

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ANTS CONTROL granulat**



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **ANTS CONTROL granulat**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Preparat owadobójczy zwalczający mrówki, w formie granulatu.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

PRODUCENT:

Zakłady Chemiczne „ Organika-Azot „ S.A.
43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94
tel. (0-32) 616 44 42
fax.(0-32) 616 24 17

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: **Kosman Marcin, tel. (0-32) 614 31 31,**
e-mail: marcin_kosman@azot.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego, Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce zamieszczono w sekcji 16 karty.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE: Brak.

ZAGROŻENIE ZDROWIA:Brak

ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA:

N Produkt niebezpieczny dla środowiska, **R 50/53** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Znaki ostrzegawcze:



N PRODUKT NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki



Zawiera: Cypermetryny – 0,5 % (0,5g/100g)

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak. Produkt biobójczy – nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT, vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

- 1) **Cypermetyryna (ISO)** Zawartość: 0,5% (m/m)
Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 52315-07-8 / 257-842-9 / 607-421-00-4/Brak- substancja biobójcza
  **Klasyfikacja WE:** Xn; R20/22, Xi; R 37, N; R50/53
Klasyfikacja CLP: Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H332; H302; H335; H400; H410

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub tą kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony preparatem, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.

NARAŻENIE POPRZEZ DROGI ODDECHOWE:

Bardzo małe prawdopodobieństwo narażenia inhalacyjnego – produkt w postaci stałej, granulowanej. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza. Przed jego przybyciem podjąć standardowe kroki: poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła.

NARAŻENIE OKA:

W przypadku dostania się preparatu do oczu – przemyć dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut.

NARAŻENIE SKÓRY:

Unikać kontaktu ze skórą. Po zakończeniu pracy z preparatem umyć ręce wodą z mydłem.

NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:

Nie spożywać. W przypadku spożycia natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Brak zaobserwowanych ostrych i opóźnionych objawów narażenia. Produkt oparty jest głównie na składnikach naturalnych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

WSKAZÓWKI DLA LEKARZA:

Antidotum: brak. Stosować leczenie objawowe i wspomagające.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE:, zalecane suche proszki gaśnicze, CO₂, w razie konieczności piana lub rozpylona woda.

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE: brak.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: tlenki węgla (CO_x), produkty niecałkowitego spalania.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

SPECJALISTYCZNY SPRZĘT OCHRONNY: Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od skażonej atmosfery. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego i gleby poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów! Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji lub założeniem podstawowych środków indywidualnej ochrony.

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w odzież ochronną, rękawice i maski cało-twarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do skali zagrożenia. Nie ma specjalnych zaleceń dotyczących materiałów z których ma być wykonane wyposażenie ochronne.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:**

Rozważyć zebranie uwolnionego niezanieczyszczonego produktu do suchych opakowań zastępczych. Rozzerwane opakowania umieścić w opakowaniach awaryjnych. W razie zagrożenia rozprzestrzenianiem się mieszaniny (np. silny wiatr) natychmiast przykryć rozsypaną mieszaninę folią ochronną. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych i gleby poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Obwałowanie wykonane np. z worków z piaskiem. Zabezpieczenie kanalizacji: poprzez obwałowanie i przykrycie workami z piaskiem. Zalecana metoda zbierania: próżniowa, zamiatanie. Następnie zdjąć zanieczyszczoną warstwę gleby.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebraną zanieczyszczoną mieszaninę utylizować zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać zasad higieny osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy unikać kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Produkt stosować zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Po zakończeniu pracy oraz przed każdą przerwą umyć ręce wodą z mydłem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Preparat należy przechowywać w, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0 °C do 30 °C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia w miejscach niedostępnych dla dzieci. Chronić przed wilgocią. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i P.POŻ.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE KONCOWE

Środek biobójczy. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 / 2002r, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami):

Dopuszczalne wartości stężeń w środowisku pracy:

Nie określono dla żadnego składnika mieszaniny.

Przepisy zobowiązują do konkretnych działań w zależności od relacji pomiędzy wynikiem pomiarów a wartościami dopuszczalnymi. Ryzyko określa się w następujący sposób:

- Jeżeli wynik pomiaru jest większy niż wartość NDS wówczas ryzyko jest duże. Konieczne są działania naprawcze, które doprowadzą wyniki pomiarów do wartości dopuszczalnych. Jeżeli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe, to należy wprowadzić zmiany organizacyjne powodujące np. krótszy czas przebywania danego pracownika w narażeniu. Pomiaru należy wykonywać raz w roku.

- Jeżeli wynik pomiaru jest pomiędzy 0,5 NDS a 1,0 NDS, to ryzyko jest średnie. Konieczna jest zatem kontrola zagrożenia oraz podjęcie działań mających na celu eliminację możliwych niepożądanych skutków np. maski ochronne. Pomiaru należy wykonywać raz w roku.

- Jeżeli wynik pomiarów jest między 0,1 NDS a 0,5 NDS, to ryzyko jest małe i należy zagrożenie kontrolować, aby utrzymać co najmniej na tym samym poziomie. Pomiary należy wykonywać raz na dwa lata.
- Jeżeli wynik pomiarów jest mniejszy od 0,1 NDS, to ryzyko jest akceptowalne i wskazana jest kontrola zagrożenia. Po dwukrotnych pomiarach, których wyniki są poniżej 0,1 NDS można nie wykonywać ponownych pomiarów do czasu zmiany warunków pracy w taki sposób, który może wpłynąć na poziom czynnika szkodliwego.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Przy pracy z większą ilością preparatu przez dłuższy czas (np. konfekcja) zalecane jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej oraz wentylacji ogólnej jeśli czynności wykonywane są w pomieszczeniu. W przypadku braku wentylacji należy stosować środki ochrony indywidualnej. Podczas stosowania zaleca się stosowanie jednorazowych rękawic ochronnych lub mycie rąk po skończonej pracy.

a) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W warunkach długotrwałego lub powtarzającego się narażenia nosić w warunkach braku odpowiedniej wentylacji lub nadmiernego zapylenia nosić środki ochrony dróg oddechowych w postaci półmasksi jednorazowej klasy ochrony P1 lub maski całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN149 lub EN136 zaopatrzonej w filtr przeciwpyłowy typu P1 wykonane zgodnie z normą EN143/EN14387.

b) OCHRONA RĄK:

W warunkach długotrwałego lub powtarzającego się narażenia nosić nosić jednorazowe rękawice ochronne, odpowiadające kategorii I wg normy EN 420. Grubość jest zależna od zastosowanego materiału którego producent nie narzuca. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

c) OCHRONA OCZU:

W warunkach długotrwałego lub powtarzającego się narażenia nosić okulary ochronne pyłoszczelne wykonane zgodnie z normą EN 166 1-szej klasy optycznej. Okulary można zastąpić maską całotwarzową.

d) OCHRONA SKÓRY:

W warunkach długotrwałego lub powtarzającego się narażenia zalecana jest nieprzenikliwa odzież ochronna: kombinezon lub fartuch I klasy ochrony wg normy EN139. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd: ciało stałe o konsystencji granul, koloru - zależnie od użytego barwnika.

Zapach: praktycznie bez zapachu.

Próg zapachu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu.

pH 1% zawiesiny: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Cypermetryna: 41,2°C.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu.

Temperatura zapłonu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu.

Szybkość parowania: nie dotyczy, ciało stałe

Palność: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Żaden ze składników nie jest klasyfikowany jako palny.

Górna/dolna granica wybuchowości: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu.

Prężność par: pomijalna w temp. 25°C, ciało stałe. Cypermetryna: 0.00023 mPa

Gęstość par: nie dotyczy, ciało stałe.

Gęstość względna: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Gęstość nasypowa ok. **0,8 g/cm³**.

Rozpuszczalność: Częściowo rozpuszczalny w wodzie.

Współczynnik podziału oktanol-woda (pH 7), 20°C: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu.

Cypermetryna: $P=2.00 \times 10^{-5}$, $\log P=5,3$.

Temperatura samozapłonu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Cypermetryna: 400°C.

Temperatura rozkładu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu.

Lepkość: nie dotyczy, ciało stałe.

Właściwości wybuchowe: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Żaden ze składników nie posiada właściwości wybuchowych

Właściwości utleniające: nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Żaden ze składników nie posiada właściwości utleniających.

9.2. INNE INFORMACJE

W wodzie częściowo tworzy zawiesinę wodną.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ nie jest znana.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Wilgoć, podwyższona temperatura, nadmierne nasłonecznienie, otwarty ogień.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE Silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Rozkład termiczny: tlenki węgla (CO_x), produkty niecałkowitego spalania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu.

Toksyczność ostra (Cypermetryna):

Toksyczność ostra: LC₅₀ (inhalacyjnie, szczur) = 3.28 mg/L (cypermetryna)
 LD₅₀ (doustnie, szczur) = 287 mg / kg m.c. (cypermetryna)
 LD₅₀ (dermalnie, szczur) > 2000 mg / kg m.c. (cypermetryna)

Cypermetryna została sklasyfikowana jako szkodliwa po połknięciu i przez drogi oddechowe.

Działanie drażniące:

Nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Cypermetryna została sklasyfikowana jako drażniąca na drogi oddechowe.

Działanie żrące: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu do obrotu. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako żrący.

Działanie uczulające: Nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Nie zawiera składników sklasyfikowanych jako uczulające.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: Nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Zawarta cypermetryna może szkodliwie oddziaływać na wątrobę, nerki i układ nerwowy.

Rakotwórczość: Nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy.

Mutagenność: Nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako wpływający szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco):

Ze względu na zawartość cypermetryny może powodować podrażnienie organów oddechowych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Bezpośrednie skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem

opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu do obrotu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Nie prowadzono badań własnych mieszaniny, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania produktu biobójczego do obrotu. Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Przedstawiono dane dla s.a. cypermetryna.

TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

ryby:	LC ₅₀ / 96 h = 0,0028 mg/l
Daphnia magna	EC ₅₀ (48 hr) = 0.0003 mg/L

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

DT_{90lab} (20-25°C.):

cis-isomers (6 rodzajów gleb) = 102-792 dni

trans-isomers (6 rodzajów gleb) = 42-251 dni

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI: Współczynnik biokoncentracji BCF=1204.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE Oceniono na poziomie wspólnotowym jako nisko mobilny w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB Oceniono na poziomie wspólnotowym jako substancja nie spełniająca kryteriów PBT.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki. W Polsce obowiązują przepisy prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 r., poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

ODPADY PRODUKTU/MIESZANINY Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, wód podziemnych i gleby. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu: 16 03 05* *organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.*

POSTĘPOWANIE Z OPAKOWANIAM: Traktować jako odpad niebezpieczny. Opakowanie kaucjonowane - zwrócić do sprzedawcy. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, wód podziemnych i gleby. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po produkcie we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów. Zalecana metoda unieszkodliwiania: obróbka fizyko-chemiczna i/lub przekształcanie termiczne w uprawnionych instalacjach.

Kod odpadu: 15 01 10* *opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nim zanieczyszczone.*

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (nr ONZ) UN 3077

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN Materiał zagrażający środowisku, stały, I.N.O.
(mieszanina cypermetryny)

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE klasa 9

14.4. GRUPA PAKOWANIA III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA Tak. Materiał zagrażający środowisku, stały, I.N.O.
(mieszanina cypermetryny)

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

1. Ustawa o produktach biobójczych z dnia 13 września 2002 r. (Dz. U. Nr 175 poz. 1433 z późn. zm.).
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych
3. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 1018).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 445).
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 r., poz. 888)
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
11. Aktualny załącznik do oświadczenia rządowego w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz. 2141)
15. Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny ani żadnego jej składników.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. 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.

OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA:

Xn szkodliwy

Xi drażniący

N niebezpieczny dla środowiska

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategorii 4

STOT SE 3 Narażenie powtarzalne kategorii 3

Aquatic Acute 1 Narażenie ostre dla środowiska wodnego 1

Aquatic Chronic 1 Narażenie przewlekłe dla środowiska wodnego 1

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SKRÓTY I AKRONIMY:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008

Klasyfikacja WE – zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE

m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

LC₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

EC₅₀ - stężenie powodujące inhibicję medialną.

m.c – masa ciała

s.m - sucha masa

NIEZBĘDNE SZKOLENIA:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy.

ZAŁECANE OGRANICZENIA W STOSOWANIU:

Preparat można stosować w pomieszczeniach (domowych, biurowych, magazynach), na terenach przyległych do budynków (fundamenty) oraz na zewnątrz pomieszczeń: tarasy, balkony, podjazdy, chodniki, parkingi, garaże.

INFORMACJE DODATKOWE:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w sekcji 1.3.

TEL. OŚRODKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

Gdańsk (058) 301-65-16

Kraków (012) 411-99-99

Lublin (081) 740-26-76

Łódź (042) 657-99-00

Poznań (061) 847-69-46

Rzeszów (017) 866-44-09,

Sosnowiec (032) 266-11-45

Warszawa (022) 619-08-97

Wrocław (071) 34-330-08

Tarnów (014) 631-54-09

AKTUALIZACJA:

Przegląd obowiązujących aktów prawnych zapisanych w sekcji 13,15. Zmiana danych osoby odpowiedzialnej w sekcji 1. Data aktualizacji 10.01.2014r. Wydanie 2.4 . Zastępuje wszystkie dotychczasowe wersje.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI