

Karta charakterystyki

Mirmex GR

Karta charakterystyki dla 17/04/2023 przegląd 5

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: Mirmex GR

Pozwolenie Nr: PL/2023/0617/MR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: owadobójczymi biocyd

Użytkowanie przeciwwskazane: Inne niż powyższe.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Odpowiedzialny: regulatory@vebi.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy

(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żaden

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu: Mirmex GR

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥ 0,5 - < 1 %	Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)-α-cyano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan	CAS:52315-07-8 EC:257-842-9 Index:607-421-00-4	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4, H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302 3.8/3 STOT SE 3, H335 3.9/2 STOT RE 2, H373 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100000, M-Acute:100000 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny: 500mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pył/mgła): 3.3mg/l	
0.012 %	kwas octowy	CAS:64-19-7 EC:200-580-7 Index:607-002-00-6	2.6/3 Flam. Liq. 3, H226 3.2/1 Skin Corr. 1, H314 Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 90%: Skin Corr. 1A H314 25% ≤ C < 90%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	
40 ppm	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4, H312, M:10	01-2119980938-15-XXXX
10 ppm	Benzoesan denatonium	CAS:3734-33-6 EC:223-095-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku Połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy związane z narażeniem na pyretroidy to podrażnienie skóry i oczu, nadwrażliwość na dźwięki lub dotyk, nienormalne odczucia związane z okolicami twarzy, uczucie mrowienia, tingling, napięcia skóry, drętwienie, bóle głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty, biegunka, ślinotok, zmęczenie. W przypadku wysokiego narażenia mogą pojawić się drżenie mięśni i gromadzenie płynu w płucach. Produkt zawiera Cypermetyrynę. Może spowodować parestezję

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

Leczenie: Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda. Dwutlenek węgla (CO₂). CO₂ lub Gaśnica proszkowa

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

bezpośrednie strumienie wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palenie powoduje ciężki dym. Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych

Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla; Kwaśne gazy nieorganiczne; CO₂; HCl; NO_x; Cyjanek

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji. Zastosować odpowiedni inhalator

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej. Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8. Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej. Evacuate the danger area

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją

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

Usuwanie skażenia:

Substancje stałe usunąć na mokro lub odkurzyć. Natychmiast usunąć wycieki

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł. Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu; Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież. Myć ręce po użyciu

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy. Unikać temperatury > 40 ° C; Trzymaj z dala od źródeł ciepła

Materiały niekompatybilne:

Zobacz podsekcję 10.5

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

kwas octowy

CAS: 64-19-7	Typ OEL	ACGIH	Długoterminowe	25 mg/m ³ - 10 ppm;	Krótkoterminowe	37 mg/m ³ - 15 ppm
Uwagi: URT and eye irr, pulm func						

Typ OEL	EU	Długoterminowe	25 mg/m ³ - 10 ppm;	Krótkoterminowe	50 mg/m ³ - 20 ppm
---------	----	----------------	--------------------------------	-----------------	-------------------------------

Wartości graniczne narażenia PNEC

Cypermetyryna cis:trans 40:60;

(RS)-α-cyano-3-fenoksybenzyl (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan

CAS: 52315-07-8 Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0.000001 mg/l
Uwagi: assessment factor (10)

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 0.0125 mg/Kgwwt
Uwagi: koc=575000

kwas octowy

CAS: 64-19-7 Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0.3 mg/l
Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 3.05 mg/l
Droga ekspozycji: oczyszczalnie ścieków; Limit PNEC: 85 mg/l
Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 0.47 mg/kg
Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 1.13 mg/kg
Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 22.36 mg/kg

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

kwas octowy

CAS: 64-19-7 Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki (ostre)
Pracownik przemysłowy: 25 mg/kg/day; Konsument: 25 mg/kg/day
Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi (powtarzane)
Pracownik przemysłowy: 25 mg/kg/day; Konsument: 25 mg/kg/day

8.2. Kontrola narażenia

Przy wyborze środków ochrony indywidualnej należy zapoznać się z oceną ryzyka przeprowadzoną przez użytkownika zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Odzież do jednorazowego użytku.

Ochrona rąk:

NBR (kautczuk nitrylowy). UNI EN 374 (PF 4); PCV (polichlorek winylu)

Ochrona dróg oddechowych:

N.A.

Zagrożenia termiczne:

N.A.

Kontrola ekspozycji środowiska:

Nie dostać się do kanalizacji, gleby ani innych zbiorników wodnych; Umieścić produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych, zwierząt gospodarskich i innych zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania

Środki higieniczne i techniczne

N.A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Ciała stałe (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Kolor: Niebieski (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Zapach: Słodkie (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Wartość progowa zapachu: Nieistotny

pH: 6.200 (Cipac MT 75.3 - 1% roztwór w wodzie CIPAC D)

Lepkość kinematyczna: N.A.

Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: Nieistotny

Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: Nieistotny

Temperatura zapłonu: Nieistotny

Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: Nieistotny

Gęstość oparów: Nieistotny

Prężność pary: Nieistotny

Gęstość relatywna: 0.900 g/ml (OECD 109)

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny

Rozpuszczalność w oleju: nierozpuszczalny

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nieistotny

Temperatura samozapłonu: Nieistotny

Temperatura rozkładu: Nieistotny

Palność materiałów: substancje niepalne; ; Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.10 (solid)

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: % < 50 µm: 0.00% % > 75 µm: 100.00 % (CIPAC MT 187 and OECD No. 110)

Rozkład wielkości cząstek: Dv 10 (µm): 509 Dv 50 (µm): 802 Dv 90 (µm): 1330 (CIPAC MT 187 and OECD No. 110)

Powierzchnia właściwa: Nieistotny

Stan agregacji i aglomeracji: Nieistotny
Pylistość: 2.0 mg (nearly dust-free) (CIPAC MT 171.1)
VOC (Dir. 2010/75/CE): Nieistotny
COV (carbonio volatile): Nieistotny

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe: nie jest substancją wybuchową (CHETAH (ASTM 2002))
Substancje powodujące korozję metali: Not corrosive to metals
Właściwości utleniające: nie utleniający (CHETAH 7.3 (ASTM 2002))
Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Dane niedostępne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Under normal storage and use condition, no hazardous reactions occur.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne produktu:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Cypermetyryna cis:trans 40:60;
(RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan

CAS: 52315-07-8 a) toksyczność ostra ATE - Ustny: 500 mg/kg m.c.
ATE - Wdychanie (Pył/mgła): 3.3 mg/l
LOAEL neurotoksyczność Szczur = 60 mg/kg m.c.
LD50 Ustny Szczur = 500 mg/kg m.c.
LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg m.c.
LC50 Wdychanie Szczur = 3.3 mg/l 4h
NOAEL neurotoksyczność Szczur = 20 mg/kg m.c.

kwas octowy

CAS: 64-19-7 Informacja ogólna: LD50 (RABBIT) SKIN: 1060 MG/KG
a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 3310 mg/kg
LD50 Skóra Królik = 1130 mg/kg

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

CAS: 52-51-7 a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 307 mg/kg m.c.
LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg m.c.
LC50 Wdychanie Szczur > 0.588 mg/l 4h
b) działanie
żrące/drażniące na skórę Żrący dla oczu Oczy Królik Dodatni
Drażniący dla skóry Skóra Królik Dodatni
e) działanie mutagenne
na komórki rozrodcze Mutageneza Ujemny
f) rakotwórczość Karcynogeneza Ujemny
g) szkodliwe działanie na
rozrodczość Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny

Benzoesan denatonium

CAS: 3734-33-6 a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 749
LD50 Wdychanie Szczur = 0.2 mg/l
LD50 Skóra Szczur > 2000
c) poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące
na oczy Drażniący dla oczu Oczy Dodatni

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Informacja eko toksykologiczna:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Cypermetyryna cis:trans 40:60;
(RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan

CAS: 52315-07-8 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba = 0.0028 mg/l 96 h - Salmo gairdneri
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Dafnia = 0.0003 mg/l 48 h - Daphnia magna
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Glon > 0.1 mg/l 96 h - Selenastrum capricornutum
b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba > 0.00003 mg/l - 34 d Pimephales promelas

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

CAS: 52-51-7 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Glon = 0.068 mg/l 72 h - Anabaena flos aqua
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Dafnia = 1.04 mg/l 48 h - Daphnia magna
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba = 3 mg/l 96 h - Oncorhynchus mykiss
b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Glon = 0.0025 mg/l 72 h - Anabaena flos aqua
b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba = 2.61 mg/l 672h - Oncorhynchus mykiss
b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia = 0.06 mg/l 504h - Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Cypermetyryna cis:trans 40:60;

(RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan

CAS: 52315-07-8 Nietrwały i ulegający Biodegradacji Badanie: OECD 308; Wartość: 0.948
Uwagi: 12°C

kwas octowy

CAS: 64-19-7 Rozkładany w krótkim czasie

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

CAS: 52-51-7 Badanie: Emisje CO₂; Wartość: 70
Uwagi: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))
Badanie: OECD 314 ; Wartość: 63.5

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Cypermetyryna cis:trans 40:60;

(RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan

CAS: 52315-07-8 Niebioakumulacyjny Badanie: BCF - Współczynnik biokoncentracji; Wartość: 374
Uwagi: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt

Niebioakumulacyjny Badanie: KOW - współczynnik biokoncen; Wartość: 5.3

kwas octowy

CAS: 64-19-7 Niebioakumulacyjny Badanie: LogKow; Wartość: -0.17
Niebioakumulacyjny Badanie: BCF - Współczynnik biokoncentracji; Wartość: 3.16
Uwagi: predicted

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

CAS: 52-51-7 Badanie: BCF - Współczynnik biokoncentracji; Wartość: 3.16
Uwagi: calculated (EPIWIN)
Badanie: KOW - współczynnik biokoncen; Wartość: 0.38
Uwagi: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

12.4. Mobilność w glebie

Cypermetyryna cis:trans 40:60;

(RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan

CAS: 52315-07-8 Niemobilny Badanie: Koc; Wartość: 574360
Uwagi: QSAR from 80653to
574360 mL/g

Niemobilny Badanie: DT50; Wartość: 17.2
Uwagi: 12°C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB substancji obecnych w stężeniu > = 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:

Do not disperse in the environment. Waste disposal must take place in accordance with local regulations.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, STAŁA, N.O.S. (Cypermetryna cis:trans 40:60; (RS)-α-cyano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan - bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol)

IATA-Nazwa techniczna: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cypermetryna cis:trans 40:60; (RS)-α-cyano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan - bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol)

IMDG-Nazwa techniczna: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cypermetryna cis:trans 40:60; (RS)-α-cyano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan - bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 9

IATA-Klasa: 9

IMDG-Klasa: 9

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: III

IATA-Grupa Pakowania: III

IMDG-Grupa Pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Tak

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Tak

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Wyłączenia z przepisów ADR: No

ADR-Nalepka : 9

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

ADR-Przepisy specjalne: 274 335 375 601

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 3 (-)

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 956

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 956

IATA-Nalepka: 9

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Przepisy specjalne: A97 A158 A179 A197 A215

Morski (IMDG):

IMDG-Przechowywanie i obsługa: Category A SW23

Segregacja IMDG: -

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 274 335 966 967 969

W przypadku opakowań o masie mniejszej lub równej 5 kg transport nie podlega reg. ADR (przepis specjalny 375) i kod IMDG (sekcja 2.10.2.7) oraz przepisy IATA (przepis specjalny A197)

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:
Ograniczenia dotyczące produktu: Żaden
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 40, 75
Reg. EC 528/2012
Przepisy dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1	Dolny próg (tony)	Górny próg (tony)
Produkt należy do kategorii: E1	100	200

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
Klasa 3: bardzo niebezpieczne.

Substancje SVHC:
Brak SVHC substancji obecnych w stężeniu > = 0,1%.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.	
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.	
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.	
H315	Działa drażniąco na skórę.	
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
H319	Działa drażniąco na oczy.	
H330	Wdychanie grozi śmiercią.	
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis

2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 2
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
3.2/1	Skin Corr. 1	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Aquatic Acute 1, H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1, H410	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruć

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
 GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
 IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
 IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
 INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
 IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
 KAFH: KAFH
 KSt: Wskaźnik wybuchowości.
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
 LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLo)
 N.A.: Nie ma zastosowania
 N/A: Nie ma zastosowania
 N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
 NA: Nie do dyspozycji
 NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
 OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
 PGK: Instrukcja pakowania
 PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 PSG: Pasażerowie
 RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
 STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
 STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
 TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
 TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
 vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
 WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- Karta charakterystyki
- SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
- SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje