

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului nr. 830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Editată la 12.10.2018

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ ÎNTRINDERII

#### 1.1. Identificarea substanței/amestecului

**Denumirea:** - ECTOCID FORTE

#### 1.2. Utilizarea substanței/amestecului

**Utilizări permise:** - Substanță insecticidă, pe bază de piretrine sintetice, pentru combaterea dăunătorilor

#### 1.3. Identificarea societății/întreprinderii

**Producător:**

**S.C. PROMEDIVET S.R.L.**

SOVATA Str. Lungă nr. 46/G Jud. Mureș România

Tel 0265 570831 Fax 0265 570831 office@promedivet.ro

#### 1.4. Numărul de telefon pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate

Tel: +40213183606 – Institutul Național de Sănătate Publică, București str. Dr. Leonte nr. 1-3, sect. 5.

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR / INFORMAȚII DE PE ETICHETĂ

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

**Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Lichid inflamabil: Categoria 2

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili

Iritarea ochilor, pielii: Categoria 2

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitatea acută: Categoria 4

H302 Nociv în caz de înghițire

H332 Nociv în caz de inhalare

Toxicitatea pentru mediul acvatic: Categoria 1

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

#### 2.2 Etichetare conform CLP:



#### Fraze de pericol:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili

H302 - Nociv în caz de înghițire.

- H315 - Provoacă iritarea pielii.  
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H332 - Nociv în caz de inhalare.  
 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauții:

- P261 – Evitati sa inspirati vaporii, aerosolii.  
 P262 – Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea.  
 P270 – A nu se manca, bea sau fuma in timpul utilizarii produsului  
 P271 – A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
 P280 – Purtati manusi de protectie si echipament de protectie a ochilor, feței.  
 P301+P312 – In caz de inghitire sunati la un Centru de Informare Toxicologica sau un medic, daca nu va simtiti bine  
 P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
 P391 – Colectați scurgerile de produs.  
 P273 – Evitati dispersarea in mediu  
 P501 - Se va elimina conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale.

### 3. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

PRINCIPII ACTIVE	CONC.	Nr. CAS	Nr. EINECS	DENUMIRE CHIMICĂ	CLASIFICIA EC (REG. 1272/2008)
CYPERMETRINĂ	4,00%	52315-07-8	257-842-9	cyano(3-phenoxyphenyl)-methyl3-(2,2-dichloroe-thenyl)2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate	Acute Tox. 4*, H332 Acute Tox. 4*, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Acute 1, H410
PERMETRINĂ	2,00%	52645 - 53 - 1	258-067-9	3-phenoxybenzyl-2-(2,2dichlorvinyl)2-2-dimethylcyclopropanecarboxylate	Acute Tox. 4*, H332 Acute Tox. 4*, H302 Skin sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Acute 1, H410
PIPERONIL-BUTOXID	5,00%	51 - 03 - 6	200-076-7	piperonilbutoxid	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Acute 1, H410

Pentru permetrină factorul M=1000

INGREDIENTI	CONC.	Nr. CAS	Nr. EINECS	DENUMIRE CHIMICĂ	CLASIFICIA EC (REG. 1272/2008)
DIMETIL-FORMAMID	4 %	68-12-2	200-679-5	N,N-Dimehylformamide	Lich. infl. 3* H226 Acute Tox. 4* H312, H332 Irit oc. 2* H319 Repr. 1*B H360D
tween (sabosorb)	15 %	9005-65-6	500-019-9	PPG-1-PEG-9 lauryl glycol ether	Nu este clasificat ca produs periculos conform CLP
ALCOOL IZOPROPILIC	70 %	67-63-0	200-661-7	2-propanol	Lich. Infl. 2, H225 Irit. oc. 2, H319 Acute Tox. 3, H336

### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

**Indicații generale:** Indepartați imediat echipamentul contaminat. Se mută persoana afectata intr-o incapere bine ventilată sau la aer curat. Produsul poate provoca tulburări ale sistemului gastro-intestinal și nervos (blochează transmisiunea nervoasă prin hiperstimulare pre-postsinaptică a terminațiilor neurale.

**Inhalare:** pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și lăsat să se odihnească. Dacă apar efecte secundare, solicitați imediat asistență medicală.

**Contactul cu pielea:** se îndepărtează toate hainele contaminate. Se spală imediat zona cu apă multă și săpun. Înainte de reutilizare, hainele se spală. În caz de iritații permanente, adresați-vă medicului.

**Contactul cu ochii:** spălați ochii cu multă apă ținând pleoapele deschise, timp de minimum 15 minute. În cazul prezentei lentilelor de contact, acestea se îndepărtează. Dacă apar simptome neplăcute, solicitați asistență medicală.

**Înghițire:** clătiți imediat gura cu apă. Se administrează în mod repetat cantitate mare de cărbune medicinal în multă cantitate de apă. Solicitați imediat asistență medicală. Ingerarea de cantități mari poate produce efecte toxice grave. Nu se provoacă vomă. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane aflată în convulsii sau care și-a pierdut cunoștința.

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

**5.1 Mijloace de stingere adecvate:** Se folosesc pentru stingere substanțe chimice uscate, bioxid de carbon, spumă sau apă pulverizată.

**5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:** -

**5.3 Pericole de expunere speciale:** În cazul unui incendiu, ambalajele expuse incendiului, care conțin acest produs, se pulverizează cu apă pentru a evita încălzirea acestora.

**5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri:** Deoarece arderea produce fum și vapori care conțin substanțe toxice și iritante (un fum acru, iritant și nociv), se vor folosi mijloace de protecție a căilor respiratorii și costum de protecție ignifugă.

**5.5 Alte informații:** Reziduurile rezultate din stingerea incendiului trebuie tratate ca deșeuri conform legislației în vigoare. Nu deversați în sistemul de canalizare.

## 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

**6.1 Măsuri de precauție pentru personal:** Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte adecvată și mănuși de protecție impermeabile. În medii slab aerisite, utilizați mijloace de protecție adecvate pentru căile respiratorii.

**6.2 Măsuri de precauție pentru mediu:** Evitați împrăștierea produsului în ape de suprafață și subterane, în sol. Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de alimentare cu apă.

**6.3 Metode de curățare:** Lichidul împrăștiat trebuie absorbit cu ajutorul unor materiale absorbante inerte (neinflamabile și necombustibile) ca: nisip, pământ, dolomită, argilă. Colectați materialul contaminat într-un recipient adecvat și eliminați resturile în conformitate cu prevederile legale. Suprafețele contaminate se spală cu multă apă.

## 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

**7.1 Manipulare:** Produsul se manipulează în spații bine ventilate, răcoroase și în care nu există surse de foc. Nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează în timpul lucrului. Folosiți echipamente de protecție indicate la pct. 8. După manipulare spălați-vă cu apă și săpun. Păstrați flacoanele închise ermetic.

**7.2 Depozitare:** A se păstra în ambalajele originale închise, în locuri ventilate, uscate, răcoroase, departe de produse alimentare, furaje sau surse de apă, în locuri inaccesibile copiilor și animalelor domestice. A se păstra la temperaturi cuprinse între 15-25 grade C. Podelele trebuie să fie impermeabile și rezistente la agenți chimici. În timpul manipulării și depozitării produsului trebuie evitată contaminarea altor produse depozitate și a surselor de apă. Spațiile de lucru și cele de depozitare se păstrează curate.

**7.3 Utilizări specifice:** Se vor respecta precauțiile și instrucțiunile de utilizare înscrise pe ambalaj. De accidente apărute prin nerespectarea instrucțiunilor de utilizare se face răspunzătoare persoana care a folosit produsul.

## 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Valori limită de expunere

Valori limită admise pentru expunere profesională pentru componentul alcool izopropilic:

8 ore 200 mg/mc și 81 ppm  
15 minute 500 mg/mc și 203 ppm

## 8.2 Controlul expunerii

### a) Controlul expunerii profesionale:

#### Măsurile tehnice

Apă – Valoare limită admisă = 0,00047 microg/L

#### Măsurile de protecție individuală

**Evitarea ingerării:** Nu se mănâncă, bea sau fumează în zonele unde se manipulează sau se depozitează produsul. Spălarea este obligatorie întotdeauna după manipulare. Produs toxic, nociv prin ingerare, înghițire.

**Evitarea contactului cu ochii.** Purtați ochelari de protecție.

**Evitarea contactului cu pielea:** se indică purtarea mănușilor de protecție impermeabile și îmbrăcăminte adecvată (cizme de cauciuc, haine cu mânecă lungă și pantaloni lungi).

**Evitarea inhalării:** a se utiliza în medii aerisite corespunzător sau se poartă măști de protecție a aparatului respirator cu filtre pentru vapori.

Echipamentul de protecție personală se întreține și se spală urmând instrucțiunile fabricantului. Dacă nu sunt date instrucțiuni în acest sens, se utilizează detergent și apă caldă. Spălarea și păstrarea se face separat de celelalte haine.

### b) Controlul expunerii mediului:

Produsul nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

## 9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

### 9.1 Informatii generale

**Formă:** lichid  
**Culoare:** gălbui  
**Miros:** caracteristic, înțepător  
**Aspect :** limpede, omogen

### 9.2 Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu

**Solubilitate în apă:** formează o emulsie lăptoasă cu apă.  
**Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil  
**Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

**Condiții de evitat:** Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. Se evită temperaturile ridicate de peste 50 grade C, flăcările deschise.

**Materiale de evitat:** preparatul este incompatibil cu agenți oxidanți puternici.

**Produse de descompunere periculoase:** descompunerea termică duce la formarea de compuși toxici.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**Ingestia:** - Nociv în caz de înghițire. Ingestia provoacă dureri abdominale și greață.

Poate afecta aparatul respirator, pulmonii.

**Contactul cu ochii:** - Iritant pentru ochi, contactul cu ochii provoacă înroșire și durere.

**Contactul cu pielea:** - Contactul frecvent și îndelungat cu pielea provoacă ușoare iritații locale.

**Inhalarea:** - Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență, amețeală și tulburări nervoase.

### Toxicitatea principiilor active:

#### - Cypermetrin

- LD50 Oral (șobolan) = 247 mg/kg

- LD50 Dermal (șobolan) = 4920 mg/kg

- LD50 Dermal (iepure) = 2460 mg/kg
- LD50 Inhalare (șobolan) 4 h = 2,5 mg/mc

**- Permetrin**

este un piretroid de sinteză cu toxicitate scăzută pentru mamifere, se metabolizează rapid în organismul mamifer, fără a avea tendințe de acumulare în țesuturi, astfel DL50 în cazul administrării per os la șobolani fiind 504-791 mg/kg. Prin calea dermică DL50 pentru șobolani fiind 2.000 mg/kg.

**- Dymetilformamidă**

- LD50 Oral (șobolan) = 2800 mg/kg
- LD50 Dermal (iepure) = 1500 mg/kg
- LD50 Inhalare (șobolan) 4 h = 9-15 mg/mc

Foarte inflamabil.

Nociv în caz de înghițire. Poate afecta sistemul gastro-intestinal și sistemul nervos

Iritant pentru ochi și pentru sistemul respirator. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență, amețală și tulburări nervoase.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Produs biodegradabil și fotodegradabil. Produsul se degradează în mediile alcaline

Nu permiteți pătrunderea produsului nediluat în ape, sol sau rețeaua de canalizare. Se evită dispersarea produsului în mediul înconjurător. Produsul este toxic pentru albine.

Produsul este toxic pentru pești, datorită Cypermetrinei, ecotoxicitatea acestuia fiind:

- LD50 96 h (Guppy) = 0,69 microg/l
- LD50 96 h (păstrăv) = 0,92 microg/l

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**Eliminarea produsului:** Este interzisă eliminarea împreună cu deșeurile normale. Este necesară o eliminare specială conform cu legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea nr. 211/2011 privind legea deșeurilor. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor contacta serviciile de eliminare a deșeurilor.

**Eliminarea ambalajelor:** ambalajele goale nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.

Recipientele de plastic se clătesc de câteva ori apoi se se distrug prin perforare și se depozitează într-un loc special avizat. Reziduurile se distrug numai în locuri special avizate, conform reglementărilor legale:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

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

## 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

În timpul transportului se urmează indicațiile de la secțiunea 7 a acestei Fișe de Securitate care se referă la manipularea și depozitarea produsului.

**Transport stradal/feroviar ADR/RID/IMDG:**

- **Clasa de pericol :** - 9
- **Nr. UN:** - 3082
- **Grupa de ambalare:** - III
- **Descrierea mărfii:** - ECTOCID FORTE - PESTICID – INSECTICID, LICHID, FOARTE INFLAMABIL, NOCIV, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU (soluție de Cypermetrină, Permetrina)
- **Pictograme de transport:**



Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

## 15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA

### Reglementări naționale/comunitare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH

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 regulamentul (CE) nr. 1907/2006; Legea nr. 319/2006 – legea securității și sănătății în muncă

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

## 16. ALTE INFORMAȚII

**Această Fișa cu date de securitate s-a elaborat conform Regulamentului Comisiei Europene 1907/2006 REACH, Art. 31, Anexa II.** Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe, astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță. Utilizatorul produsului trebuie să respecte în totalitate normele legislative, administrative și de reglementare referitoare la produs, securitatea muncitorilor și protecției mediului.