

Data sporządzenia: 2018-05-15
 Data aktualizacji: 2020-09-14
 Wersja: 1.3

MAGNUM GEL KARACZANY**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu: **MAGNUM GEL KARACZANY**
- 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/Dostawca karty:
 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.1. **(Aquatic Chronic 1)**
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on i 2-oktylo-1,2-tiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.
 P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Data sporządzenia: 2018-05-15
 Data aktualizacji: 2020-09-14
 Wersja: 1.3

MAGNUM GEL KARACZANY

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych zgodne z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa: **Imidachlopryd / 1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)-N-nitroimidazolidyn-2-ylidenoamina**
 Zawartość: 2,15% w/w
 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: 0,008 % w/w
 Nr WE: brak
 Nr CAS: brak
 Annex I numeru nie nadano

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Usunąć osobę ze strefy zanieczyszczonej i zdjąć zaplamione lub zalane ubrania. 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. W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów i nie podawać nic doustnie. Ułożyć poszkodowanego w pozycji spoczynkowej i utrzymywać temperaturę ciała. Kontrolować oddech. Jeśli zaistnieje taka konieczność, zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli osoba poszkodowana straciła przytomność, położyć ją na boku z głową poniżej reszty ciała i kolanami zgiętymi w połowie. Przewieźć poszkodowanego do szpitala i zabrać ze sobą etykietę lub opakowanie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

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

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

W przypadku zatrucia skontaktować się z Ośrodkiem Toksykologicznym:

Ośrodek Kontroli Zatruc Warszawa, tel: 607 218 174

Pomorskie Centrum Toksykologii, tel: 058 682 04 04

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej

Szpital Miejski im. Franciszka Raszei tel: 061 847 69 46

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, tel: 012 411 99 99

Data sporządzenia: 2018-05-15
Data aktualizacji: 2020-09-14
Wersja: 1.3

MAGNUM GEL KARACZANY

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.

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

Przestrzegać zasad i przepisów BHP. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować zgodnie z etykietą instrukcją stosowania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w wentylowanym, chłodnym i suchym pomieszczeniu z dala od dzieci i zwierząt nie będących przedmiotem zwalczania. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt, w temperaturze 5 - 45°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy, insektycyd.

Data sporządzenia: 2018-05-15
 Data aktualizacji: 2020-09-14
 Wersja: 1.3

MAGNUM GEL KARACZANY**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSCCh - 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 2019 r. poz. 1286)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: wentylacja pomieszczenia

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

a) *Ochrona oczu lub twarzy*: nie jest wymaganeb) *Ochrona skóry*: odpowiednie środki ochrony (ubranie robocze)c) *Ochrona rąk*: stosować rękawice ochronne : nitrylowe.c) *Ochrona dróg oddechowych*: nie jest wymaganad) *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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	żel, brązowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie określono
pH:	4 - 8
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	<0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność:	nieokreślona
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	ok. 23 hPa (20 °C)
Gęstość:	1,20 - 1,25 g/ml
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	imidaklopryd log P _{o/w} : 0.57 [w temp. 21°C]
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość:	> 20 000 mPa.s (20 r.p.m. T-E, 20°C)
Właściwości wybuchowe:	nie istnieje zagrożenie wybuchem
Właściwości utleniające:	nieokreślone

9.2. Inne informacje

brak dodatkowych informacji

Data sporządzenia: 2018-05-15
Data aktualizacji: 2020-09-14
Wersja: 1.3

MAGNUM GEL KARACZANY

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. Unikać ekstremalnych zmian temperatury.

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 są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra

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

dermalna: LD₅₀ (szczur, 24 h) >5000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: nie istnieje możliwość wydychania

Działanie żrące /drażniące na skórę:

Imidachlopyrd: 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:

Imidachlopyrd: nie uczula (test *guinea pig*)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: brak dostępnych informacji

Rakotwórczość: imidachlopyrd nie ma zidentyfikowanego działania rakotwórczego

Mutagenność: imidachlopyrd nie ma zidentyfikowanego działania mutagennego

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w badaniach dwupokoleniowych na szczurach, imidachlopyrd nie jest czynnikiem toksycznym dla rozrodczości.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja czynna Imidachlopyrd jest bardzo toksyczna dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej imidachlopyrd

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

rozwiłtka: 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: brak dostępnych danych

Data sporządzenia: 2018-05-15
 Data aktualizacji: 2020-09-14
 Wersja: 1.3

MAGNUM GEL KARACZANY

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji produktem lub opakowaniem po produkcji. W przypadku uwolnienia produktu do środowiska powiadomić odpowiednie służby. Rozlany preparat usunąć za pomocą absorbentu (np. piasku, trocin, itp.). Odpady i zużyte opakowania traktować, jako odpady niebezpieczne.

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

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: PL/2018/0295/MR.

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

Data sporządzenia: 2018-05-15
Data aktualizacji: 2020-09-14
Wersja: 1.3

MAGNUM GEL KARACZANY

- 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)
- 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 GEL KARACZANY nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka MAGNUM GEL KARACZANY nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożeń dla środowiska MAGNUM GEL KARACZANY klasyfikuje się jako działający bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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.

Data sporządzenia: 2018-05-15
Data aktualizacji: 2020-09-14
Wersja: 1.3

MAGNUM GEL KARACZANY

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

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

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.

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Non-confidential version of the report for imidacloprid. Bayer Environmental Science. 2008r.
2. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz inne materiały firmowe

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