

## MICROCID 200

FIȘA DE SECURITATE conform regulamentului UE 878/2020; Reviziunea 1.0 din 22/12/2023

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: **MICROCID 200**

UFI: YA20-MOTG-D004-HR0Y

Produsul nu conține nanoforme

#### 1.2 - Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Insecticid lichid micro-încapsulat cu acțiune de șoc și efect remanent.

Nu se aplică în alte utilizări decât utilizările identificate.

#### 1.3 - Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Producător / Furnizor: ORMA S.r.l. - Via A. Chiribiri 2 - 10028 Trofarello TO

Tel. + 39 / 011.64.99.064 Fax + 39 / 011.68.04.102

Tehnician calificat în elaborarea fișei de securitate: [regulatory@ormatorino.it](mailto:regulatory@ormatorino.it)

#### 1.4 - Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+ 39 / 011.6499064 (ORMA)

Pentru informații urgente, sunați la un centru dedicat cazurilor de otrăvire deschis 24 de ore pe zi (ex. Centro Antiveleni Ospedale Niguarda, Milano + 39 / 02.66101029)

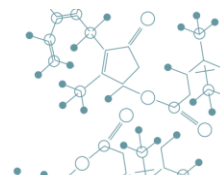
### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) și cu modificările ulterioare. Produsul necesită o fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare. Informații suplimentare privind riscurile pentru pericol pentru sănătate și / sau mediu pot fi găsite în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare în conformitate cu Regulamentul CLP nr. 1272/2008 și modificările și ajustările ulterioare**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Clasificare</b>      | Toxicitate acută, sensibilizare a pielii; Toxicitate specifică a organelor țintă (expunere unică); Periculos pentru mediul acvatic. Toxicitate specifică pentru organe țintă (expunere repetată).<br>Categoria 1; Categoria 2; Categoria 1; Categoria 2                             |
| <b>Pictograme GHS</b>   | GHS07 GHS09 GHS08<br>   |
| <b>Cuvânt de semnal</b> | ATENȚIE                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Declarație de pericol              | H317<br>H335<br>H373<br>H400<br>H410 |
| Informații suplimentare de pericol | --                                   |

## 2.2 - Elemente de etichetare

**Etichetarea pericolului preparatului în conformitate cu Regulamentul CLP N. 1272/2008 și modificările și ajustările ulterioare:**



Fraze de pericol (H):

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335: Poate provoca iritații respiratorii.

H373: Poate provoca leziuni ale organelor (sistemului nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (P):

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție a ochilor / protecție a feței.

P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P314: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P363: Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P304 + P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus,

într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P403 + P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P405: A se depozita sub cheie.

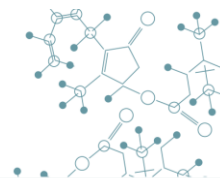
P391: Strângeți scurgerile.

P501: Aruncați conținutul / recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.

Contine BHT, Cypermethrin și Chrysanthemum cinerariaefolium, extrase din flori deschise și mature de Tanacetum cinerariifolium obținute cu CO<sub>2</sub> supercritic.

## 2.3 – Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH, anexa XIII



Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH, anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH.

Substanțele conținute nu sunt incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru că posedă proprietăți de perturbare endocrină sau nu sunt identificate ca având proprietăți de perturbare endocrină conform criteriilor stabilite prin Regulamentul delegat (UE) 2017/2100. al Comisiei sau prin Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

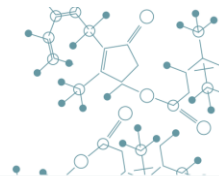
### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

#### 3.1 - Substanțe: Informații nu sunt relevante

#### 3.2 - Amestec: Conține

| Nume                                                                                                                                 | Număr înregistrare | CAS N°     | EINECS N° | INDEX N°     | Clasificare CLP                                                                                                          | %      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CIPERMETRINĂ (CIS / TRANS 40/60)</b>                                                                                              | N.A.               | 52315-07-8 | 257-842-9 | N.A.         | Acute Tox. 4 H302<br>Acute Tox. 4 H332<br>STOT SE 3 H335<br>STOT RE 2 H373<br>Aq. Acute 1 H400<br>Aq. Chron. 1 H410      | 20,0   |
| <b>Crizantema cinerariaefolium, extract din deschis și flori mature de Tanacetum cinerariifolium obținute cu CO2 supercritic 50%</b> | N.A.               | 89997-63-7 | 289-699-3 | N.A.         | Acu. Tox. 4 H302<br>Acute Tox. 4 H332<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aq. Acute 1 H400<br>Aq. Chron. 1 H410                     | 2,0    |
| Distilate (petrol), ușor hidrotratate                                                                                                | N.D.               | 64742-47-8 | 265-149-8 | N.D.         | Asp. Tox. 1 H304                                                                                                         | < 2,0  |
| Hidroxitoluen butilat (BHT)                                                                                                          | N.D.               | 128-37-0   | 204-881-4 | N.D.         | Oral Ac. Tox.4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H335<br>Aq. Acute 1 H400<br>Aq.Chron. 1 H410 | < 1,0  |
| Tetrapropylene benzenesulfonate of sodium                                                                                            | N.D.               | 11067-82-6 | 234-289-1 | N.D.         | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aq. Chron 2; H411                                       | < 1,0  |
| 1,2-Benzoisothiazolin-3-one                                                                                                          | N.D.               | 2634-33-5  | 220-120-9 | 613-088-00-6 | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aq. Acute 1 H400<br>Oral Ac. Tox.4 H302                    | < 0,05 |

Textul complet al frazelor de pericol (H) este dat în secțiunea 16.



## **SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

### 4.1 - Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale: În caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, solicitați tratament medical, furnizând informațiile conținute pe etichetă și în această fișă. Prima intervenție, în cazul unui accident, trebuie efectuată de personal instruit pentru a evita complicații ulterioare sau deteriorarea persoanei rănite.

Contactul cu ochii: Se spală bine cu apă, de preferință curgătoare, cu pleoapele deschise, cel puțin 10'; apoi protejați-vă ochii cu tifon steril sau cu o batistă curată și uscată. CAUTA-ȚI DOCTORUL. Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente de orice fel înainte de vizita sau sfatul medicului oftalmolog.

Contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zonele corpului care au intrat în contact cu produsul cu multă apă curentă și săpun.

Inhalare: Se scoate la aer curat și se lasă să se odihnească. În cazul unor probleme persistente, consultați-vă medicul.

Ingerare: Consultați imediat un medic, arătând fișa cu date de securitate. Nu induceți vărsăturile pentru a evita riscul de aspirație prin tractul respirator.

### 4.2 - Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pentru simptome și efecte cauzate de substanțe, a se vedea secțiunea 11. Simptomele otrăvirii pot apărea chiar și după câteva ore, de aceea poate fi necesară observarea medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.

### 4.3 - Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratamentul simptomatic și controlul funcțiilor vitale.

## **SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

### 5.1 - Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere adecvate: stingătoare cu pulbere și CO<sub>2</sub>, nisip.

Mijloace de stingere a incendiilor de evitat: Jet complet de apă. Apa nu este eficientă în stingerea incendiilor, totuși poate fi folosită pentru a răci recipientele închise expuse la flăcări, prevenind exploziile și exploziile.

### 5.2 - Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericole speciale de incendiu: În caz de incendiu, eliberarea de gaze toxice și vapori iritanți. Se poate crea suprapresiune în containerele expuse la foc cu risc de explozie.

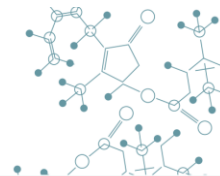
### 5.3 - Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție: Purtați un aparat de respirat autonom adecvat (în special în spații închise) și îmbrăcăminte de protecție completă.

Proceduri speciale: Conține răspândirea. Rămâi în sus. Evitați respirația fumului. Răciți recipientele expuse la foc cu apă pulverizată. Preveniți dispersarea apei de stingere în mediu.

## **SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

### 6.1 - Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență



Folosiți echipament individual de protecție adecvat (vezi secțiunea 8). Mențineți o ventilație completă.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați produsul departe de canalizare, râu și apele maritime pentru a evita poluarea mediului (dacă este necesar, anunțați autoritățile competente).

#### 6.3 - Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În caz de vărsare pe sol, digeți-l cu nisip sau pământ și colectați-l folosind material absorbant. Puneți materialul colectat în recipiente pentru eliminare (vezi secțiunea 13).

#### 6.4 - Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind protecția personală și eliminarea sunt date în secțiunile 8 și 13.

### **SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

#### 7.1 - Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

AVERTIZARI PENTRU UTILIZARE SIGURANTĂ: nu sunt prevăzute măsuri de precauție specifice la manipularea ambalajelor închise; urmați principalele instrucțiuni de manipulare.

Asigurați o ventilație adecvată.

INDICAȚII ÎMPOTRIVA INCENDIILOR ȘI EXPLOZIILOR: nu sunt necesare precauții speciale.

MĂSURI DE IGIENĂ: evitați să mâncați, să beți și să fumați în timpul utilizării. Folosiți îmbrăcăminte de protecție adecvată (vezi 8). Îndepărtați imediat hainele contaminate și reutilizați-le numai după ce le-ați spălat temeinic. Hainele de lucru contaminate nu trebuie scoase de la locul de muncă. După manipulare, spălați cu apă și săpun. Asigurați o bună ventilație a locului de muncă.

#### 7.2 - Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în ambalajul original închis, departe de alimente și băuturi și în locuri inaccesibile copiilor și animalelor de companie. Dacă este posibil, păstrați la temperaturi între 5°C și 30°C. Evitați lumina directă. Protejați de îngheț. Păstrați recipientele bine închise într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

#### 7.3 - Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Consultați instrucțiunile ilustrate în detaliu pe etichetă.

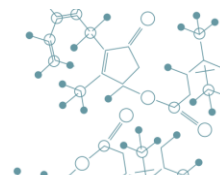
### **SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

#### 8.1 - Parametrii de control

| Identificarea substanței                     | Valori                                 |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Crizantema</b><br><b>Cinerariaefolium</b> | TWA: ACGIH 5 mg/m <sup>3</sup> (8 ore) |

#### 8.2 - Controale ale expunerii

Precauții generale: Utilizați amestecul conform instrucțiunilor conținute în această fișă. Utilizați echipamentul individual de protecție indicat în această secțiune.



Protecția căilor respiratorii: În mediile slab ventilate în care se crede că este posibilă prezența unor concentrații mari de amestec, protejați corespunzător căile respiratorii (mască cu filtru de tip A).

Protecția mâinilor: Utilizați mănuși impermeabile și rezistente la substanțe chimice (EN 374).

Protecția ochilor: Folosiți ochelari de protecție cu ecrane laterale în cazul unui posibil contact cu ochii. Asigurați-vă disponibilitatea dușurilor și spălării ochilor pentru utilizare în caz de urgență.

Protecția corpului: Dacă este necesar, folosiți haine de protecție.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

### **9.1 - Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Stare fizică                                                   | lichid                    |
| Culoare                                                        | Gălbui                    |
| Miros                                                          | caracteristică            |
| Pragul mirosului                                               | N / A.                    |
| pH                                                             | 5                         |
| Punct de topire / punct de îngheț                              | N / A.                    |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere          | N / A.                    |
| Punct de aprindere                                             | N / A.                    |
| Rata evaporării                                                | N / A.                    |
| Inflamabilitate                                                | > 55 ° C                  |
| Limite superioare / inferioare de inflamabilitate sau exploziv | N / A.                    |
| Presiunea vaporilor                                            | N / A.                    |
| Densitatea vaporilor                                           | N / A.                    |
| Densitate relativă                                             | 1.050 Kg / l              |
| Solubilitate                                                   | solubil în apă / solvenți |
| Coeficientul de partiție: n-octanol / apă                      | N / A.                    |
| Temperatură de autoaprindere                                   | N / A.                    |
| Temperatura de descompunere                                    | N / A.                    |
| Vâscozitate                                                    | N / A.                    |
| Proprietăți explozive                                          | neexploziv                |
| Proprietăți oxidante                                           | N / A.                    |

### **9.2 - Alte informații**

#### **9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic**

Informația nu este disponibilă

#### **9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Proprietăți explozive: Nu este exploziv

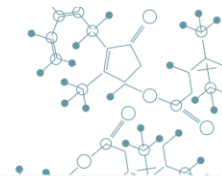
## **SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

### **10.1 - Reactivitate**

Nu există pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

### **10.2 - Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de funcționare și depozitare.



### 10.3 - Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.4 - Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea, încărcarea electrostatică, expunerea directă la soare și orice sursă de iluminare.

### 10.5 - Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.6 - Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică determină formarea de compuși periculoși.

## **SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

În lipsa datelor toxicologice experimentale asupra produsului în sine, eventualele pericole pentru sănătate ale produsului au fost evaluate pe baza proprietăților substanțelor conținute, conform criteriilor stabilite de legislația de referință pentru clasificare.

Prin urmare, luați în considerare concentrația substanțelor periculoase individuale eventual menționate în secțiune. 3, pentru evaluarea efectelor toxicologice care decurg din expunerea la produs.

### 11.1 - Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Mecanism de acțiune: Cipermetrina și crizantema Cinerariaefolium acționează prin menținerea canalelor de sodiu deschise în membranele neuronale, provocând un flux crescut de sodiu în celulă, menținându-l într-o stare de hiper excitabilitate. Nu există date disponibile pentru produsul final. Următoarele date se referă la componente, enumerate în secțiunea 3.

Inhalare - Posibile iritații ale căilor respiratorii (în caz de inhalare continuă pot apărea efecte narcotice cauzate de propulsori).

Înghițire - Posibile iritații, greață, vărsături, boli abdominale.

Contact cu pielea - Posibile iritații.

Contact cu ochii - Posibile iritații.

*Date toxicologice:*

| Denumire            | Toxicitate orală acută        | Toxicitate dermatologică acută | Toxicitate acută prin ingerare  |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Cipermetrină</b> | LD50 șobolan:<br>500 mg/kg bw | LD50 șobolan > 2000<br>mg/kg   | LC50 șobolan: 3,3 mg/l<br>4 ore |

### -Coroziunea / iritarea pielii

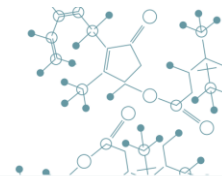
Nu este clasificat ca iritant pentru piele.

### -Leziune / iritare gravă a ochilor

Nu este clasificat ca iritant pentru ochi.

### -Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru inhalare.



-Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru piele.

-Mutagenitatea celulelor germinale

Neclasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică.

-Carcinogenitatea

Neclasificat pentru cancerigenitate.

-Toxicitate reproductivă

Neclasificat pentru toxicitate reprotoxică sau pentru dezvoltare.

-STOT SE

Poate irita tractul respirator

-STOT RE

Poate provoca leziuni ale organelor (sistemului nervos) prin expunere prelungită sau repetată.

-Pericol de inspirație

Poate provoca iritații respiratorii.

| Nume                               | Toxicitate orală acută     | Toxicitate dermatologică acută | Toxicitate acută prin inhalare  |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Crizantema Cinerariaefolium</b> | LD50 șobolan: 1030 mg / kg | DL50 iepure > 2000 mg / kg     | LC50 șobolan > 2,3 mg / l 4 ore |

-Coroziunea / iritarea pielii

Nu este clasificat ca iritant pentru piele.

-Leziune / iritare gravă a ochilor

Nu este clasificat ca iritant pentru ochi.

-Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru inhalare.

-Sensibilizarea pielii

Sensibilizant. Ganglionul limfatic local (LLNA)

-Mutagenitatea celulelor germinale

Neclasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică.

-Carcinogenitatea

Neclasificat pentru cancerigenitate.

-Toxicitate reproductivă

Neclasificat pentru toxicitate reprotoxică sau pentru dezvoltare.

-STOT SE

N.A.

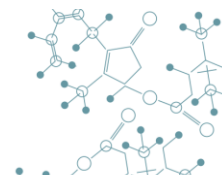
-STOT RE

N.A.

-Pericol de inspirație

Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

| Nume                       | Toxicitate orală acută     | Toxicitate dermatologică acută | Toxicitate acută prin inhalare |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one | LD50 șobolan: 1020 mg / kg | N.D.                           | N.D.                           |



-Coroziunea / iritarea pielii

N.D.

-Leziune / iritare gravă a ochilor

N.D.

-Sensibilizare respiratorie

N.D.

-Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică pe piele.

-Mutagenitatea celulelor germinale

N.D.

-Carcinogenitatea

Nicio componentă a acestui produs nu este prezentă la niveluri mai mari sau egale cu 0,1%. identificat ca cancerigen cunoscut sau anticipat de IARC.

-Toxicitate reproductivă

N.D.

-STOT SE

N.D.

-STOT RE

N.D.

-Pericol de inspirație

N.D.

11.2 - Informații privind alte pericole

11.2.1 - Proprietăți perturbatoare endocrine

Efecte adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin: Amestecul nu conține o substanță (substanțe) inclusă(e) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru că posedă proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină conform criteriilor stabilite prin Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau prin Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 în concentrații egale sau mai mari de 0,1%

11.2.2 - Mai multe informații

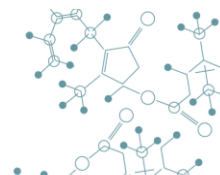
N.A.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

**Amestecul este foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Nu există date disponibile pentru produsul final. Următoarele date se referă la componente, enumerate în secțiunea 3.**

12.1 - Toxicitate

| Substanță           | Target                                     | Timp            | Punct final  | Toxicitate             |
|---------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------------|
| <b>PEȘTI</b>        |                                            |                 |              |                        |
| <b>Cipermetrină</b> | Oncorhynchus mykiss<br>Pimephales promelas | 96 h<br>28 zile | LC50<br>NOEC | 2,83 µg/l<br>0,01 µg/l |



|                                    |                                            |                            |                      |                                                 |
|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Crizantema Cinerariaefolium</b> | Trota iridea, Oncorhynchus mykiss          | 96 h                       | LC50                 | 5,2 µg/l                                        |
| 1,2-Benzoisothiazolin-3-one        | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)         | 96 h                       | LC50                 | 0,8 µg/l                                        |
| <b>NEVERTEBRATE</b>                |                                            |                            |                      |                                                 |
| <b>Cipermetrină</b>                | Daphnia magna                              | 48 h<br>21 days<br>21 days | EC50<br>EC50<br>NOEC | 4,71 µg /l<br>0,35 µg /l<br>0,04 µg /l          |
| <b>Crizantema Cinerariaefolium</b> | Daphnia magna<br>Mysid shrimp              | 48 h<br>96 h               | EC50<br>EC50         | 12 µg.l <sup>-1</sup><br>1,4 µg.l <sup>-1</sup> |
| 1,2-Benzoisothiazolin-3-one        | Daphnia magna                              | 48 h                       | EC50                 | 4,4 mg/l                                        |
| <b>ALGE</b>                        |                                            |                            |                      |                                                 |
| <b>Cipermetrină</b>                | Pseudokirchneriella subcapitata            | 96 h                       | ErC50- EbC50         | >33 µg /l                                       |
| <b>MICROORGANISME</b>              |                                            |                            |                      |                                                 |
| <b>Cipermetrină</b>                | Nămolo activat<br>Microorganismele solului | 3 h                        | EC50<br>NOEC         | 163 mg/l<br>52 mg/kg soil dw                    |
| <b>MACROORGANISME</b>              |                                            |                            |                      |                                                 |
| <b>Cipermetrină</b>                | Eisenia fetida                             | 14 zile<br>8 săptămâni     | EC50<br>NOEC         | 100mg/kg<br>5,2 ml/kg soil dw                   |
| <b>PĂSĂRI</b>                      |                                            |                            |                      |                                                 |
| <b>Cipermetrină</b>                | Colinus virginianus                        | 5 zile<br>21 săptămâni     | EC50<br>NOEC         | >1376 mg/kg<br>bw/day<br>>92 mg/kg<br>bw/day    |

#### 12.2 - Persistență și degradabilitate

Crizantema Cinerariaefolium: produsul nu este ușor biodegradabil. Fotodegradabil

#### 12.3 - Potențial de bioacumulare

Cipermetrină: 5,55 -5,83

Crizantema Cinerariaefolium: BCF 471. Lepomis macrochirus – log Pow > 4

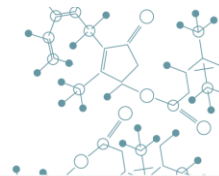
#### 12.4 - Mobilitatea în sol

Crizantema cinerariaefolium: ușor absorbită în sol.

#### 12.5 - Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Cipermetrină: Substanța nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB conform Anexei XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și nu este clasificată ca PBT sau vPvB.

Crizantema Cinerariaefolium: nu conține nicio substanță clasificată ca PBT (persistent, bioacumulabil și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ).



#### 12.6 - Proprietăți de perturbator endocrin

Efecte adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin: Amestecul nu conține o substanță (substanțe) inclusă(e) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru că posedă proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină conform criteriilor stabilite prin Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau prin Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 din concentrații egale sau mai mari de 0,1%.

#### 12.7 - Alte efecte adverse

N.D.

### **SECȚIUNEA 13: CONSIDERENTE PRIVIND ELIMINAREA**

#### 13.1 - Metode de tratare a deșeurilor

Metodele de gestionare a deșeurilor trebuie evaluate de la caz la caz, în raport cu compoziția deșeurilor în sine, în lumina prevederilor legislației comunitare și naționale în vigoare. Pentru manipulare și măsuri în cazul dispersării accidentale a deșeurilor se aplică în general indicațiile prevăzute la pct. 6 și 7; Cu toate acestea, precauțiile și acțiunile specifice trebuie evaluate în raport cu compoziția deșeurilor. Eliminarea prin evacuarea apelor uzate nu este permisă.

Considerații generale: Operați în conformitate cu prevederile locale și naționale actuale. Recipientele, chiar dacă sunt complet golite, nu trebuie aruncate în mediu. Dacă acestea conțin reziduurile trebuie clasificate, depozitate și trimise la o stație de tratare adecvată. Pentru utilizare neprofesională, containerul complet gol poate fi aruncat împreună cu deșeurile intern.

### **SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

#### 14.1 - Numărul ONU sau numărul de identificare

3082

#### 14.2 - Denumirea corectă ONU pentru expediție

Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă. N.O.S. (Cypermethrin, Chrysanthemum cinerar)

#### 14.3 - Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 9

#### 14.4 - Grup de ambalare

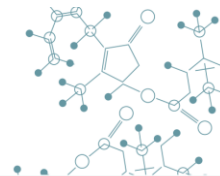
III

#### 14.5 - Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin

#### 14.6 - Precauții speciale pentru utilizatori

A97, A158, A197



14.7 - Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI  
N / A.

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

15.1 - Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categoria Seveso: 7b, 9i.

Restricții referitoare la produsul sau substanțele conținute conform Anexei XVII Regulamentul (CE)

1907/2006: niciuna.

Regulamentul (UE) 2019/1148 - referitor la introducerea pe piață și utilizarea precursorilor de explozivi: Nu se aplică

Substanțe din Lista Candidaților (Art. 59 REACH): niciuna.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH): niciuna

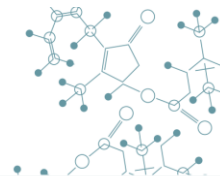
Substanțe care fac obiectul cerințelor privind notificarea exporturilor Regulamentul (UE) 649/2012: niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam: niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm: niciuna

**Reguli:**

- Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP);
- Directiva 98/24 / CE - D.Lgs 81/2008;
- Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regulamentul (CE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp. CLP);
- Regulamentul (CE) 453/2010 al Parlamentului European;
- GESTIS - Baza de date a substanțelor IFA (Institutul pentru Securitate și Sănătate în Muncă al Asigurării Statutare Germană pentru Accidente). Regulamentul (CE) 830/2015 al Parlamentului European
- Regulamentul (CE) 830/2015 al Parlamentului European;
- Regulamentul (UE) 1179/2016 (al 9-lea CLP ATP);
- Avizul Comitetului pentru produse biocide (BPC) iunie 2016 privind substanța activă;
- Manualul E-Pesticide Versiunea 2.1 (2001)
- Directiva 2006/8/CE
- Regulamentul 1907/2006/CE și modificările ulterioare
- Regulamentul (CE) 1272/2008 și modificările ulterioare
- Regulamentul (UE) 528/2012
- Regulamentul (CE) 790/2009 (1st ATP CLP)
- Regulamentul (UE) 286/2011 (al doilea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 618/2012 (al treilea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 487/2013 (al patrulea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 944/2013 (al cincilea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 605/2014 (al 6-lea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 1221/2015 (al 7-lea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 918/2016 (al 8-lea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 1179/2016 (al 9-lea CLP ATP)



- Regulamentul (UE) 776/2017 (al 10-lea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 2018/669 (al 11-lea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 2018/521 (al 12-lea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 2018/1480 (al 13-lea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 2020/217 (al 14-lea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 2020/1182 (al 15-lea CLP ATP)
- Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
- Regulamentul (UE) 521/2019
- Regulamentul (UE) 878/2020
- Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
- Regulamentul (UE) 521/2019
- Regulamentul (UE) 2021/643 (al 16-lea CLP ATP)
- Regulamentul (UE) 2021/849 (al 17-lea CLP ATP)
- Corectarea anexelor II și VI (TiO<sub>2</sub>)
- Regulamentul (UE) 2022/692 (al 18-lea CLP ATP)

#### 15.2 - Evaluarea siguranței chimice

*O evaluare a siguranței chimice pentru produs nu a fost elaborată.*

#### **SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

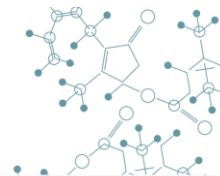
Considerații generale: Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței noastre cu privire la produs și nu sunt exhaustive. Dacă nu se indică altfel, aplicați produsul conform tuturor specificațiilor. În cazul combinațiilor sau amestecurilor, asigurați-vă că nu poate apărea niciun pericol nou. Cu toate acestea, este responsabilitatea utilizatorului să asigure adecvarea și caracterul complet al informațiilor în raport cu utilizarea specială care va fi făcută a acestora. În niciun caz nu scutește utilizatorul produsului de respectarea tuturor prevederilor legislative, administrative și de reglementare referitoare la produs, igiena, siguranța lucrătorilor și protecția mediului. Pentru mai multe informații despre amestec, consultați eticheta de pe etichetă.

#### **Textul indicației de pericol (H) menționat în foaia secțiunea 2-3**

**Aquatic Acute 1** Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută categoria 1.  
**Aquatic Chronic 1** Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică categoria 1.  
**Aquatic Chronic 2** Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică categoria 2.  
**Oral Acute Toxicity 4** Toxicitate acută, orală, categoria 4.  
**Inhalation Acute Toxicity 4** Toxicitate acută, inhalare, categoria 4.  
**STOT RE 2** Toxicitate specifică pentru un organ țintă – expunere repetată, categoria 2.  
**Skin Sensitization 1** Sensibilizant pentru piele, categoria 1.  
**Skin Irritation 2** Irritație/coroziune a pielii, categoria 2. Asp. Tox. 1  
**Eye Damage 1** Leziuni oculare grave, categoria 1.  
**Eye Irritation 2** Irritația ochilor, categoria 2.  
**Inhalation Acute Toxicity 4** Toxicitate acută, inhalare, categoria 4.

*H302 - Nociv în caz de înghițire*

*H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.*



H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 - Nociv în caz de inhalare.  
H335 - Poate provoca iritații respiratorii.  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (sistemului nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Note (secțiunea 8):

**TLV-TWA** (Threshold Limit Value – Time Weighted Average):

valori limită ponderate pe 8 ore. **TLV-STEL** (Threshold Limit Value – Short Time Exposure Limit), valoare maximă permisă pentru expuneri scurte.

În secțiunea 8 este citată ACGIH (Conferința Americană a Igieniştilor din Industria Guvernamentală). Datele referitoare la valorile limită de prag (TLV-TWA) sunt preluate din suplimentul la Vol. 3, nr. 1 al Revistei Igieniştilor Industriali (AIDII) publicat în 2012 și se referă la valorile ACGIH din 2012.

**Secțiuni modificate:** 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

**Acest card anulează și înlocuiește toate versiunile anterioare.**