

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010

Data aktualizacji (VI): marzec 2020 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

PERMEX 22 E

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Skoncentrowany ciekły pestycyd, zawierający permetrynę, tetrametrynę oraz butoksylan piperonylu.

Zastosowania odradzane: Nie stosować w rolnictwie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BLEU LINE S.r.l. Via Virgilio 28 Z.I.

Villanova 47122 – Forlì (FO), Republika Włoska

Tel. +39 0543-754430; fax +39 0543-754162

e-mail: bleuline@bleuline.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczna mieszanina zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (z późniejszymi zmianami). Produkt wymaga zatem karty charakterystyki materiału, która jest zgodna z przepisami rozporządzenia (UE) 2015/830.

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i / lub środowiska podano w sekcjach 11 i 12 niniejszej karty charakterystyki.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Carc.2	H351
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Niebezpieczeństwo

Zawiera:

Tetrametrynę

Dodecylobenzenosulfonian wapnia, liniowy

Alkohol izobutylovowy

Permetrynę

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010

Data aktualizacji (VI): marzec 2020 r.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P280 Stosować wodoodporne rękawice odporne na chemikalia (EN374) / odzież ochronną (fartuchy laboratoryjne) / chronić oczy za pomocą osłoniętych okularów ochronnych (EN166) / ochronę twarzy / odpowiednio chronić drogi oddechowe (maska z filtrem typu A).

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik przekazać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT oraz vPvB w ilości większej niż 0,1%.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Chemiczny opis: Insektycyd i koformulanty w mieszaninie.

Zawiera:

Nazwa chemiczna	Zawartość	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP)
PERMETRYNA CAS: 52645-53-1 Nr WE: 258-067-9 NR INDEKSOWY 613-058-00-2 Nr rejestracji: //	11,37%	ACUTE TOX. 4 H302 ACUTE TOX. 4 H332 SKIN SENS. 1 H317 AQUATIC ACUTE 1 H400 M=1000 AQUATIC CHRONIC 1 H410 M=1000
TETRAMETRYNA CAS: 7696-12-0 Nr WE: 231-711-6 NR INDEKSOWY // Nr rejestracji: //	1,64%	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371 Aquatic Acute 1 H400 M=100 Aquatic Chronic 1 H410 M=100
BUTOTLENEK PIPERONYLU CAS: 51-03-6 Nr WE: 200-076-7 NR INDEKSOWY // Nr rejestracji: 01-2119537431-46-0000	6,40%	AQUATIC ACUTE 1 H400 M=1 AQUATIC CHRONIC 1 H410 M=10
DODECYLOBENZENOSULFONIAN WAPNIA, LINIOWY CAS: // Nr WE: 932-231-6 NR INDEKSOWY // Nr rejestracji: 01-2119560592-37-XXXX	5-<6%	EYE DAM. 1 H318 SKIN IRRIT. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412
ALKOHOL IZOBUTYLOWY CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0 NR INDEKSOWY 603-108-00-1 Nr rejestracji: //	3,5-<4%	FLAM. LIQ. 3 H226 EYE DAM. 1 H318 SKIN IRRIT. 2 H315 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
ETOKSYLOWANY POLIARYLFENOL CAS: 99734-09-5 Nr WE: // NR INDEKSOWY // Nr rejestracji: //	15-16,5%	AQUATIC CHRONIC 3 H412

Pełne teksty zwrotów H zostały podane w Sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010

Data aktualizacji (VI): marzec 2020 r.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza; pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Pierwsza pomoc powinna być udzielana przez wykwalifikowany personel aby zapobiec ewentualnym komplikacjom i ryzyku dla poszkodowanego.

Kontakt z oczami

Wyjąć szkła kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć. Przemycać oczy przez co najmniej 60 sekund dużą ilością wody, trzymając powieki otwarte, po czym chronić oczy sterylną gazą lub suchą i czystą chusteczką. ZAPEWNIĆ POMOC MEDYCZNĄ. Nie używać żadnych środków do przemywania oczu lub maści jeśli nie zalecił tego okulista.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem wszystkie partie ciała, które miały, lub zachodzi podejrzenie że miały, kontakt z produktem

Wdychanie

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zapewnić opiekę medyczną.

Połknięcie

Niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko aspiracji przez drogi oddechowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy oraz skutki narażenia ze względu na posiadane substancje w sekcji 11.

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

Leczenie objawowe, monitorowanie funkcji życiowych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Proszkowe, dwutlenek węgla, mgła wodna, piana.

Niewłaściwe: Zwarty strumień wody. Woda nie jest skutecznym środkiem gaśniczym, ale może być stosowana do schładzania zamkniętych pojemników narażonych na kontakt z ogniem w celu zapobiegania eksplozjom.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się trujące gazy i drażniące opary. Kontakt z ogniem może spowodować wzrost ciśnienia w pojemnikach z produktem i niebezpieczeństwo wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne: stosować typowy ekwipunek ochronny taki jak aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym (EN137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie ognioodporne (HO A29 lub A30).

Dalsze informacje:

Ograniczyć rozprzestrzenianie się zużytych środków gaśniczych. Gasić pożar stojąc pod wiatr. Chłodzić pojemniki narażone na ogień mgłą wodną. Unikać rozpraszania wody gaśniczej do środowiska.

Nie wdychać wycieków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010

Data aktualizacji (VI): marzec 2020 r.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zatrzymać wyciek o ile nie jest to niebezpieczne.

Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (w tym ekwipunek wymieniony w sekcji 8), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i ubrania. Wymienione wskazówki dotyczą zarówno personelu jak i osób usuwających awarie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Trzymać produkt z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych w celu uniknięcia skażenia środowiska. Jeśli doszło do takiego zdarzenia powiadomić odpowiednie władze.

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

Zebrać rozlany produkt i umieścić w odpowiednim pojemniku. W oparciu o informacje zamieszczone w sekcji 10 ocenić zgodność produktu z materiałem, z którego wykonano pojemnik. Pozostałości produktu zabsorbować nieaktywnym materiałem. Wywietrzyć skażone pomieszczenia. Usuwanie skażonego materiału musi być przeprowadzone zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie pić i nie palić. Nosić odpowiednią odzież ochronną (patrz sekcja 8). Po użyciu umyć wodą z mydłem. Z produktem należy postępować po zapoznaniu się z pozostałymi częściami tej karty charakterystyki. Unikać rozpraszania produktu w środowisku. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania. Zdaż zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed dostępem do miejsc, w których spożywana jest żywność.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, z dala od żywności i napojów, w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt. Przechowywać w temperaturze od 5°C do 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Powinny być przestrzegane zalecenia dla odpowiednich zastosowań zidentyfikowanych, wymienionych w sekcji 1.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta:

Należy zauważyć, że istnieją progi dla złożenia zarówno we włoskim dekrete ustawodawczym nr 81/2008 ze zmianami, załączniku XXXVIII (TLW-TWA 1 mg / m³ dla złożenia oczyszczzonego z uczulających laktonów) oraz w ACGIH (TLV-TWA 5 mg / m³). Więcej informacji znajduje się w sekcji 16 (Uwagi). W przypadku narażenia na preparat w miejscu pracy należy nosić środki ochrony indywidualnej wymienione poniżej.

8.1.1.1 Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi: 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:

2-Metylopropan-1-ol (alkohol izobutylovowy): NDS 100 mg/m³; NDSC 200 mg/m³, Uwagi: „skóra”

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010

Data aktualizacji (VI): marzec 2020 r.

8.2. Kontrola narażenia

W przypadku narażenia zawodowego stosować indywidualny sprzęt ochronny wymieniony poniżej.

Ogólne środki ostrożności

Stosować mieszaninę zgodnie z instrukcjami zawartymi w karcie charakterystyki. Używać osobistego wyposażenia ochronnego wymienionego w tej sekcji.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, w miejscach gdzie spodziewane jest wysokie stężenie mieszaniny używać odpowiedniej ochrony dróg oddechowych (maska filtrem typu A) .

Ochrona skóry rąk:

Rękawice ochronne odporne wodę i chemikalia (zgodne z EN 374).

Ochrona oczu:

W przypadku możliwego kontaktu produktu z oczami używać okularów ochronnych z bocznymi osłonami. Zapewnić dostęp do pryszniców i myjek do oczu na wypadek niebezpieczeństwa.

Ochrona ciała:

Fartuch laboratoryjny.

Kontrola narażenia środowiskowego

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być kontrolowane do celów zgodności z przepisami o ochronie środowiska. Pozostałości produktu nie mogą być opróżniane bez kontroli do kanalizacji lub cieków wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Kolor:	bursztynowy
Zapach:	typowy
Próg zapachu:	nie określono
pH:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia:	nie określono
Zakres temperatury wrzenia:	nie określono
Temperatura zapłonu:	> 100°C (tygiel zamknięty)
Szybkość parowania:	nie określono
Palność ciała stałego, gazu:	nie określono
Dolna granica palności:	nie określono
Górna granica palności:	nie określono
Dolna granica wybuchowości:	nie określono
Góra granica wybuchowości:	nie określono
Prężność par:	nie określono
Gęstość par:	nie określono
Gęstość względna:	1,03 w 20°C (kg/l)
Rozpuszczalność:	tworzy mikroemulsję w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość:	nie określono
Właściwości wybuchowe:	nie określono
Właściwości utleniające:	nie określono

9.2. Inne informacje

Informacje nie są dostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010

Data aktualizacji (VI): marzec 2020 r.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania nie ma szczególnych niebezpieczeństw związanych z reakcją z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niespodziewane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania, ładunków elektrostatycznych i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dekompozycja termiczna powoduje powstawanie niebezpiecznych związków.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mechanizm działania substancji czynnych: **Permetryna i tetrametryna** (pyretroidy) działają na centralny i obwodowy układ nerwowy na poziomie błon neuronowych, powodując zamknięcie kanałów sodowych.

Wdychanie: W przypadku długiego narażenia - podrażnienie układu oddechowego, ból głowy, nudności i zawroty głowy.

Połknięcie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nadmierne ślinienie się, nudności, wymioty, biegunkę, ból brzucha, depresję ośrodkowego układu nerwowego, skurcze mięśni, drgawki, duszność; połknięcie płynu może powodować tworzenie się kropelek, które dostając się do płuc mogą powodować chemiczne zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą: W przypadku częstego i długotrwałego kontaktu - uporczywe podrażnienia i zapalenia skóry, pęknięcia i wysuszenia skóry.

Narażenie oczu: Zaczerwienienie i podrażnienie spojówek, uszkodzenie rogówki.

Dane toksykologiczne: **Składniki aktywne: Permetryna:** Ostre doustne LD 50 (szczur) 554 mg / kg; Ostra skóra LD50 (szczur) > 2000 mg / kg; Wdychanie LC 50 (szczur) > 4638 mg / l. **Alkohol izobutylovoy:** LD50 (doustnie): 2460 mg / kg Szczur; LC50 (inhalacja): 19,2 mg / l / 4 godz. Szczur; LD50 (skórne): 2460 mg / kg królika. **Tetrametryna:** Ostra doustna LD50 (szczur) > 2000 mg / kg; Ostra skóra LD50 (szczur) > 2000 mg / kg; Wdychanie LC50 (szczur) > 5,63 mg / l. **Butlenek piperonylu:** Ostra doustna LD 50 (szczur) 4570 mg / kg; Ostra skóra LD50 (królik) > 2000 mg / kg; Wdychanie LC 50 (szczur) > 5,9 mg / l.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010

Data aktualizacji (VI): marzec 2020 r.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mieszanina jest wysoce toksyczna dla organizmów wodnych i może powodować długoterminowe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

12.1. Toksyczność

Substancje czynne: **Permetryna:** LC50 ryba 0,0089 mg / l (96h); EC50 Daphnia magna 0,00127 mg / l (48h); Algi EC50 > 1,13 mg / l (72 godz.). **Tetrametryna:** LC50 ryba 0,033 mg / l (96h); EC50 Daphnia magna 0,47 mg / l (48h); EC50 skorupiaki 1,36 mg / l (72 godz.); **Butotlenek piperonylu:** LC50 ryba 3,94 mg / l (96h); EC50 Daphnia magna 0,51 mg / l (48h); Skorupiaki EC50 3,89 mg / l (72 godz.).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trudno biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskać produkt jeśli to możliwe. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi. Pojemniki, nawet jeśli są całkowicie opróżnione, nie mogą być wprowadzane do środowiska. Jeśli zawierają pozostałości produktu muszą być sklasyfikowane, przechowywane i wysyłane do odpowiedniej oczyszczalni. W przypadku zastosowań nieprofesjonalnych całkowicie opróżniony pojemnik można traktować jak odpady z gospodarstw domowych.

Kod odpadów:

07 04 13 Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne

16 03 05 Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

(ADR/RID, IMDG, IATA) : 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

(ADR/RID, IMDG, IATA) :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Permetryna, Butoksylan piperonylu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: Klasa 9 Etykieta 9

IMDG: Klasa 9 Etykieta 9

IATA: Klasa 9 Etykieta 9



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010

Data aktualizacji (VI): marzec 2020 r.

14.4. Grupa pakowania

(ADR/RID, IMDG, IATA) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: Niebezpieczny dla środowiska

IMDG: Zanieczyszczenia morskie

IATA: Niebezpieczny dla środowiska



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID:	Kod Kemlera: 90	Ograniczenia ilościowe: 5 L	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
IMDG:	Przepisy specjalne: - EMS: F-A, S-F	Ograniczenia ilościowe: 5 L	
IATA:	Cargo:	Maksymalna ilość: 450 L	Instrukcje pakowania: 964
	Pasażer:	Maksymalna ilość: 450 L	Instrukcje pakowania: 964
	Specjalne instrukcje:	A97, A158, A197	

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Informacje nie są istotne.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 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 dyrektywy 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)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 917)
- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r. poz. 122)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz. U. 2013 poz. 21)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010

Data aktualizacji (VI): marzec 2020 r.

- 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).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr 11 poz. 86)
- ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2019 poz.769)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak informacji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wyszczególnionych sekcji 3:

Carc.2 Rakotwórczość, kategoria 2.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, narażenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, narażenie przewlekłe, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, narażenie przewlekłe, kategoria 3

Flam. Liq 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

Skin Sens.1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa toksycznie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H371 Może powodować uszkodzenia narządów.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Znaczenie użytych w karcie skrótów:

ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

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

EC50: stężenie, które daje efekt 50% badanej populacji

CLP: rozporządzenie WE 1272/2008

DNEL: poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia

EmS: Harmonogram awaryjny

GHS: globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów –

IATA DGR: Rozporządzenie Międzynarodowego Stowarzyszenia Transportu Lotniczego dotyczące transportu towarów niebezpiecznych

IC50: stężenie hamujące dla 50% badanej populacji

IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dotyczący transportu towarów niebezpiecznych

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska

NUMER INDEKSU: numer identyfikacyjny w załączniku VI do CLP

LC50: stężenie śmiertelne 50%

LD50: Dawka śmiertelna 50%

OEL: Poziom narażenia zawodowego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010

Data aktualizacji (VI): marzec 2020 r.

PEC: przewidywane stężenie w środowisku

PEL: przewidywany poziom narażenia

PNEC: przewidywalne stężenie niepowodujące zmian

REACH: rozporządzenie WE 1907/2006

RID: rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu pociągami towarów niebezpiecznych –

TLV: Próg wartości granicznej

TWA STEL: Limit ekspozycji krótkoterminowej

TWA: średni ważony limit ekspozycji

VOC: Lotny związek organiczny

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

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

ZMIANY WPROWADZONE PRZY AKTUALIZACJI KARTY: zmiana klasyfikacji tetrametryny.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu Muszka Total. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

WYJAŚNIENIE:

TLV-TWA (progowa wartość graniczna - średnia ważona w czasie): ważone wartości graniczne w ciągu 8 godzin.

TLV-STEL (wartość progowa wartości granicznej - limit ekspozycji krótkiego czasu), maksymalna dopuszczalna wartość dla krótkich ekspozycji. Sekcja 8 odnosi się do ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłu Rządowego). Dane odnoszące się do progowych wartości dopuszczalnych (TLV-TWA) pochodzą z suplementu do Vol. 3, nr 1 Journal of Industrial Hygienists (AIDII) opublikowanego w 2014 r. I odnoszą się do wartości ACGIH z 2014 r.

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.