
Karta charakterystyki

VENIM PASTA

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: VENIM PASTA

Inne identyfikatory:

- produkt zarejestrowany pod nazwą GENERATION® PASTA,
- nr pozwolenia: PL/2011/0002/A/MR.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Preparat deratyzacyjny w formie pasty.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor w Polsce: Agro – Trade Sp. z o.o. Gowarzewo, ul. Akcyjowa 3, 63-004 Tulce tel. 61 820 85 95 info@agro-trade.pl; www.agro-trade.pl	Posiadacz pozwolenia: LIPHATECH - Bonnel - CS 10005, 47480 Pont Du Casse - Francja
--	--

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy,
(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,
607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,
(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,
(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronić 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



UWAGA

Zawiera: difetialon

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Ilość	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Difetialon	CAS: 104653-34-1	0,0025%	Acute Tox. 1, STOT RE 1, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H300, H310, H330, H360D, H372, H400, H410

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Niezwłocznie zdejmij zanieczyszczone ubranie. Obszar skóry, który miał kontakt z substancją, niezwłocznie opłucz dużą ilością wody i myj mydłem przez co najmniej 15 minut. Jeśli wystąpią niepokojące objawy lub zaistnieje jakikolwiek powód do zaniepokojenia, skontaktuj się z lekarzem. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów skontaktuj się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Oko, do którego dostała się substancja, niezwłocznie opłucz dużą ilością wody lub płynu do przemywania oczu przez co najmniej pięć minut, nie zamykając powiek. Jeśli nie stwarza to trudności ani niebezpieczeństwa, wyjmij soczewki kontaktowe i kontynuuj płukanie. Zadbaj, by zanieczyszczona woda nie

dostała się do drugiego oka ani na twarz. Jeśli wystąpią niepokojące objawy lub zaistnieje jakikolwiek powód do zaniepokojenia, skontaktuj się z lekarzem.

Połknięcie: W przypadku połknięcia NIE WYWOŁUJ WYMIOTÓW. Jeśli osoba poszkodowana jest w pełni przytomna, przepłucz jej usta wodą. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy lub zaistnieje jakikolwiek powód do zaniepokojenia, skontaktuj się z lekarzem. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów skontaktuj się z lekarzem.

Wdychanie: Preparat występuje w postaci niepylającej przynęty. Narażenie przez wdychanie nie jest możliwe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt zawiera substancję należącą do grupy antykoagulantów. W przypadku spożycia objawy mogą wystąpić z opóźnieniem i obejmują krwawienie z nosa i z dziąseł. W ciężkich przypadkach może dochodzić do powstawania siniaków oraz obecności krwi w kale i moczu.

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

Podstawową formą leczenia jest zastosowanie leczenia neutralizującego, a nie oceny klinicznej. Leczenie neutralizujące: Antidotum: witamina K1 (fitomenadion). Analogi witaminy K1 (np. witamina K3: menadion) nie są zbyt aktywne i nie powinno się ich stosować. Skuteczność leczenia należy sprawdzać, mierząc czas krzepnięcia krwi. Leczenia nie należy przerywać dopóki czas krzepnięcia nie powróci do wartości zgodnej z normą i nie UTRZYMA SIĘ w takim stanie. W przypadku poważnego zatrucia, oprócz podania witaminy K1 może wystąpić konieczność przeprowadzenia transfuzji krwi, osocza świeżego mrożonego lub koagulanta PPSB frakcji krwi.

W przypadkach, kiedy wymagana jest szczególna pomoc medyczna należy skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym (numery telefonów podano w sekcji 1.4).

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Nie występują szczególne zagrożenia związane z pożarem. Substancja nie jest wysoce łatwopalna, nie utlenia się i nie uwalnia nadmiernej ilości gazów podczas podgrzewania.

5.1. Środki gaśnicze

Pożary z udziałem opisywanego materiału należy gasić pianą, suchym proszkiem gaśniczym, dwutlenkiem węgla lub wodą rozpyloną. Aby uniknąć nadmiernego wpływu wody, zaleca się stosowanie piany lub proszku gaśniczego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Nie zauważono rozkładu preparatu na niebezpieczne produkty podczas przechowywania go w normalnych warunkach. Podczas spalania lub rozkładu termicznego preparatu uwalniane są normalne produkty spalania materiałów organicznych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Standardowe środki ochrony przeciwpożarowej. Używać maski tlenowej i odzieży ochronnej.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Operatorzy muszą przestrzegać zasad opisanych w rozdziałach dotyczących postępowania z preparatem i jego przechowywania oraz kontroli narażenia zawartych w niniejszej karcie charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Oczyszczanie (patrz: niżej). Na wypadek przedostania się dużych ilości preparatu do wody, należy zapobiec przedostaniu się jej do kanalizacji i cieków wodnych. Jeżeli zanieczyszczona woda dostanie się do odpływów lub cieków wodnych, należy niezwłocznie poinformować o tym odpowiednie władze.

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

Zebrać lub zamieść preparat do pojemników w celu jego odzyskania lub usunięcia. Po usunięciu, wyczyścić zanieczyszczony obszar wodą z detergentem. Unikać przedostania się pozostałości po zmywaniu produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcje: 7, 8, 13.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem przeczytać uważnie etykietę Patrz rozdział 8. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego Po użyciu umyć dokładnie ręce. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Przechowywać w sposób bezpieczny. Chronić przed kontaktem z żywnością i przed dziećmi. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek gryzoniobójczy w postaci przynęty.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla substancji czynnej preparatu nie ustalono wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Operatorzy powinni mieć świadomość tego, że substancja czynna może powodować poważny uszczerbek na zdrowiu na skutek długotrwałego narażenia na jej działanie.

Ochrona dróg oddechowych: Preparat ma postać przynęty w stanie stałym i nie stwarza ryzyka wdychania.

Ochrona rąk: Zaleca się, aby operatorzy stosowali jednorazowe rękawiczki lateksowe lub podobnego typu elastyczne rękawice przeznaczone do pracy w warunkach zagrożenia biologicznego (zgodne z normą EN 455-3). Należy zachować ostrożność podczas zdejmowania i utylizacji rękawic. Po zakończeniu postępowania z preparatem należy zawsze niezwłocznie umyć ręce.

Ochrona oczu: Preparat jest produktem stałym, niepylącym i niedrażniącym, przez co nie stwarza ryzyka związanego z rozbryzgiem lub przedostaniem się substancji do oczu. W przypadku stosowania produktu zgodnie z zaleceniami ochrona oczu nie jest konieczna.

Ochrona skóry: W przypadku stosowania produktu zgodnie z zaleceniami nie jest wymagane stosowanie specjalnej odzieży ochronnej ani innych środków ochrony osobistej.

W przypadku częstego lub długotrwałego stosowania produktu zalecane jest monitorowanie czasu krzepnięcia krwi.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	niebieska pasta
Zapach:	zbożowy
Temperatura topnienia:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Palność:	produkt nie jest wysoce łatwo palny.
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Właściwości utleniające:	nie utlenia się.
Wybuchowość:	nie ma właściwości wybuchowych.
PH:	7,21
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się w wodzie.

9.2. Inne informacje

Brak istotnych danych.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom w kontakcie z innymi substancjami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom w kontakcie z innymi substancjami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie zauważono rozkładu preparatu na niebezpieczne produkty podczas przechowywania w normalnych warunkach. Podczas spalania lub rozkładu termicznego preparatu uwalniane są normalne produkty spalania materiałów organicznych.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra preparatu

Wg badań przeprowadzonych nad preparatem:

Doustnie, szczur LD₅₀ > 5000 mg/kg mc. Brak klasyfikacji

Przez skórę, królik LD₅₀ > 2000 mg/kg mc. Brak klasyfikacji

Wdychanie LC₅₀ – Nie dotyczy.

Podrażnienie oczu – brak klasyfikacji.

Podrażnienie skóry – brak klasyfikacji.

Uczulenie – brak klasyfikacji.

Toksyczność dawki wielokrotnej

Substancja czynna Difethialon:

90 dni, szczur: LOAEL = 4 µg/kg mc/dobę – 90 dni, szczur: NOAEL = 2 µg/kg

90 dni, pies: LOAEL = 20 µg/kg mc/dobę - 90 dni, pies: NOEL = 10 µg/kg

Substancję czynną sklasyfikowano jako stwarzającą poważne zagrożenie dla zdrowia na skutek długotrwałego narażenia na jej działanie.

Działanie rakotwórcze: brak danych dla mieszaniny.

Substancja aktywna Difethialon: brak dowodów na działanie rakotwórcze.

Działanie mutagenne: brak danych dla mieszaniny.

Substancja aktywna Difethialon: Brak in vivo lub in vitro dowodów na działanie mutagenne.

Działanie na rozrodczość: brak danych dla mieszaniny

Substancja aktywna Difethialon: Brak dowodów na wpływ substancji aktywnej na rozrodczość.

Wniosek RAC: W oparciu o dane dotyczące działania teratogennej warfaryny u człowieka uważa się, że niniejsza substancja może mieć działanie toksyczne w okresie rozwojowym.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Substancja aktywna Difethialon:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Ryby LC50 (96 h.): 51 µg/l – NOEC : 22µg/L (Oncorhynchus Mykiss)

Algi EbC50 (72 h.): 65 µg/l – NOEC : 32 µg/L (Selenastrum capricornutum)

Daphnia magna EC50 (48 h.): 4.4 µg/L – NOEC : 3µg/L (Daphnia magna)

Substancja działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Toksyczność dla organizmów glebowych:

Dżdżownica(Eisenia foetida): Ostra LC50: > 1000 mg/kg gleby

Toksyczność dla ptaków:

Ostra toksyczność: LD50 : 0.264 mg/kg mc (Collinus virgianus)

krótkoterminowa dieta (30 dni) : CL50: 0.56 mg/kg żywność (Collinus virgianus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja aktywna Difethialon:

Substancja nie jest uważana za łatwo ulegającą biodegradacji.

Sposób i tempo rozkładu w glebie: DT50: od 417 do 976 dni.

Sposób i tempo rozkładu w wodzie: Hydroliza DT50: 175 dni (pH 7); >1 rok (pH 5) – degradacja 11,2% po 30 dniach – Fotoliza DT50: od 20 do 60 minut.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja aktywna Difethialon:

Log Pow (logarytm współczynnika podziału oktanol/woda): 6,29

Współczynnik biokoncentracji (BCF) (ryby): 39974 (wyliczony) – Wysoki współczynnik biokoncentracji.

12.4. Mobilność w glebie

Substancja Difethialone nie wykazuje mobilności w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja aktywna Difethialon: Potencjał PBT.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Jak dotąd nie stwierdzono występowania innych niekorzystnych zmian.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Preparat: Preparat jest środkiem gryzoniobójczym. W razie połknięcia przez zwierzęta dzikie lub domowe powoduje ich śmierć. Dlatego należy upewnić się, że metody usuwania substancji nie narażają zwierząt dzikich lub domowych na kontakt z substancją. Substancji nie należy wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Produkt należy poddać utylizacji – skontaktować się z dostawcą, władzami lokalnymi lub uznaną firmą w celu jego odebrania i likwidacji. Preparatu nie można bezpiecznie zneutralizować. Nie uwalniać do kanalizacji ani cieków wodnych. Stosować się do lokalnych przepisów dotyczących usuwania odpadów i ochrony środowiska. Pozostałość środka po zastosowaniu (zamknąć w oznakowanym pojemniku) przekazać uprawnionym służbom do punktu utylizacji niebezpiecznych odpadów. Klasyfikacja odpadów: 07 04 13 Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne.

Opakowania: Opakowania przekazać do utylizacji (firmy utylizacyjnej posiadającej uprawnienia), jako odpady niebezpieczne.

Klasyfikacja odpadów:

15 01 01 Opakowania z papieru i z tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Numer UN: brak.

Grupa pakowania: nie dotyczy

Transport drogowy/ kolejowy ADR/RID : nie dotyczy

Transport morski IMDG: nie dotyczy

Transport powietrzny CAO/IATA : nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska: Zanieczyszczenia morskie: brak

Specjalne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II MARPOL73/78 i Kodeksu IBC: Nie dotyczy.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

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. 2018 poz. 1286).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. 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. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego (RBCh). Niniejsza karta nie zawiera scenariuszy narażenia

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty dotyczące zagrożeń:

Acute Tox. 1 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożeń 1.

Acute Tox. 1 Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożeń 1.

Acute Tox. 1 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 1.

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

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

Dane podane w niniejszej charakterystyki opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowi to gwarancji konkretnych właściwości produktu i nie może być uzasadnieniem prawomocnych umów. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu od strony wymagań bezpieczeństwa i powinny być brane pod uwagę przy ocenie zagrożeń. Niniejsza karta nie zawiera oceny zagrożeń. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu.

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Brak.

Koniec karty charakterystyki