

## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

### 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

Opis/zastosowanie: Skoncentrowany środek owadobójczy i roztoczobójczy płyn mikrokapsułkowany. Inne zastosowania niż zastosowanie zidentyfikowane

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Odpowiedzialność za wprowadzenie na rynek: ORMA S.r.l.

Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (TO) ITALY Tel. 0116499064 Fax 0116804102 - [regulatory@ormatorino.it](mailto:regulatory@ormatorino.it)

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +39 011.64.99.064 (w godzinach pracy)

Dla pilnych informacji:




Centrum Informacji Toksykologicznej: Bureau for Chemical Substances **Centrum kontroli trucizn** →  
30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland **+48 42 2538 400**

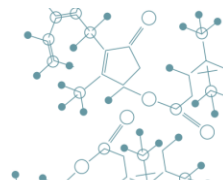
#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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.**

Klasyfikacja	Sensitization, skin 1 Carcinogenicity 2 Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity 1 Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity 1 Uczulenie, skóra 1 Rakotwórczość 2 Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra 1 Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła 1
Piktogram GHS	   <b>GHS07 GHS09 GHS08</b>
Hasło ostrzegawcze	UWAGA
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	H317 H351 H400 H410



## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

Dodatkowe informacje	o	-----
zagrożeniach		

### 2.2. Elementy oznakowania

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



UWAGA

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

Zawiera: 1,2-benzotiazolin-3-on, tetrametrynę.

**Zwrot wskazujący środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

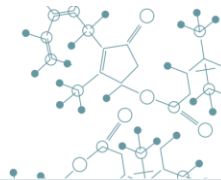
Substancje zawarte w produkcie nie znajdują się na liście substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 Komisji lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605.

### 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 H737 AQUAT. AC. 1 H400 AQUAT. AC. 1 H410	8.0
Tetrametryna	05-2116382403-48-XXXX	7696-12-0	231-711-6	N.D.	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371	2.0



## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

					Aquat. Acute 1 H400 AQUATIC CHR. 1 H410	
Butolenek piperonylu	N.D.	51-03-6	200-076-7	N.D.	AQU. ACUTE 1 H400 AQ. CHRON. 1 H410	6.0
KWAS CYTRYNOWY JEDNOHYDRATOWY	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-benzoizotiazoli n-3-on	N.D.	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	ORAL ACUTE TOX. 4 H302 SKIN IRR. 2 H315 Sens. Skin 1 H317 Eye dam. 1 H318 Aquatic Acu. 1 H400	< 0,5

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

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem

i dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

W kontakcie z oczami: płukać obficie dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

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.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania produktu innych niż wynikających z klasyfikacji.

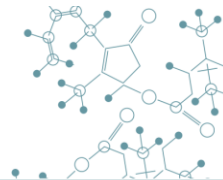
#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

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

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Gaśnice proszkowe i CO<sub>2</sub>, piasek.



## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

**Środki gaśnicze, których należy unikać:** Pełny strumień wody. Woda nie jest skuteczna w gaszeniu pożaru, ale może być używana do schładzania zamkniętych pojemników narażonych na działanie płomienia, zapobiegając wybuchom i wybuchom.

### 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

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Skrajnie łatwopalny aerosol. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Pojemnik pod ciśnieniem – niebezpieczeństwo rozszczelnienia, a nawet wybuchu w wysokiej temperaturze. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

## 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

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.

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

Uszkodzone opakowanie zebrać mechanicznie. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia krzemkowa, wermikulit) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie palić tytoniu.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

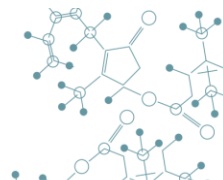
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.  
Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w Sekcji 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić pojemniki przed nagrzaniem. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

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



## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych i odpowiednio oznakowanych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wyciek. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5).

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

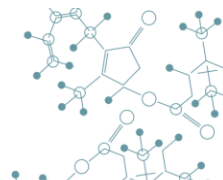
Identyfikacja substancji	Wartości
Tetrametryna	PNOC frakcja respirabilna: 3 mg/m <sup>3</sup> ; PNOC frakcja inhalacyjna: 10 mg/m <sup>3</sup>
Butolienek piperonylu	<u>PNEC</u> Śłodka woda: 0,003 mg/l Woda morska: 0,0003 mg/l Osady słodkowodne: 0,0194 mg/kg Osady w wodzie morskiej: 0,00194 mg/kg Dla okresowego uwalniania do wody: 0,0003 mg/l Dla przedziału lądowego: 0,136 mg/kg <u>DNEL</u> Konsument – Wdychanie; Ostre skutki miejscowe: 1,937 mg/m <sup>3</sup> Konsument – przez skórę; Ostre skutki miejscowe: 0,222 mg/cm <sup>2</sup> Konsument - doustnie; Ostre skutki ogólnoustrojowe: 2,286 mg/kg/d Konsument – Wdychanie; Ostre działanie ogólnoustrojowe: 3,874 mg/m <sup>3</sup> Konsument – przez skórę; Ostre efekty ogólnoustrojowe: 27,776 mg/kg/d Konsument – Wdychanie; Chroniczne efekty miejscowe: 1,937 mg/m <sup>3</sup> Konsument – przez skórę; Przewlekłe efekty miejscowe: 0,222 mg/cm <sup>2</sup> Konsument - doustnie; Chroniczne działanie ogólnoustrojowe: 1,143mg/kg/dzień Konsument – Wdychanie; Chroniczne działanie ogólnoustrojowe: 1,937 mg/m <sup>3</sup> Konsument – przez skórę; Chroniczne działanie ogólnoustrojowe: 13,888 mg/kg/dzień Pracownik - Wdychanie; Ostre skutki miejscowe: 3,875 mg/m <sup>3</sup> Pracownik – skórny; Ostre skutki miejscowe: 0,444 mg/cm <sup>2</sup> Pracownik - Wdychanie; Ostre działanie ogólnoustrojowe: 7750 mg/m <sup>3</sup> Pracownik – skórny; Ostre działanie ogólnoustrojowe: 55,556 mg/kg/d Pracownik - Wdychanie; Chroniczne efekty miejscowe: 0,222 mg/m <sup>3</sup> Pracownik – skórny; Przewlekłe efekty miejscowe: 0,444 mg/cm <sup>2</sup> Pracownik - Wdychanie; Chroniczne działanie ogólnoustrojowe: 3,875 mg/m <sup>3</sup> Pracownik – skórny; Chroniczne działanie ogólnoustrojowe: 27,778 mg/kg/d

#### 8.2 Kontrola narażenia

Ogólne środki ostrożności: Mieszanę stosować zgodnie ze wskazaniem zawartymi w niniejszej spisu. Stosować środki ochrony osobistej wskazane w tej sekcji.

Ochrona dróg oddechowych: 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 nitylu odporne na chemikalia (EN 374).



## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

Ochrona oczu: Używać okularów ochronnych z bocznymi osłonami, jeśli to możliwe w kontakcie z oczami. Sprawdź dostępność przyszcików i przemywania oczu, których można użyć w nagłych przypadkach.

Ochrona skóry: Stosować fartuchy ochronne.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia</b>	Płyn
<b>Kolor</b>	Żółty
<b>Zapach</b>	charakterystyczny
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	niedostępne
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	101°C
<b>Palność materiałów</b>	niedostępne
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	niedostępne
<b>Temperatura zapłonu</b>	niedostępne
<b>Temperatura samozapłonu</b>	niedostępne
<b>Temperatura rozkładu</b>	niedostępne
<b>pH</b>	niedostępne
<b>Lepkość kinematyczna</b>	niedostępne
<b>Rozpuszczalność</b>	niedostępne
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	niedostępne
<b>Prężność pary</b>	niedostępne
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	1,05 g/l
<b>Względna gęstość pary</b>	niedostępne
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	niedostępne

#### 9.2 Inne informacje

##### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

nie jednorazowego użytku

##### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe: Nie wybuchowy

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny, nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz również podsekcje 10.3-10.5.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

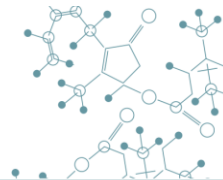
Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

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

#### 10.5 Materiały niezgodne

nie jednorazowego użytku



## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu, Tlenek węgla, Dwutlenek węgla.

Produkt rozkłada się w kontakcie z wodą:  
tworzenie dymu owadobójczego

### 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.

Spżycie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nadmierne ślinienie, nudności, wymioty, biegunkę, ból brzucha, depresję ośrodkowego układu nerwowego, skurcze mięśni, konwulsje, duszność; połknięcie 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

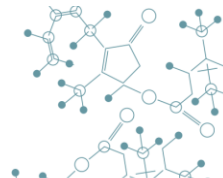
Identyfikacja chemiczna	Toksyczność ostra - droga pokarmowa	Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	Toksyczność ostra - inhalacyjna
Cypermetyryna	LD50 szczur: 500 mg/kg bw	LD50 szczur > 2000 mg/kg,	LC50 szczur > 3,3 mg/l
Tetrametyryna	LD50 szczur: > 2000 mg/kg bw	LD50 szczur > 2000 mg/kg	LC50 szczur > 5,63 mg/l
Butotlenek piperonylu	LD50 szczur: 4570 mg/kg	LD50 Królik > 2000 mg/kg,	LC50 szczur > 5,9 mg/l
1,2-benzoizotiazolin-3-on	LD50 szczur: 1020 mg/kg	----	---
KWAS CYTRYNOWY JEDNOHYDRATOWY	LD50 szczur: 375 mg/kg	---	---
ACETOFENON	LD50 szczur: 815 mg/kg	LD50 Królik: 16329 mg/kg	---

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niekorzystne skutki zdrowotne spowodowane właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną: Mieszanina nie zawiera substancji znajdującej się na liście sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji ( UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych niż 0,1%

##### 11.2.2. Inne informacje niedostępne



## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mieszanina jest produktem niebezpiecznym na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Mieszanina nie zawiera propelentów, które szkodzą ozon.

#### 12.1 Toksyczność

Substancja	Gatunek	Skala czasu	Ostatni punkt	Toksyczność
<b>RYBA</b>				
Tetrametryna	Brachydanio rerio	96 godziny	LC50	0,033 mg/l
Butylenek piperonylu	Cyprinodon variegatus	96 godziny ---	LC50 NOEC	3,94 mg/l 0,053 mg/l
1,2-benzoizotiazolin-3-on	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	96 ore	LC50	0,8 mg/l
ACETOFENON	Pimephales promelas	96 ore	LC50	1 62 mg/l
<b>BEZKRĘGOWCE</b>				
Tetrametryna	Daphnia magna	48 godziny	EC50	0,47 mg/l
Butylenek piperonylu	Daphnia magna	48 godziny ---	EC50 NOEC	0,51 mg/l 0,03 mg/l
1,2-benzoizotiazolin-3-on	Daphnia magna	48 ore	EC50	4,4 mg/l
<b>ALGI I ROŚLINY WODNE</b>				
Tetrametryna	Scenedesmus subspicatus	72 godziny	EC50 NOEC	1,36 mg/l 0,72 mg/l
Butylenek piperonylu	Selenastrum capricornutum	72 godziny ---	EC50 NOEC	3,89 mg/l 0,824 mg/l
<b>MIKROORGANIZMY</b>				
---				
<b>INNE ORGANIZMY LĄDOWE</b>				
---				

#### 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

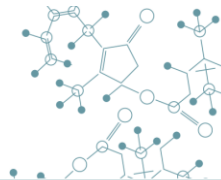
Tetrametryna : Wartości Koc (2045; 2754) wskazują, że substancja jest nieruchoma i pozostaje głównie w glebie. Współczynnik podziału: gleba/woda log Koc 3,3-3,4.

PBO: niska do umiarkowanej mobilność w glebie.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

niedostępne





## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Negatywne skutki dla środowiska spowodowane właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną:

Mieszanina nie zawiera substancji znajdującej się na liście sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych niż 0,1%.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać produktu z opakowania. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: opakowanie przekazać uprawnionej firmie. Nie mieszać z innymi odpadami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Nie spalać i nie przekłwać pustego opakowania.

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

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Substancja zagrożająca środowisku, ciecz. I.N.O. (cypermetryna, tetrametryna, pbo).

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

### 14.4. Grupa pakowania

III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

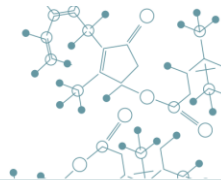
Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać źródeł zapłonu i ognia. Sztuki przesyłki nie powinny być rzucone lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

---



## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006: brak.

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 – dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: nie dotyczy

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH): brak.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH): brak

Substancje podlegające obowiązkowi powiadomienia o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012: brak

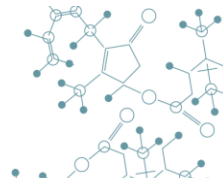
Substancje podlegające Konwencji rotterdamskiej: brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej: brak

#### **Odpowiednie prawodawstwo:**

Przestrzegane są wskazania następujących przepisów europejskich:

- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP);
- dyrektywa 98/24/WE (ochrona zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniami ze strony środków chemicznych) wdrożona dekretem ustawodawczym 81/2008;
- rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (WE) 790/2009 (I Atp. CLP);
- Rozporządzenie (WE) 453/2010 Parlamentu Europejskiego;
- Baza danych substancji GESTIS – IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).
- Rozporządzenie (WE) 830/2015 Parlamentu Europejskiego;
- Rozporządzenie (UE) 1179/2016 (9 ATP CLP);
- Opinia Komitetu ds. Produktów Biobójczych (BPC) z czerwca 2016 r. w sprawie substancji czynnej;
- Podręcznik e-pestycydów wersja 2.1 (2001)
- dyrektywa 2006/8/WE
- Rozporządzenie 1907/2006/WE wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (UE) 528/2012
- Rozporządzenie (WE) 790/2009 (1. ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 286/2011 (2. ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 618/2012 (3 ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 487/2013 (4 ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 944/2013 (5 ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 605/2014 (6 ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 1221/2015 (7 ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 918/2016 (8 ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 1179/2016 (9 ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 776/2017 (10 ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2018/669 (11. ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2018/521 (12. ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2018/1480 (13. ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2020/217 (14 ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2020/1182 (15 ATP CLP)
- dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)
- Rozporządzenie (UE) nr 521/2019



## MASTERCID MICRO

Marzec 15 styczeń 2023, Wersja 6.0

- Rozporządzenie (UE) 878/2020
- dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)
- Rozporządzenie (UE) nr 521/2019
- Rozporządzenie (UE) 2021/643 (16 ATP CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2021/849 (17 ATP CLP)
- Korekta załączników II i VI (TiO<sub>2</sub>)
- Rozporządzenie (UE) 2022/692 (18. ATP CLP)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającego Rozporządzenie (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.

### **Treść wskazówek ostrzegawczych (H) wymienionych w punktach 3 karty:**

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

**Sekcje zmienione:** 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

**Ta karta anuluje i zastępuje wszystkie poprzednie wersje.**