

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

ZEAMĂ BORDELEZĂ TIP „MIF”

Ediția: 10/2019

1. Identificarea substanței/amestecului și numele companiei

- | | |
|--|---|
| 1.1 Numele produsului | Zeama bordeleză tip “MIF” |
| 1.2 Utilizarea substanței/amestecului | Produsul se utilizează ca fungicid în combaterea următorilor dăunători: mana viței de vie, rapăn la măr, prun, cireș, vișin; bășicarea frunzelor la piersic și mană la tomate și castraveți |
| 1.3 Identificarea firmei | S.C. MIFALCHIM GROUP S.R.L., strada 8 Martie, nr. 20, loc. Onesti, jud. Bacau, Romania |
| 1.4 Număr de telefon în caz de urgență | Nr. european pentru urgențe 112
021 3183606 - Institutul de Sănătate Publică;
str. Dr. Leonte Anastasievici nr. 1- 3, București. |

2. Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008):
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1, H400
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic , Categoria 1, H411

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)



Pictogramă de pericol

Cuvânt de avertizare

Atenție!

Fraze de pericol

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P391 - Colectați scurgerile de produs.
P501 - Eliminați conținutul/recipientul în concordanță cu legislația locală/națională/internațională.
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze pentru riscuri speciale

SP1 - A nu se contamina apa cu produs sau ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

Lista completă a frazelor de siguranță se regăsește în secțiunea 16.

3. Compoziție / informații despre componenți

Caracterizare chimică: Amestec cu conținut de 20% Cupru metalic

Nr. crt	Denumirea ingred. periculoase ale amestecului	Concentratia (domeniu de concentratie, % greutate, % volum)	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. REACH	Clasificare conform Regulament(CE) nr. 1272/ 2008 (CLP)
1	Zeamă bordeleză tehnic (produs de reacție al sulfatului de cupru cu hidroxid de calciu)	80 ± 1,5 %	8011-63-0	-	Exceptat conform art. 15 al Reg. REACH	H318, H332, H400, H411

4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Aspecte generale

Simptomele de otrăvire pot apărea și la câteva ore după eveniment, de aceea accidentatul se va ține sub observație medicală cel puțin 48 de ore.

4.2 Inhalare

Scoateți pacientul la aer curat. Mențineți calmul pacientului și temperatura corpului. Consultați medicul dacă simptomele persistă. În cazul unui pacient aflat în stare de inconștiență, se va așeza în poziție „într-o parte” pentru transport.

4.3 Contact cu pielea

Se va spăla imediat tegumentul cu apă și săpun din abundență.

4.4 Contact cu ochii

Se vor clăti ochii imediat cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact dacă e cazul. Solicitați asistență medicală imediat.

4.5 Înghițire

Induceți voma: numai dacă pacientul este perfect conștient, a fost ingerată o cantitate mai mare de produs (mai mult de o înghițitură). Consultați medicul imediat. Sunați la centrul de informare toxicologică.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Agenți de stingere potriviți

Se vor utiliza: dioxid de carbon, spumă, nisip.

5.2 Echipament de protecție

Să fie în conformitate cu HG160/2007- costum de protecție cu mască.

6. Măsuri în caz de dispersii accidentale

6.1 Precauții personale

Evitați contactul cu produsul sau suprafața contaminată.

6.2 Precauții pentru mediu

Nu permiteți ca produsul să ajungă în canalizare sau într-un curs de apă.

6.3 Metode de curățire

Curățați scurgerea de produs cu materiale absorbante inerte (rumeguș, nisip, lianți universali). Colectați materialul într-un container special pentru deșeuri. Asigurați o ventilație adecvată.

7. Manipulare și depozitare

7.1 Manipulare

Utilizați numai în zone cu o ventilație adecvată. Preveniți formarea de aerosoli.

7.2 Depozitare

Să se protejeze împotriva descărcărilor electrostatice. Se păstrează în locuri aerisite, în ambalajele originale sigilate, în locuri uscate și bine ventilate.

8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1 Depozitare

Departe de alimente, băuturi sau hrană pentru animale. Spălați mâinile la începutul și terminarea lucrului. Evitați contactul cu tegumentele și ochii.

8.2 Protecție respiratorie

În caz de expunere mai îndelungată sau de poluare ușoară folosiți filtre pentru respirație.

8.3 Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare - cu grosime de min. 0,4 mm, impermeabile și rezistente la agenți chimici.

8.4 Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție etanși.

8.5 Protecția corpului

Purtați, dacă este posibil, două rânduri de îmbrăcăminte (din bumbac) sub echipamentul de protecție chimică. Spălați îmbrăcămintea contaminată după fiecare utilizare.

9. Proprietăți fizico-chimice

Stare fizică	pulbere omogena
Culoarea	verde-albăstruie
Miros	caracteristic
Conținut în cupru metalic	20% ± 1,5
Umiditate	max. 2%
pH-ul	6 – 8 unități Ph

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare pentru o perioadă de 2 ani, ca minim.

10.2 Autoîncălzire

Nu este cazul.

10.3 Reacții periculoase

Nu se cunosc, dar se vor respecta condițiile de manipulare și depozitare indicate în instrucțiuni.

11. Informații toxicologice

Toxicitate acută orală	LD 50 (șobolan) > 2000 mg/kg
Toxicitate acută piele	LD 50 (șobolan) > 2000 mg/kg
Iritarea pielii	Fără efecte
Iritarea ochilor	Fără efecte
Sensibilitatea pielii	Nu este sensibilizant

12. Informații ecologice

Toxicitate acută la pești (Oncorhynchus mykiss)	CE50 / 96 h = 0,052 mg Cu/l
Toxicitate cronică (daphnia magna)	21 zile NOEC nevertebrate acvatice = 0,024 mg Cu/l
Toxicitate la alge	N/A

13. Considerații privind eliminarea

Nu se va depozita împreună cu gunoiul casnic.

Nu se deversează în sistemul de canalizare.

Este indicat ca deșeurile de produs să fie depozitate în hale speciale pentru deșeurile, de unde va fi preluat de firme specializate și distruse în instalații de incinerare.

13.2 Legislația privind eliminarea deșeurilor

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

13.3 Legislație conform căreia se elimină ambalajele de produs

Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
HG 247/2011 pentru modificarea și completarea 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;
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

14. Informații privind transportul

Produs nepericulos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul.

Număr UN	UN3077
Transport rutier/feroviar	clasa ADR/RID, M7
Grupa de ambalare	III
Eticheta	9
Transport maritim	clasa IMDG

15. Informații de reglementare

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
Rectificare la Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31.12.2008)
Regulamentul 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH privind “Restricțiile privind producerea, introducerea pe piața și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase”.

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
Legea 263/2005 privind modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE – REACH
Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
O.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

16. Alte informații

Fișa de securitate a fost realizată conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31.12.2008) și se bazează pe cunoștințele existente privind acest produs. Nu se oferă nicio garanție, expresă sau implicită, și compania noastră nu își asumă responsabilitatea rezultată din utilizarea acestei fișe de securitate. Utilizatorul trebuie să determine condițiile în care informațiile din fișă se potrivesc cu nevoile sale de aplicare.

Pentru o utilizare corectă și sigură, sunteți rugați să vă referiți la condițiile menționate pe etichetă.

Utilizatorul este responsabil și trebuie să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe, astfel încât produsul să fie depozitat și utilizat în siguranță și numai în scopul pentru care a fost fabricat.

Textul integral al clasificărilor, inclusiv clasele de risc și frazele de risc dacă sunt menționate în secțiunea 2 sau 3:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.