315 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2. Działa drażniąco na skórę

Aquatic Acute H400: Działanie toksyczne na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410: Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2020-09-14
Wersja: 1.4

MAGNUM GEL ANTS IGR

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

NDSP - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

NOEL (NOAEL) - z ang. no observable adverse effect level – poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

ADI - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną ilość substancji, która zgodnie z aktualnym stanem wiedzy może być przez człowieka pobierana codziennie z żywnością przez całe życie prawdopodobnie bez negatywnych skutków dla zdrowia.

BCF - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

LC₅₀ - (Lethal Concentration) stężenie śmiertelne: statystycznie obliczone na podstawie badań doświadczalnych stężenie substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

EC₅₀ – (effective concentration) statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, wywołujące określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council.
2. Non-confidential version of the report for imidacloprid. Bayer Environmental Science. 2008r.
3. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
4. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz inne materiały firmowe

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu