

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



CY10

Data sporządzenia: 17.11.2015

Data aktualizacji: 02/2024

Zastępuje wersję z: 12/2022

Wersja: 7a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

CY10

UFI: 2850-TONT-E005-OAJY

Pozwolenie Nr: PL/2023/0628/MR/SBP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Biocyd, środek owadobójczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.

Gowarzewo, ul. Akacjowa 3

63-004 Tulce

Polska

Tel.: (61) 820 85 95(6)

Podmiot odpowiedzialny i producent:

VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman 43

35010 Borgoricco (PD)

Włochy

Tel.: +39 049 9337111

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

e-mail: info@agro-trade.com.pl

e-mail: regulatory@vebi.it

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 Europejski numer alarmowy

(61) 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.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Niebezpieczne składniki do oznakowania:

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

Hasło

ostrzegawcze:

Uwaga

Piktogramy:

GHS08, GHS09



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



CY10

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

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

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Polecenia specjalne:

PACK2 Opakowanie powinno posiadać wskazówkę dotykową o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB.

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Identyfikacja preparatu: CY10

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Index Nr REACH	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z: Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
(2-methoxymethylethoxy)propano l	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60-xxxx	50-55	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)-α-cyjano-3- fenoksybenzylo(1RS)-cis,trans- 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2- dimetylocyklopropanokarboksyl an	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4 -	10- 12,5	Wziewnie Acute Tox. 4, H332; Doustnie Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; AquaticAcute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410,

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



CY10

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Index Nr REACH	Stęż %	Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE, drogi narażenia
(2-methoxymethylethoxy)propano l	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60-xxxx	50-55	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)-α-cyano-3-fenoksybenzylo(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksyl an	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4 -	10- 12,5	M-Chronic:100000, M-Acute:100000 Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny: 500 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pył/mgła): 3.3 mg/l

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu przez drogi oddechowe

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

Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Po kontakcie z oczami

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt zawiera Cypermetyrynę. Może spowodować parestezję.

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

W razie wypadku lub złego pocucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie: Leczyć objawowo.



SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda. Dwutlenek węgla (CO₂). Gaśnica proszkowa

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośrednie strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palenie powoduje ciężki dym. Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych

Podczas pożaru mogą powstawać:

Kwaśne gazy nieorganiczne; Tlenek węgla





CY10

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

Personel ratunkowy

Ewakuować zagrożony obszar. Nałożyć środki ochrony osobistej.





CY10

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. Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Usuwanie skażenia:

Natychmiast usunąć wycieki

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. SEKCJA 5.

Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz SEKCJE 7 i 8).

Informacje na temat utylizacji znajdują się w SEKCJI 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.

Przechowywać w chłodnym, wentylowanym i suchym miejscu

Unikaj temperatur poniżej 0°C

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Zobacz podsekcję 10.5

Wskazówka dla pomieszczeń

Świeże i odpowiednio przewietrzane

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8

- | | |
|---------|--|
| • ACGIH | Długoterminowe 50 ppm
Uwagi: Liver & CNS eff |
| • EU | Długoterminowe 308 mg/m ³ - 50 ppm
Uwagi: Skin |



CY10

- DFG Chorwacja Długoterminowe 308 mg/m³ - 50 ppm
Uwagi: GVI - Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
- DFG Włochy Długoterminowe 308 mg/m³ - 50 ppm
Uwagi: Cute

Wartości graniczne narażenia PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8

- Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 19 mg/l
Uwagi: Dossier REACH
- Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 1.9 mg/l
Uwagi: Dossier REACH
- Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 7.02 mg/kg/Sediment dw
Uwagi: Dossier REACH
- Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 70.2 mg/kg/Sediment dw
Uwagi: Dossier REACH
- Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 2.74 mg/kg soil dw
Uwagi: Dossier REACH
- Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 190 mg/l
Uwagi: Dossier REACH

Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (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

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8

- Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka;
Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 283 mg/kg bw/day; Konsument: 121 mg/kg bw/day
Uwagi: Dossier REACH
- Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka;
Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 308 mg/kg/day; Konsument: 37.2 mg/kg/day
Uwagi: Dossier REACH
- Droga ekspozycji: doustnie u człowieka;
Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 36 mg/kg bw/day
Uwagi: Dossier REACH



CY10

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/twarzy



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

Ochrona rąk



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

Ochrona ciała



Kombinezon ochronny (przynajmniej typ 4, UNI EN 14605:2009)

Ochrona dróg oddechowych



Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrole 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

Brak danych



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)
Kolor:	Żółty (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)
Zapach:	Brak danych
Wartość progowa zapachu:	Brak danych
Wartość pH (20 °C):	7,7 (Cipac MT 75.3)
Gęstość (20 °C):	0.977 g/ml (OECD 109)
Lepkość kinematyczna:	$\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C) (OECD 114)
Temperatura topnienia /temperatura krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	104.9 °C (220.8 °F) Uwagi: początkowa
Temperatura zapłonu:	82°C (180°F)
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w oleju:	Brak danych
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Palność materiałów:	substancje niepalne; ; Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.9
Charakterystyka cząsteczek:	
Wielkość cząstek:	Brak danych
VOC (Dir. 2010/75/CE):	Brak danych
COV:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe: nie jest substancją wybuchową (Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14)
Właściwości utleniające: nie utleniający (UN Test O.2: Test for oxidising liquids)
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

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

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

PRODUKT

Toksyczność ostra - Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATEmix - Ustny: 4748.34 mg/kg m.c.

ATEmix - Wdychanie (Pary): 104.463 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę - Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe - Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość - Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Produkt jest sklasyfikowany: STOT RE 2(H373)

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SKŁADNIKI

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8

Toksyczność ostra

LD50 Ustny Szczur > 5000 mg/kg

LD50 Skóra Królik = 9510 mg/kg

LC50 Wdychanie Oparów Szczur > 275 ppm 7h

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

CAS: 52315-07-8

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.

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 ekotoksykologiczna:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista ekotoksykologiczne właściwości produktu

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

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

LC50 Ryba *Poecilia reticulata* > 1000 mg/l 96h Dossier REACH

EC50 *Daphnia magna* = 1919 mg/l 48h Dossier REACH

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

NOEC *Glom* > 1000 mg/l Dossier REACH

NOEC *Daphnia magna* > 0.5 mg/l Dossier REACH - 22d

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

CAS: 52315-07-8

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

LC50 Ryba = 0.0028 mg/l 96h - *Salmo gairdneri*

EC50 *Daphnia* = 0.0003 mg/l 48h - *Daphnia magna*

EC50 *Glom* > 0.1 mg/l 96h - *Selenastrum capricornutum*

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

NOEC Ryba > 0.00003 mg/l - 34 d *Pimephales promelas*

12.2 Proces rozkładu

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8

Rozkładany w krótkim czasie

Wartość: 75.000

Uwagi: after 10 days, while 79% degradation after 28 days. The formation of CO₂ reached 76% CO₂ indicating extensive mineralisation of dipropylene glycol methyl ether. - Dossier REACH

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



CY10

12.3 Zdolność do bioakumulacji

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8

Niebioakumulacyjny

Badanie: LogKow
Uwagi: < 1 - Dossier REACH

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
Badanie: KOW - współczynnik biokoncen; Wartość: 5.3

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 80653 to 574360 mL/g
Badanie: DT50; Wartość: 17.2
Uwagi: 12°C

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji

Usuwać produkt i opróżnić pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi/lokalnymi

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR:

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNNA, N.O.S. (Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



CY10

IATA:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermetryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan)

IMDG:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermetryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan)

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):

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:

964

IATA-Samolot do Przewozu Towarów:

964

IATA-Nalepka:

9

IATA-Dodatkowe zagrożenia:

-

IATA-Erg:

9L

IATA-Przepisy specjalne:

A97 A158 A197 A215

Morski (IMDG):

IMDG-Przechowywanie i obsługa:

Category A

Segregacja IMDG:

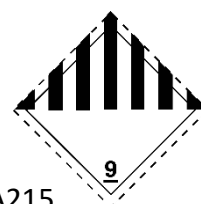
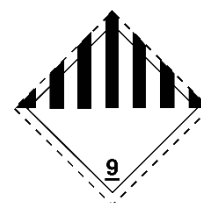
-

IMDG-Dodatkowe zagrożenia:

-

IMDG-Przepisy specjalne:

274 335 969



W przypadku opakowań zawierających mniej niż lub równych 5 lt 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

Brak danych



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

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: 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: Żaden

Reg. EC 528/2012

Przepisy dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Brak danych

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%.



CY10

Przepisy krajowe

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

Przestrzegać ograniczeń przy pracy, dotyczących ochrony macierzyństwa zgodnie z dyrektywą 92/85/EEC lub surowszych uregulowań krajowych tam, gdzie znajdują zastosowanie.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

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

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Sekcje 1-16

Skróty i akronimy

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 toksyczność ostra
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
BCF:	Czynnik stężenia biologicznego
BEI:	Wskaźnik narażenia biologicznego
BOD:	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CAV:	Ośrodek zatruc
CE:	Wspólnota Europejska
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
CMR:	Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość
COD:	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



CY10

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)
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 Narazenia
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



CY10

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja	Metoda klasyfikacji
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

Pełny tekst odnośnych zwrotów H

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.

Pozostałe informacje

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

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.