

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială: CUPERTINE SUPER

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

Utilizări identificate: Fungicid și bactericid pentru protecția culturilor

Utilizări contraindicate: Este interzisă utilizarea în alte scopuri decât cele din descrierea produsului.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Furnizor: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

Adresă: Av. Rafael Casanova, 81

08100 – Mollet del Vallés ( Barcelona ) - Spania

Telefon: (34) 935.796.677

Fax: (34) 935.791.722

Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabilă de fișa tehnică de securitate:

[fsegur@iqvagro.com](mailto:fsegur@iqvagro.com)

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

Număr de telefon în caz de urgență medicală: Centrul de Informare Toxicologică - Spitalul Clinic de Urgență București, Strada Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, București, Tel: 0215992300, Fax: 0215992257, Apel de urgență 021 112; Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii 'Grigore Alexandrescu', Bd. Iancu de Hunedoara nr. 30-32, București, Tel: 021 2106282; 021 2106183

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008

| Clase/categoriile de pericole | Cat   | Frază(e) de pericol   | Factori M     |
|-------------------------------|-------|---|---------------|
| Tox. Inhalare Acuta           | Cat 4 | H332 Nociv în caz de inhalare.  | Nu se aplică. |
| Sensibilizarea pielii         | Cat 1 | H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.                             |               |
| Toxicitate reproductivă       | Cat 2 | H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. |               |
| Aquatic Tox. Acute            | Cat 1 | H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                    |               |
| Aquatic Tox. Chronic          | Cat 1 | H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.           |               |

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) 1272/2008



Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Frază(e) de pericol

H332 Nociv în caz de inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

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

EUH401: Pentru a evita riscurile la adresa sănătății umane și a mediului înconjurător, respectați instrucțiunile de utilizare.

Frază(e) de precauție

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P261 Evitați să inspirați praful/spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși din nitril și combinezonul.

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

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

**cupru (sub forma de sulfat de cupru) 22,5% + cimoxanil 3%**

1907/2006 REACH (articolul 15).

**2.3. Alte pericole**

Conformitate cu criteriile PBT/vPvB:

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din anexa XIII la Regulamentul REACH. Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din anexa XIII la Regulamentul REACH.

Alte pericole care nu duc la clasificare:

Amestecul nu conține substanță(e) inclusă(e) în lista întocmită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din cauza proprietăților lor de perturbare a sistemului endocrin și nici nu a(u) fost identificată(e) ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

**2.4. Frazе pentru riscuri speciale:**

SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.1. Substanță: N/A**
**3.2. Amestecuri:**

| Denumire chimică  | Conținut % (w/w) | Număr CE  | Număr CAS  | Număr REACH                              | Regulament (CE) 1272/2008 privind clasificarea   | Frază(e) de pericol*                           |
|---|------------------|-----------|------------|--|--|--|
| Sulfat de calciu cupru Tehnic (zeama bordeleza tehnica)                       | 80.8 - 90        | -         | 8011-63-0  | Scutit de art.15 din Legea nr REACH reg. | Tox. Acută inhalare Cat. 4 (ATE inhalation = 1.97mg/L)<br>Leziuni oculare Cat. 1<br>Acvatic Tox. Acută Cat. 1<br>Acvatic Tox. Cronic Cat. 1 (Anexa VI) | H332<br>H318<br>H400; M=10<br>H410; M=1'       |
| Cimoxanil Tehnic (2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide) | 3.1              | 261-043-0 | 57966-95-7 | Scutit de art.15 din Legea nr REACH reg. | Tox. Acută oral Cat.4<br>Sens. piele Cat.1<br>Tox. Repr. Cat.2<br>STOT RE Cat.2<br>Acvatic Tox.A cută Cat. 1<br>Acvatic Tox. Cronic Cat. 1 (Anexa VI)  | H302<br>H317<br>H361fd<br>H373<br>H400<br>H410 |
| Fier de fer (3+) hexacis (ciano-C) ferat (4-) (Albastru de Prusia)            | ≥ 1 - 5          | 247-304-1 | 25869-00-5 | 01-2119555296-32-XXXX                    | Aquatic Tox. Chronic Cat.4 (autoclasificării)  | H413   |

(\*) Consultați textul integral al frazelor de pericol în secțiunea 16.

Compoziție (%):

CUPRU 22,5% (sub forma de sulfat)

CIMOXANIL 3% w/w exp. Cymoxanyl) WP

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Informații generale:

Dacă simptomele persistă, adresați-vă medicului.

În caz de inhalare:

Dacă apar simptome, eliminați sursa de contaminare sau transportați victima la aer curat. Consultați un medic.

În caz de contact cu pielea:

În caz de contact, spălați imediat cu multă apă pielea afectată, cel puțin 15 minute, și scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați medicul, dacă apare o iritație.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact, spălați ochii imediat cu multă apă, cel puțin 15 minute. Nu uitați să scoateți lentilele de contact. Consultați imediat medicul.

În caz de ingerare:

Verificați respirația

Dacă este necesar, aplicați respirație artificială.

**cupru (sub forma de sulfat de cupru) 22,5% + cimoxanil 3%**

În caz de înghițire, ar putea fi necesare spălături gastrice.  
Lăsați pacientul să se odihnească  
Mențineți temperatura corpului  
Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflate în stare de inconștiență.  
În caz de înghițire, nu induceți voma.  
Dacă persoana și-a pierdut cunoștința, întindeți-o pe o parte cu capul mai jos decât restul corpului și cu genunchii semiflexați.

Consultați medicul și arătați-i această etichetă  
Purtați echipament de protecție corespunzător

Recomandări pentru persoanele care acordă primul ajutor:

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Se pot manifesta dureri de cap și stare de slăbiciune, până la leșin și stare de inconștiență. durere acută în gura și faringe, greață, scaune apoase și sângeroase, diaree, tensiune arterială scăzută.  
Risc de afecțiuni renale și hepatice.  
Transpirație, lacrimare, convulsii.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentul special necesar**

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentul special necesar: Nu s-au stabilit

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: Utilizați pulbere chimică, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată (picături fine) sau spumă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiului. Aceasta nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare.  
Mijloace neadecvate de stingere a incendiilor: Jet cu volum mare de apă (din cauza riscului de contaminare).

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul respective**

Prođuși de combustie periculoși: Nu se cunosc.  
Alte pericole specifice: Nu se cunosc.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Recomandări destinate pompierilor: Pompierii ar trebui să poarte un echipament de protecție adecvat și un aparat de respirat individual.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate, copiilor sau animalelor din zona în care a fost deversat produsul.  
Nu inspirați pulberea  
Evitați contactul cu gura, ochii și pielea  
Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare pentru a evita contaminarea

Pentru personalul care este implicat în situații de urgență: Nu sunt disponibile

**6.2. Precauții privind mediul înconjurător**

Precauții privind mediul înconjurător: Nu permiteți să ajungă în cursurile de apă.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Izolarea incendiilor: Construirea de bariere de protecție, canale de scurgere și metode de acoperire.  
Curățenie: Acoperiți produsul cu rumeguș, nisip sau pământ, măturați-l, introduceți-l într-un recipient uscat, acoperiți recipientul, puneți o etichetă de identificare și eliminați-l într-un loc autorizat.  
Nu curățați cu apă zona contaminată.

Alte informații:

Nu utilizați perii sau aer comprimat pentru curățarea suprafețelor sau îmbrăcămintei

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Trimiteri către alte secțiuni: Nu sunt disponibile informații.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Izolare și măsuri de prevenire a incendiilor: Intervenția și metodologia trebuie organizate în așa fel încât să se reducă la minimum sau să se evite contactul direct cu produsul. Manevrați cu atenție. Utilizați în spații ventilate corespunzător și prevăzute cu dușuri de siguranță în apropiere.

Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf: Evitați vărsarea și scurgerea

Măsuri de reducere a dispersiei substanței sau amestecului în mediul înconjurător: Nu sunt disponibile informații.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă: Nu sunt disponibile informații.

### 7.2. Depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare: Depozitați produsul în recipientul său original, închis și etichetat, la rece, într-un loc uscat și ventilat, departe de alimente, băutură și hrana pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, a persoanelor neautorizate și în preajma animalelor.

Ambalaje: -  
Cerințe privind încăperile și recipientele de depozitare: Depozitare Păstrați recipientul închis după utilizare. Nu expuneți la temperaturi ridicate sau la îngheț.

Informații suplimentare despre condițiile de depozitare: Nu există date

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

Recomandări: Produsul este conceput pentru protecția plantelor.

Soluții specifice sectorului industrial: -

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Date DNEL: Nu sunt disponibile

Informații privind procedurile de monitorizare: Nu sunt disponibile

Metode de monitorizare recomandate în mod curent: Nu sunt disponibile

Norme de monitorizare specifice: Nu sunt disponibile informații.

Date PNEC: Nu sunt disponibile

Abordare de control specific pe intervale de expunere ("control banding"): Bune practici de igienă industrială

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Măsuri adecvate de control al expunerii referitoare la utilizarea identificată (utilizările identificate) a(le) substanței sau amestecului: -

Măsuri structurale pentru a preveni expunerea: Nu sunt disponibile informații.

Măsuri organizatorice pentru a preveni expunerea: Nu sunt disponibile informații.

Măsuri tehnice pentru a preveni expunerea: Nu sunt disponibile informații.

#### Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței: Evita contactul. Ochelari de protecție cu scuturi laterale sau scut de față.

Protecția mâinilor: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. După utilizare, spălați cu apă și săpun în interior și în exterior și păstrați-le uscat pentru o utilizare ulterioară.

Altele: Mitene, cizme sau echipament complet de protecție în funcție de pericolele asociate substanței sau amestecului și de posibilele contacte.

Protecție respiratorie: În cazul unei ventilații insuficiente, folosiți echipament de protecție a respirației în timpul pregătirii amestecului, precum și în operații de încărcare, aplicare, curățare și întreținere a

**cupru (sub forma de sulfat de cupru) 22,5% + cimoxanil 3%**

Pericole termice:

echipamentului: utilizați o protecție respiratorie împotriva substanțelor chimice / particulelor. Evitați să respirați particule.

Nu sunt disponibile

Protecția pielii:

Purtați echipament adecvat pentru a evita contactul repetat sau întârziat cu pielea. Spălați bine hainele de lucru în fiecare zi. După utilizare, spălați cu apă și săpun.

**Controlul expunerii mediului**

Măsurile adecvate de control al expunerii referitoare la utilizarea identificată (utilizările identificate) a(le) substanței sau amestecului:

Împiedicați deversarea în mediul înconjurător. Păstrați produsul în recipientul său original, blocat și departe de condițiile climatice nefavorabile. Păstrați departe de sistemele de canalizare și de canalizare.

Măsurile structurale pentru a preveni expunerea:

Nu sunt disponibile informații.

Măsurile organizatorice pentru a preveni expunerea:

Nu sunt disponibile informații.

Măsurile tehnice pentru a preveni expunerea:

Nu sunt disponibile informații.

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|  |   |                                |                           |
|--|---|--------------------------------|---------------------------|
| Aspect:  | Pulbere albastru  |                                |                           |
| Miros:   | inodor  |                                |                           |
| Pragul de acceptare a mirosului:                                 | Nu există date  |                                |                           |
| valoarea pH la 1%:   | 6 - 8 (20 °C)   |                                |                           |
| Punct de topire/îngheț:  | Nu există date  |                                |                           |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:           | Nu există date  |                                |                           |
| Punct de aprindere:  | Nu este relevant deoarece formula este un preparat solid. |                                |                           |
| Viteză de evaporare:   | Nu există date  |                                |                           |
| Inflamabilitate (solid, gaz):                                    | Neinflamabil  |                                |                           |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie: | Nu există date  |                                |                           |
| Presiunea vaporilor:   | Nu există date  |                                |                           |
| Densitatea vaporilor:  | Nu există date  |                                |                           |
| Vrac densitate:  | 0.72 – 0.77 g/mL  |                                |                           |
| Densitate relativă:  | Nu este relevantă deoarece formula nu este lichidă.       |                                |                           |
| Solubilitate (solubilități):                                     | Solubilitatea în apă:                                     | Sulfat de calciu cupru Tehnic: | Insolubilă.               |
|  |   | Cimoxanil Tehnic:              | 8,4 g/l (22°C).           |
|  | Solubilitatea în grăsimi:                                 | Sulfat de calciu cupru Tehnic: | Insolubilă.               |
|  |   | Cimoxanil Tehnic:              | Etanol: 400 g/l (25°C).   |
|  |   |                                | Acetonă: 450 g/l (25°C).  |
|  |   |                                | Toluen: 340 g/l (25°C).   |
|  |   |                                | N-octanol: 68 g/l (25°C). |
|  |   |                                | N-hexan: 11 g/l (25°C).   |
| Coeficient de partiție: n-octanol/apă:                           | Nu există date  |                                |                           |
| Temperatură de autoaprindere:                                    | >200°C  |                                |                           |
| Temperatură de descompunere:                                     | Nu există date  |                                |                           |
| Vâscozitate:   | Nu există date  |                                |                           |
| Proprietăți explozive:   | Neexplozibil  |                                |                           |
| Proprietăți de oxidare:  | Non-oxidantă  |                                |                           |

**9.2. Alte informații**

Distribuția dimensiunii particulelor: 10,5 μm

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Reactivitate: Nu există date

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale de depozitare pentru o perioadă de minimum 2 ani.

**cupru (sub forma de sulfat de cupru) 22,5% + cimoxanil 3%**

**10.3. Posibilitatea apariției unor reacții periculoase**

Posibilitatea apariției unor reacții periculoase: Nu există date

**10.4. Condiții de evitat**

Condiții de evitat: Cimoxanil se descompune încet numai în contact cu apa.

**10.5. Materiale incompatibile**

Materiale incompatibile: Coroziv în expunere prelungită cu metale sau aliaje și în prezența umezelii/umidității. Acizii și sărurile de amoniu dizolvă parțial produsul.

**10.6. Producși de descompunere periculoși**

Producși de descompunere periculoși: Sulfat cupratul de calciu se descompune la temperaturi de peste 200 °C producând oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>).  
Nu se descompune dacă este depozitat și utilizat conform instrucțiunilor.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații despre efectele toxicologice**

| 11.1.2. Amestecuri             |   | Rezultate   |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicitate acută               | Ingerare: LD50  | >2000 mg/Kg ·La șobolani<br>• Evaluare / rezultat: În conformitate cu rezultatele disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare. |
|                                | Inhalare: LC50  | 3,48 mg/l ·La șobolani/4h<br>• Evaluare / rezultat: Nociv în caz de inhalare.   |
|                                | Piele: LD50   | >2000 mg/Kg ·La șobolani<br>• Evaluare / rezultat: În conformitate cu rezultatele disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare. |
| Iritație:                      | Piele: Neiritant. Nici edem, eritem fără (la iepuri)<br>• Evaluare / rezultat: În conformitate cu rezultatele disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare. |   |
|                                | Ochi: Nu este iritant (la iepuri)<br>• Evaluare / rezultat: În conformitate cu rezultatele disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.                    |   |
| Corozivitate:                  | Nu îndeplinește criteriile de clasificare ca substanță corozivă.  |   |
| Sensibilizare:                 | Sensibilizantă (șoarece)<br>• Evaluare / rezultat: Poate provoca o reacție alergică a pielii.   |   |
| Toxicitate la doze repetate:   | Nu sunt disponibile informații.   |   |
| Cancerogenitate:               | Nu sunt disponibile informații.   |   |
| Mutagenitate:                  | Nu sunt disponibile informații.   |   |
| Toxicitate pentru reproducere: | [Cymoxanil] > 3% Repr. Toxicant Cat. 2 H361d<br>• Evaluare / rezultat: Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.                                     |   |

Informații despre posibile căi de expunere:

Efecte principale:

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii de scurtă durată și de lungă durată:

Efecte interactive:

Alte informații:

Nu există dovezi privind existența unor simptome asociate acestei substanțe/amestec

Nu există date

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

**11.2 Potențial de afectare a sistemului endocrin:**

Amestecul nu conține substanță(e) inclusă(e) în lista întocmită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din cauza proprietăților lor de perturbare a sistemului endocrin și nici nu a(u) fost identificată(e) ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitate**

Toxicitate acută (termen scurt)

La pești:

Nu sunt disponibile informații

La crustacee:

Nu sunt disponibile informații.

La alge:

Nu sunt disponibile informații.

Alte plante acvatice:

Nu sunt disponibile informații.

**cupru (sub forma de sulfat de cupru) 22,5% + cimoxanil 3%**

|   |  |
|---|--|
| Microorganismе:   | Nu sunt disponibile informații.  |
| Macroorganismе:   | Nu sunt disponibile informații.  |
| Nevertebrate acvatice:  | CL <sub>50</sub> /48 h ( <i>Daphnia magna</i> )= 0,238 mg Cu/L   |
| <i>Toxicitatea mediului</i>                                     |  |
| La păsări:  | Nu sunt disponibile informații.  |
| La albine:  | Nu sunt disponibile informații.  |
| La plante:  | Nu sunt disponibile informații.  |
| <b><u>Toxicitate cronică (termen lung)</u></b>                  |  |
| La pești:   | Nu sunt disponibile informații.  |
| La crustacee:   | Nu sunt disponibile informații.  |
| La alge:  | EyC50 /72 h(P. <i>Subcapitata</i> ) = 0.009 mg Cu/ L   |
| Alte plante acvatice:   | Nu sunt disponibile informații.  |
| Microorganismе:   | Nu sunt disponibile informații.  |
| Macroorganismе:   | Nu sunt disponibile informații.  |
| <i>Toxicitatea mediului</i>                                     |  |
| La păsări:  | Nu sunt disponibile informații.  |
| La albine:  | Nu sunt disponibile informații.  |
| La plante:  | Nu sunt disponibile informații.  |
| <b>12.2. Degradabilitate</b>                                    |  |
| Degradare abiotică:   | Nu sunt disponibile informații.  |
| Eliminare fizică și fotochimică:                                | Nu sunt disponibile informații.  |
| Biodegradare:   | Nu sunt disponibile informații.  |
| Alte procese:   | Sulfat de cupru și calciu: Cuprul se absoarbe foarte ușor în sol și nu se degradează.<br>Cimoxanil: Cimoxanil nu este ușor biodegradabil. Durata medie de viață a cimoxanil variază în domeniu în funcție de tipul de sol.   |
| <b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>                          |  |
| Coeficient de partiție n-octanol /apă (Kow):                    | Nu sunt disponibile informații.  |
| Factor de bioconcentrare (BCF):                                 | Sulfat de cupru și calciu: Cuprul nu se bioacumulează. Organismele elimină cuprul în mod natural.<br>Cimoxanil: risc scăzut de bioacumulare.   |
| <b>12.4. Mobilitate în sol</b>                                  |  |
| Distribuție estimată sau cunoscută în compartimentele de mediu: | Sulfat de cupru și calciu: Cuprul ajuns în sol formează în principal legături cu materia organică. Cantitatea de materie organică din sol și pH-ul determină gradul de disponibilitate al cuprului. Prin legarea puternică de diferite componente din sol, dezincașizarea cuprului este extrem de redusă. Mobilitatea în sol spre straturile mai adânci este neglijabilă.<br>Cimoxanil: Mobil  |
| Tensiune superficială:  | Nu sunt disponibile informații.  |
| Adsorbție/Desorbție:  | Nu sunt disponibile informații.  |
| <b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>                  |  |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB:                              | Acest amestec nu conține nicio substanță care a fost evaluată ca PBT sau vPvB.   |
| <b>12.6. Potențial de afectare a sistemului endocrin</b>        |  |
| Potențial de afectare a sistemului endocrin:                    | Amestecul nu conține substanță(e) inclusă(e) în lista întocmită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din cauza proprietăților lor de perturbare a sistemului endocrin și nici nu a(u) fost identificată(e) ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%. |
| <b>12.7. Alte efecte adverse</b>                                |  |
| Alte informații:  | Nu sunt disponibile informații.  |
| <b>12.8. Ecotoxicitate</b>                                      |  |
| Ecotoxicitate:  | Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.   |

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Metode adecvate de tratare a deșeurilor,



atât pentru substanțe, cât și pentru amestecuri:

Metode adecvate de tratare a deșeurilor sub forma ambalajului contaminat:

Coduri deșeuri / denumiri deșeuri conform LoW:

Metode adecvate de tratare a deșeurilor, atât pentru substanțe, cât și pentru amestecuri:

Metode adecvate de eliminare a ambalajelor contaminate:

Precauții speciale:

Dispoziții locale/naționale/regionale privind gestionarea deșeurilor:

Dispoziții locale/naționale/regionale privind deșeurile:

Deșeurile nu trebuie eliminate prin rețeaua de canalizare. Eliminarea se face conform dispozițiilor locale, regionale sau naționale, fie prin incinerare, fie prin reciclare.

Eliminarea se face conform dispozițiilor locale, naționale sau regionale. Prin incinerare sau prin reciclare.

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Nu sunt disponibile informații.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Legislația conform careia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit: 020108 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

##### ADR/RID

14.1 Număr ONU:

UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (conține SULFAT DE CUPRU ȘI CALCIU TEHNIC. CIMOXANIL TEHNIC)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9



Clasificare ADR/RID: M7

14.4 Grupul de ambalare:

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Sulfat de cupru și calciu Tehnic. Cimoxanil Tehnic.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Etichetă: 9

Dispoziții speciale: 274.335.601

Cantități limitate: 5 kg

Instrucțiuni de ambalare: P002, IBC08, LP02, R001

Dispoziții speciale privind ambalarea: VV1

Număr de identificare pericol: 90

Cod Kemler: 000

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:

Nu se aplică

##### IMDG

14.1 Număr ONU:

UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (conține SULFAT DE CUPRU ȘI CALCIU TEHNIC. CIMOXANIL TEHNIC)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9





## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

RO\_2195\_BM22,5+CYM3\_CUPERTINE SUPER

Data revizuirii: 03/03/2025

Înlocuiește versiunea : 6.0 (29/11/2022)

Versiune: 7.0

Pagina: 9 / 10

### **cupru (sub forma de sulfat de cupru) 22,5% + cimoxanil 3%**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.4</b> Grupul de ambalare:   | III   |
| <b>14.5</b> Pericole pentru mediul înconjurător:  | Poluant pentru mediul acvatic: Da   |
| <b>14.6</b> Precauții speciale pentru utilizatori:  | Etichetă: 9<br>Ghid EmS: F-A, S-F   |
| <b>14.7</b> Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nu se aplică  |
| <b>IATA</b>   |   |
| <b>14.1</b> Număr ONU:  | UN3077  |
| <b>14.2</b> Denumirea corectă ONU pentru expediție:   | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (conține SULFAT DE CUPRU ȘI CALCIU TEHNIC. CIMOXANIL TEHNIC) |
| <b>14.3</b> Clasa (clasele) de pericol pentru transport:  | 9   |
| <b>14.4</b> Grupul de ambalare:   | III   |
| <b>14.5</b> Pericole pentru mediul înconjurător:  | Sulfat de cupru și calciu Tehnic. Cimoxanil Tehnic.   |
| <b>14.6</b> Precauții speciale pentru utilizatori:  | Etichetă: 9   |
| <b>14.7</b> Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nu se aplica  |

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

|   |  |
|---|--|
| Regulamente UE:   | Regulamentul (CE) nr. 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.   |
| Număr de înregistrare fitosanitară:                             | 2195   |
| Autorizări de utilizare:  | Fungicid și bactericid în protecția plantelor.   |
| Restricții de utilizare:  | Doar pentru uz profesional.  |
| Alte regulamente UE:  | Este interzisă utilizarea în alte scopuri decât cele din descrierea produsului.  |
| Informații privind emisiile de compuși organici volatili (COV): | Nu sunt disponibile informații.  |
| Regulamente naționale:  | Reglementări naționale: HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.<br>HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase. Nu sunt disponibile informații. |
| <b>15.2. Evaluarea securității chimice</b>                      |  |
| Evaluarea securității chimice:                                  | Nu sunt disponibile informații.  |

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

|  |   |
|--|---|
| Motivul revizuirii:                      | Fișa cu date de securitate modificată în conformitate cu Reglementările 2020/878 care modifică anexa II din Regulamentul 1907/2006 REACH.   |
| Modificări față de versiunea anterioară: | Secțiunea 1.4   |
| Abrevieri și acronime:                   | FTS: Fișă tehnică de securitate<br>LEP: Limite de expunere profesională<br>NACE: Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes (sistem de clasificare UE, Franța)<br>RTGS: Decontare pe bază brută în timp real<br>OCDE: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică<br>PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic |



## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

RO\_2195\_BM22,5+CYM3\_CUPERTINE SUPER

Data revizuirii: 03/03/2025

Înlocuiește versiunea : 6.0 (29/11/2022)

Versiune: 7.0

Pagina: 10 / 10

### cupru (sub forma de sulfat de cupru) 22,5% + cimoxanil 3%

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ  
DNEL: Nivel calculat fără efect  
PNEC: Concentrație predictibilă fără efect  
CL50: Concentrație letală 50%  
DL50: Doză letală 50%  
NOEL: Nivel la care nu se observă niciun efect advers  
NOAEL: Nivel la care nu se observă niciun efect advers  
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers  
SVHC: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare

Referințe și surse de informații principale:

Dosar de înregistrare REACH și bază de date cu substanțe înregistrate la Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA).

Indicația privind metodele de evaluare a informațiilor la care se face referire în articolul 9 al Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 a fost utilizată în scopul clasificării:

Metodele de testare au fost efectuate în conformitate cu articolul 8 din Regulamentul 1272/2008.

#### Fraze de pericol SECȚIUNEA 3:

H302: Nociv în caz de înghițire.  
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318: Provoacă leziuni oculare grave.  
H332: Nociv în caz de inhalare.  
H631fd: Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.  
H373: Poate provoca leziuni ale organelor (timus și sânge) în caz de expunere prelungită sau repetată  
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H413: Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Recomandări privind instruirea corespunzătoare pentru lucrători:  
Alte informații:

Nu sunt disponibile informații.  
Aceste informații sunt bazate pe cunoștințele de care dispunem în momentul de față. Această FTS se referă exclusiv la acest produs. Toate substanțele chimice din acest produs au fost semnalate sau sunt scutite de notificare conform notificării legislației CE.

Informațiile din această FTS se bazează pe sursele publicate disponibile, considerate a fi exacte. Nu se oferă niciun fel de garanție, expresă sau implicită, iar societatea noastră nu își asumă nicio răspundere în urma utilizării acestei FTS. Utilizatorul trebuie să stabilească caracterul adecvat al acestor informații în funcție de propria utilizare. Specificațiile din această fișă tehnică de securitate prezintă condițiile referitoare la siguranța ale produsului nostru, însă nu garantează caracteristicile. Acestea se bazează pe starea curentă.