

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2016-03-18
Wersja: 1.1

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
Produkt Biobójczy – insektycyd. Gotowa do użycia przynęta w postaci żelu przeznaczona do zwalczania mrówek. Likwiduje wszelkie gatunki mrówek nachodzące do budynków z zewnątrz oraz bytujące w ich pobliżu (na balkonach, tarasach, podjazdach, chodnikach).
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 Świątosławska, Jacek Świątosławski 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.3. **(Aquatic Chronic 3)**
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy: brak
Hasło ostrzegawcze: brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P102 Chronić przed dziećmi.
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: 2016-03-18
 Wersja: 1.1

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: **S-Metopren/(S-(E,E))-11-metoksy-3,7,11-trimetylododeka-2,4-dienian izopropylu**
 Zawartość: 0,8 g/kg (0,08%)
 Nr WE: środek ochrony roślin
 Nr CAS: 65733-16-6
 Annex I numeru nie nadano
 Klasyfikacja: Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Nazwa: **benzoesan denatonium / phenylmethyl-[2- [(2,6-dimethylphenyl)amino]- 2-oxoethyl]-diethylammoniumbenzoate**

Zawartość: (0,08 g/kg)0,008 %
 Nr WE: 223-095-2
 Nr CAS: 3734-33-6
 Annex I numeru nie nadano
 Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit.2 H315

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po spożyciu. Dokładnie wypłukać usta wodą. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

Skazanie oka. Przemycać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Skazanie skóry. Zmyć skórę wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne. Mało prawdopodobne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do oka może spowodować podrażnienie i zaczerwienienie.

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

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2016-03-18
Wersja: 1.1

MAGNUM GEL ANTS IGR

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

Właściwe środki gaśnicze

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie zaleca się stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą uwalniać się toksyczne gazy (CO, CO₂). Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się wody gaśniczej do sieci wodnej lub kanalizacyjnej.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz w razie konieczności niezależny aparat do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować rękawice ochronne (*nitrylowe, kauczukowe, lateksowe itp.*).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Dokładnie oczyścić zanieczyszczone objekty. Zgarnąć preparat do pojemnika na odpady lub worka z tworzywa w celu późniejszego, bezpiecznego unieszkodliwienia. Miejsce awarii zmyć wodą.

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 - 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy, insektycyd o działaniu pokarmowym i kontaktowym przeznaczony do zwalczania mrówek.

Data sporządzenia: 2015-05-04
 Data aktualizacji: 2016-03-18
 Wersja: 1.1

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

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
 NDS, NDSch, NDSP dla poszczególnych składników preparatu – nie określono
 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:* stosować rękawice ochronne (np. nitrylowe, kauczukowe, lateksowe itp.)
 c) *Ochrona dróg oddechowych:* nie jest wymagana
 d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują
- 8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska**
 Używać pojemników zapobiegających niekontrolowanemu uwolnieniu do środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- | | |
|--|--|
| Wygląd: | żel, bezbarwny |
| Zapach: | charakterystyczny |
| Próg zapachu: | nie określono |
| pH: | nie określono |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia: | nie określono |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie określono |
| Temperatura zapłonu: | nie określono |
| Szybkość parowania: | nie określono |
| Palność: | nie określono |
| Górna/dolna granica palności: | nie określono |
| Prężność par: | nie dotyczy |
| Gęstość par: | nie dotyczy |
| Gęstość nasypowa: | 1,3 - 1,4 g/cm ³ [20°C] |
| Rozpuszczalność: | częściowo rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol / woda: | imidaklopyrd log P _{o/w} : 0.57 [w temp. 21°C]
S-metopren log P _{o/w} : log Pow > 6 |
| Temperatura samozapłonu: | nie określono |
| Temperatura rozkładu: | nie określono |
| Lepkość: | nie określono |
| Właściwości wybuchowe: | nie posiada |
| Właściwości utleniające: | nie posiada |
- 9.2. Inne informacje
 brak dodatkowych informacji

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2016-03-18
Wersja: 1.1

MAGNUM GEL ANTS IGR

SEKCJA 10: *Stabilność i reaktywność*

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

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

Brak badań toksykologicznych dla preparatu MAGNUM ANTS GEL IGR

Zawarte poniżej dane odnoszą się do substancji aktywnej imidaklopyryd:

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:

imidaklopyryd: 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 (imidaklopyryd)

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

Zawarte poniżej dane odnoszą się do substancji aktywnej S-metopren.

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ (szczur) > 5 000 mg/kg m.c.

dermalna: LD₅₀ (szczur) >5050 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀ (szczur) > 2,38 mg/l

Działanie żrące /drażniące na skórę: skóra: słabo drażni (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: oko: nie drażni (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych informacji

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

Rakotwórczość: produkt (MAGNUM ANTS GEL IGR) nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu rakotwórczym

Mutagenność: produkt (MAGNUM ANTS GEL IGR)nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu mutagennym

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2016-03-18
Wersja: 1.1

MAGNUM GEL ANTS IGR

Szkodliwe działanie na rozrodczość: (MAGNUM ANTS GEL IGR) produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym szkodliwym działaniu na rozrodczość.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Zanieczyszczenie skóry: u osób wrażliwych może spowodować podrażnienie skóry

Zanieczyszczenie oczu: u osób wrażliwych może spowodować podrażnienie oczu

Spżycie: w przypadku spożycia dużych ilości preparatu mogą wystąpić bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych mieszaniny

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej imidaklopyrd

ryby: LC₅₀/96h 211 mg/l (pstrąg tęczowy), LC₅₀/96h 237 mg/l (jaź -karpioвате)
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:** brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

2.4 Mobilność w glebie

Imidaklopyrd jest umiarkowanie mobilny w glebie

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 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 2012 r. o odpadach. (Dz. U. z 2018 r. poz. 992)

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. z 2018 r. poz. 150)

Data sporządzenia: 2015-05-04
 Data aktualizacji: 2016-03-18
 Wersja: 1.1

MAGNUM GEL ANTS IGR**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. Szczególne 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:

- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r. poz. 122)
- 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) Nr 453/2010 z 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz.U. L200 z 30.7.1999, str.1)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2015 r. poz.208)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2015 r. poz.450)
- 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)
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 917)

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

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2016-03-18
Wersja: 1.1

MAGNUM GEL ANTS IGR

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

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

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.

Data sporządzenia: 2015-05-04
Data aktualizacji: 2016-03-18
Wersja: 1.1

MAGNUM GEL ANTS IGR

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