

MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MASTERCID MICRO**

Produkt nie zawiera nanopostaci

UFI: 8630-P0QF-F003-44UM

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt PT18

Sektora zastosowań: Zastosowania profesjonalne

Kategorii produktu: Produkty biobójcze (tj. środki odkażające i pestycydy)

Opis/zastosowanie: Skoncentrowany środek owadobójczy i roztoczobójczy płyn mikrokapsułkowany.

Zastosowania odradzane: Nie należy używać do celów innych niż wymienione

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ORMA. S.r.l.

Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (TO) WŁOCHY

Telefon +39 011 6499064 Faks +39 011 6804102

Kompetentny technik sporządzający kartę charakterystyki: regulatory@ormatorino.it

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodki Informacji Toksykologicznej: +48 58 682 04 04 (Gdańsk), +48 12 411 99 99 (Kraków), +48 61 847 69 46 (Poznań), +48 607 218 174 (Warszawa)

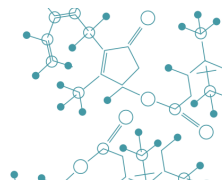
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) (oraz późniejszymi zmianami i dostosowaniami). W związku z tym produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska podano w rozdziałach. 11 i 12 tej karty.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) oraz późniejszymi zmianami i dostosowaniami.

Klasa zagrożenia i kody kategorii:	Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
Piktogram GHS	 GHS07 GHS09 GHS08
Hasło ostrzegawcze	UWAGA
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	H317 H319 H351 H400 H410
Dodatkowe informacje o zagrożeniach	EUH066



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.

Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skórne.

Produkt może stwarzać ryzyko rakotwórczego działania.

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska ponieważ działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska ponieważ działa bardzo toksycznie na organizmy wodne z długotrwałym efektem.

2.2. Elementy oznakowania

Znakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 878/2020:

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:

GHS07, GHS08, GHS09 - UWAGA



Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P272 - Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reakcja

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością mydła i wody.

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.

P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 - Zebrać wyciek.

Konservacja

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

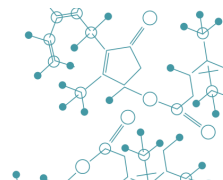
Odpady

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Zawiera:

Cypermetyryna, Tetrametryna, Butotlenek piperonylu, 1,2-benzoizotiazolin-3-on.

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 528/2012, biocydy zawartość: Cypermetyryna (Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów); Tetrametryna (Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów); Butotlenek piperonylu (Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów)



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

2.3. Inne zagrożenia

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje PBT ani vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

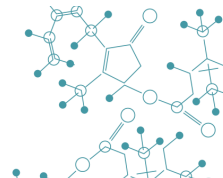
Brak informacji o innych zagrożeniach

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Imię	Numer rejestracyjny	Numer CAS	Numer EINECS	Numer INDEX	Klasyfikacja CLP*	%
Cypermetyryna	N.D.	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	ACUTE Tox. 4, H302; ACUTE Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; AQUATIC ACUTE 1, H400; AQUATIC CHRONIC 1, H410 TOKSYCZNOŚĆ OŚTRA WSPÓŁCZYNNIK M = 100000 TOKSYCZNOŚĆ PRZEWLEKŁA WSPÓŁCZYNNIK M = 100000 ATE ORAL = 500 MG/KG ATE DERMAL > 2.000 MG/KG ATE INHAL = 3,300 MG/L/4 H	8.0
Tetrametyryna	05-2116382403-48-XXXX	7696-12-0	231-711-6	N.D.	Acute Tox. 4, H302; Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Toksyczność Ostra Współczynnik M = 100 Toksyczność przewlekła Współczynnik M = 100 ATE oral = 500 mg/kg ATE dermal > 2.000 mg/kg ATE inhal > 5,630 mg/l/4 h	2.0
Butotlenek piperonylu	N.D.	51-03-6	200-076-7	N.D.	EUH066; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Toksyczność Ostra Współczynnik M = 1 Toksyczność przewlekła Współczynnik M = 1 ATE oral = 4.570 mg/kg ATE dermal >	6.0



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

					2.000 mg/kg ATE inhal > 5,9 mg/l/4 h	
KWAS CYTRYNOWY JEDNOHYDRAT OWY	N.D.	5949-29-1	201-069-1	N.D.	EYE IRR. 2 H319	<0,5
ACETOFENON	01-2119533169- 37-0007	98-86-2	202-708-7	606-042-00-1	Acute Tox. Or. 4 H302 Eye Irr. 2 H319	<5
1,2- benzotiazoli n-3-on	N.D.	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 670 mg/kg ATE dermal > 2.000 mg/kg	< 0,5

* Pełen tekst wskazań niebezpieczeństwa (H) podany jest w punkcie 16 karty

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przenieść pacjenta ze skażonego środowiska i umieścić go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przemyc natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła części ciała, które miały kontakt z produktem, choć jeśli tylko jest domniemanie.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyc dużą ilością wody z mydłem.

Uwaga: produkt działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Zasięgnąć porady lekarza.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc natychmiast dużą ilością bieżącej wody, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10 minut, po czym zabezpieczyć oczy sterylną, suchą gazą. Niezwłocznie udać się do lekarza. Nie używać kropli lub masek przed wizytą lub poradą lekarza.

W przypadku spożycia:

narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje, jednak jeżeli dojdzie do połknięcia należy podać poszkodowanemu do picia duże ilości wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

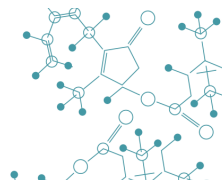
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki działania substancji zawartych w produkcie patrz punkt 11. Objawy zatrucia mogą pojawić się po wielu godzinach, dlatego też konieczna może być obserwacja lekarska przez 48 godzin po wypadku.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze:

Woda spryskiwana, CO₂, piana, proszki chemiczne w zależności od palących materiałów.

Środki gaśnicze, których należy unikać:

Strumień wody. Używać strumienia wody tylko do ochłodzenia powierzchni palących pojemników

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą uwalniać się toksyczne i drażniące opary. Mogą się tworzyć nadciśnienia w pojemnikach wystawionych na działanie ognia z zagrożeniem wybuchem.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować zabezpieczenie dróg oddechowych.

Kask ochronny i kompletna odzież ochronna.

Skroplona woda może być użyta do ochrony narażonych osób.

Zaleca się używanie respiratorów, przede wszystkim, jeśli pracuje się w miejscach zamkniętych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy są używane one ze środkami gaśniczymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naft itp.).

Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ogłosić zakaz palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać rozpylonej cieczy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać przecieki przy pomocy ziemi lub piasku. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Unieszkodliwić odpad zgodnie z obowiązującymi normami.

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

6.3.1 Dla obudowy:

Szybko zebrać produkt zakładając maskę i odzież ochronną.

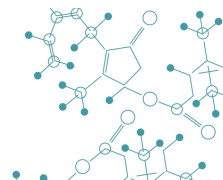
Jeśli możliwe zebrać produkt do ponownego użycia lub do zniszczenia. Ewentualnie wchłonąć go przy pomocy sypkiego materiału.

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

6.3.2 Oczyszczania:

W celu wymycia podłogi i przedmiotów skażonych przez ten produkt użyć odpowiednie detergenty.

Po zbiórce wymyc wodą strefy i skażony materiał.



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

6.3.3 Inne informacje:
W szczególności żadna.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w Sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu i inhalacji par.

Z maksymalną ostrożnością obchodzić się z pojemnikiem i w momencie jego otwarcia.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

W pomieszczeniach mieszkalnych nie używać na dużych powierzchniach.

Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

Patrz także następny paragraf 8.

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

Przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku. Nie magazynować w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych.

Ustawiać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznie unikając możliwości przewrócenia się ich i ocierania jeden o drugi.

Magazynować w chłodnym miejscu, daleko od źródeł ciepła i narażenia na bezpośrednie promienie słoneczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania profesjonalne:

Postępować ostrożnie.

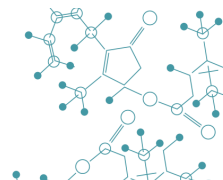
Przechowywać w wentylowanym miejscu i z dala od źródeł ciepła,

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Identyfikacja substancji	Wartości
Tetrametryna	Frakcja respirabilna PNOC: 3 mg/m ³ ; Frakcja wdychalna PNOC: 10 mg/m ³
Butotlenek piperonylu	DNEL efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 1,6 (mg/m ³) efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 0,443 (mg/kg bw/day) efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 0,388 (mg/m ³) efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 0,221 (mg/kg bw/day) efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 0,221 (mg/kg bw/day) PNEC Woda słodka = 0,00148 (mg/l) Osad Woda słodka = 0,043 (mg/kg/Osad) Woda morska = 0,000148 (mg/l) Osad Woda morska = 0,0043 (mg/kg/Osad) STP = 2,89 (mg/l)



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

	gleba = 0,111 (mg/kg gleba)
1,2-benzotiazolin-3-on	DNEL efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 6,81 (mg/m ³) efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 0,966 (mg/kg bw/day) PNEC Woda słodka = 0,00403 (mg/l) Osad Woda słodka = 0,0499 (mg/kg/Osad) Woda morska = 0,000403 (mg/l) Osad Woda morska = 0,00499 (mg/kg/Osad) STP = 0,00103 (mg/l) gleba = 3 (mg/kg gleba)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania profesjonalne:

Nie przewidziano żadnych szczególnych kontroli

Ogólne środki ostrożności: Mieszanekę stosować zgodnie ze wskazaniem zawartym w niniejszej spisie. Stosować środki ochrony osobistej wskazane w tej sekcji.

Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne dla normalnych warunków pracy. W słabo wentylowanych pomieszczeniach, w których uważa się za możliwe występowanie wysokich stężeń mieszaniny, należy odpowiednio chronić drogi oddechowe (maska z filtrem typu A).

Ochrona rąk: Stosować nieprzepuszczalne rękawice z lateksu, PCW, ekwiwalentu nitrilu odporne na chemikalia (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

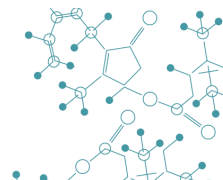
Ochrona oczu: Używać okularów ochronnych z bocznymi osłonami, jeśli to możliwe w kontakcie z oczami. Sprawdzić dostępność przyszników i przemywania oczu, których można użyć w nagłych przypadkach (okulary nakładkowe) (EN 166).

Ochrona skóry: Stosować fartuchy ochronne.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn
Kolor	Żółty
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	101°C
Palność materiałów	niedostępne
Dolna i górna granica wybuchowości	niedostępne
Temperatura zapłonu	niedostępne
Temperatura samozapłonu	niedostępne
Temperatura rozkładu	niedostępne
pH	5.0
Lepkość kinematyczna	niedostępne
Rozpuszczalność	niedostępne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	niedostępne



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

Prężność pary	niedostępne
Gęstość lub gęstość względna	1,05 g/l
Względna gęstość pary	niedostępne
Charakterystyka cząsteczek	niedostępne

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nieistotny

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe: Nie wybuchowy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania nie występują żadne szczególne zagrożenia związane z reakcją z innymi substancjami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji przy przetwarzaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewidziano.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania, elektrostatyczne, źródło zapłonu bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Informacje niedostępne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny powoduje powstawanie niebezpiecznych związków.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ze względu na brak eksperymentalnych danych toksykologicznych dotyczących samego produktu, potencjalne zagrożenia dla zdrowia produktu zostały ocenione na podstawie właściwości zawartych substancji, zgodnie z kryteriami określonymi przez referencyjne przepisy dotyczące klasyfikacji. Dlatego należy wziąć pod uwagę stężenie poszczególnych substancji niebezpiecznych, o których mowa w ust. 3, w celu oceny skutków toksykologicznych wynikających z narażenia na produkt.

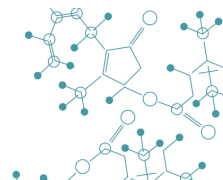
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Wdychanie: W przypadku długotrwałego narażenia, podrażnienia dróg oddechowych i bólu głowy, nudności, senności i zawrotów głowy.

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

Kontakt ze skórą: Przy częstym i długotrwałym kontakcie, uporczywym podrażnieniu i zapaleniu skóry, pękaniu i wysuszeniu skóry.

Kontakt z oczami: Zaczerwienienie i podrażnienie spojówek.



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

Identyfikacja chemiczna	Toksyczność ostra - droga pokarmowa	Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	Toksyczność ostra - inhalacyjna
Cypermetyryna	LD50 szczur: 500 mg/kg bw	LD50 szczur > 2000 mg/kg,	LC50 szczur > 3,3 mg/l
Tetrametyryna	LD50 szczur: > 2000 mg/kg bw STA: 500 mg/kg	LD50 szczur > 2000 mg/kg	LC50 szczur > 5,63 mg/l
Butotlenek piperonylu	LD50 szczur: 4570 mg/kg	LD50 Królik > 2000 mg/kg,	LC50 szczur > 5,9 mg/l
1,2-benzotiazol-3-on	LD50 szczur: 670 mg/kg	LD50 szczur > 2000 mg/kg	---
KWAS CYTRYNOWY JEDNOHYDRATOWY	LD50 szczur: 375 mg/kg	---	---
ACETOFENON	LD50 szczur: 815 mg/kg	-	---

(a) toksyczności ostrej:

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60: Działa szkodliwie w przypadku połknięcia lub wdychania.

(b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Butotlenek piperonylu: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on: Gatunek: Królik Czas ekspozycji: 4 godziny Metoda: US-EPA Wynik: Łagodne podrażnienie skóry BPL: tak

Cypermetyryna: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Acetofenon : Łagodne podrażnienie skóry.

(c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.

Butotlenek piperonylu: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Cypermetyryna: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Acetofenon: Silne podrażnienie oczu

1,2-benzotiazol-3(2H)-on: Silne podrażnienie oczu

Kwas cytrynowy jednohydratowy : podrażnienie oczu

(d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Cypermetyryna: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

1,2-benzotiazol-3(2H)-on: Może powodować uczulenie układu oddechowego. Może powodować reakcję alergiczną skóry

Kwas cytrynowy jednohydratowy : Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować reakcje alergiczne u niektórych wrażliwych osób.

e) mutagenne:

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Cypermetyryna: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

(f) rakotwórczości: Produkt może stwarzać ryzyko rakotwórczego działania.

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Cypermetyryna: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

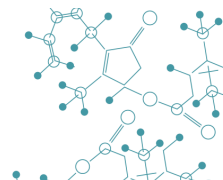
Tetrametyryna: Podejrzewa się, że powoduje raka

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

(g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Cypermetyryna: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji:

Butotlenek piperonylu: Może podrażniać drogi oddechowe

Cypermetyryna: Może podrażniać drogi oddechowe.

Tetrametryna: Może powodować uszkodzenie narządów.

(i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie:

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Cypermetyryna: Może powodować uszkodzenie narządów (układu nerwowego) poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.

(j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Cypermetyryna: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

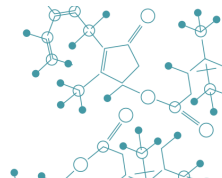
Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mieszanina jest produktem niebezpiecznym na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.1 Toksyczność

Substancja	Gatunek	Skala czasu	Ostatni punkt	Toksyczność
RYBA				
Tetrametryna	Brachydanio rerio	96 godziny	LC50	0,033 mg/l
Cypermetyryna	Oncorhynchus mykiss	-	LC50	2,8 µg/l
	Pimephales proleas	-	NOEC	0,077 µg/l
Butotlenek piperonylu	Cyprinodon variegatus	96 godziny	LC50	3,94 mg/l
	Pimephales promelas	---	NOEC	0,18 mg/l
1,2-benzoizotiazolin-3-on	Oncorhynchus mykiss	96 godziny	LC50	2,15 mg/l
Acetofenon	Pimephales promelas	96 godziny	LC50	162 mg/l
BEZKRĘGOWCE				
Tetrametryna	Daphnia magna	48 godziny	EC50	0,47 mg/l
Cypermetyryna	Daphnia magna	-	EC50	4,71 µg/l
	Hyalella ateca	-	EC50	0,0053 µg/l
	Daphnia magna	21 dni	NOEC	0,05 µg/l
Butotlenek piperonylu	Daphnia magna	48 godziny	EC50	0,51 mg/l
		21 dni	NOEC	0,03 mg/l
1,2-benzoizotiazolin-3-on	Daphnia magna	48 godziny	EC50	2,94 mg/l
ALGI I ROŚLINY WODNE				
Tetrametryna	Scenedesmus subspicatus	72 godziny	EC50 NOEC	1,36 mg/l 0,72 mg/l
Cypermetyryna	Pseudokirchneriella subcapitata	96 godziny	ErC50	>33 µg/l



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

Butotlenek piperonylu	Selenastrum capricornutum	72 godziny ---	EC50 NOEC	3,89 mg/l 0,824 mg/l
1,2-benzoizotiazolin-3-on	Pseudokirchneriella subcapitata	72 godziny	ErC50 NOEC	0,11 mg/l 0,055 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Tetrametryna : Substancja ulega umiarkowanej biodegradacji w warunkach testowanych w ciągu 28 dni. Substancja ulega ostatecznej biodegradacji w około 20% na podstawie pomiaru BZT.

Rozpuszczalność w wodzie. 0,25 mg/l (20°C).

PBO: rozpuszczalny w wodzie, trudno biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Tetrametryna : Współczynnik podziału : n-oktanol/woda. > 4.09 Log Kow

PBO: współczynnik biokoncentracji (BCF): 91, 260, 380 – Log Kow > 4,8 (pH 6,5).

12.4 Mobilność w glebie

Tetrametryna : Wartości Koc (2045; 2754) wskazują, że substancja jest nieruchoma i pozostaje głównie w glebie. Współczynnik podziału: gleba/woda log Koc 3,3-3,4.

PBO: niska do umiarkowanej mobilność w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Cypermetyrina: Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, a zatem nie można jej zaklasyfikować jako substancji PBT ani vPvB.

PBO: nie zawiera PBT i vPvB.

Tetrametryna: Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji PBT ani vPvB w ilościach większych niż 0,1%. Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB w ilości większej niż 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie używać ponownie pustych pojemników. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi normami.

Ewentualne pozostałości produktu muszą być unieszkodliwione zgodnie z obowiązującymi normami przez autoryzowane zakłady.

Jesli możliwe odzyskać. Przekazać do autoryzowanego zakładu usuwania i spalania w warunkach kontrolowanych.

Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

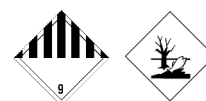
Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/EC, 94/62/WE.

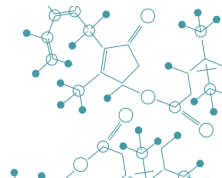
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21, Dz. U. 2013 poz. 888.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3082





MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/IMDG: Substancja zagrożająca środowisku, ciecz. I.N.O. (cypermetryna, tetrametryna, Butotlenek piperonylu)

ICAO – IATA: Substancja zagrożająca środowisku, ciecz. I.N.O. (cypermetryna, tetrametryna, Butotlenek piperonylu)

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cipermetrina, Piperonilbutossido, Tetrametrina)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin, Piperonyl butoxide, Tetramethrin)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasa: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etykieta: 9 + Ambiente

ADR: Kod ograniczeń przewozu przez tunele : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ograniczone ilości : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

IMDG: Zanieczyszczenie morskie: Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przewidziany transport luzem.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dekret legislacyjny z 9.4.2008 n. 81 (jednolita ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE (WE) 1907/2006 (REACH) - Załącznik XIV, Załącznik XVII i kolejne zmiany.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2020/1182

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2021/643

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2021/849

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2022/692

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2023/1434

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2023/1435

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2020/878 (Wymagania dotyczące sporządzania kart charakterystyki)

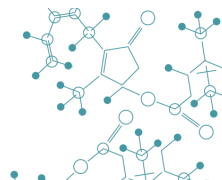
Rozporządzenie (WE) nr 790/2009. Dekret legislacyjny. 21 września 2005 n. 238 (dyrektywa Seveso Ter) z późniejszymi zmianami.

Zawiera:

Cypermetryna cis/trans +/- 40/60 - REACH Załącznik 17 ograniczenie: 3(b), 3(c)

Butotlenek piperonylu - REACH Załącznik 17 ograniczenie: 3, 75

Tetrametryna - REACH Załącznik 17 ograniczenie: 75



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

Kategoria Seveso:

E1 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:

HP7 - Rakotwórcze

HP13 - Uczulające

HP14 – Ekotoksyczne

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje SVHC

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje.

Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty.

Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Uwagi ogólne: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń dotyczących tego produktu i nie są wyczerpujące. Jeżeli nie zaznaczono inaczej, dotyczy to produktu jako takiego, zgodnie ze specyfikacją. W przypadku stosowania kombinacji lub mieszanin należy upewnić się, że nie wystąpią żadne nowe zagrożenia. Jednakże obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie przydatności i kompletności informacji w kontekście konkretnego celu, do którego mają być wykorzystane. Nie zwalnia to w żadnym wypadku użytkownika produktu z obowiązku przestrzegania wszystkich przepisów ustawowych, administracyjnych i regulacyjnych dotyczących produktu, higieny, bezpieczeństwa pracowników i ochrony środowiska. Więcej informacji na temat mieszanki znajdziesz na etykiecie opakowania.

Treść wskázówek ostrzegawczych (H) wymienionych w punktach 3 karty:

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

Skin Sensitization 1 Substancja uczulająca skórę, kategoria 1.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria toksyczności ostrej 1.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria toksyczności przewlekłej 1.Oral

Acute Toxicity 4 Toksyczność ostra, doustna, kategoria 4.

Inhalation Acute Toxicity 4 Ostra toksyczność, inhalacja, kategoria 4.

STOT SE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2.

STOT RE 2 Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane, kategoria 2 STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.

Skin Irritation 2 Podrażnienie/żrące działanie na skórę, kategoria 2.

Eye Irritation 2 Podrażnienie oczu, kategoria 2.

Eye Damage 1 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1.

Carcinogenicity 2 Rakotwórczość, kategoria 2.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

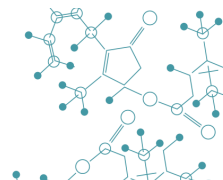
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



MASTERCID MICRO

12 marca 2025 r., Wersja 8.0

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

[CLP]:

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

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

H319 - Działa drażniąco na oczy. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

Główne referencje:

Rozporządzenie 1272/2008/WE

Rozporządzenie 2015/830/WE

Uwaga (sekcja 8): TLV-TWA (wartość progowa – średnia ważona w czasie): 8-godzinne średnie wartości graniczne w czasie. TLV-STEL (wartość progowa – dopuszczalna wartość narażenia krótkotrwałego) – maksymalna wartość dopuszczalna przy krótkim narażeniu. W rozdziale 8 powołano się na ACGIH (Amerykańską Konferencję Higienistów Przemysłu Rządowego). Dane dotyczące wartości granicznych narażenia (TLV-TWA) pochodzą z suplementu do tomu 3, nr 1 czasopisma Journal of Industrial Hygienists (AIDII) opublikowanego w 2012 r. i odnoszą się do wartości ACGIH z 2012 r.

Sekcje zmienione: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16

Ta karta anuluje i zastępuje wszystkie poprzednie wersje.