

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Editată la 09.03.2015.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI SI A SOCIETĂȚII/ ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificarea substanței sau a preparatului

Denumire comerciala: - ECTOCID FORTE

1.2. Utilizarea substanței/preparatului

Utilizare: - Substanță insecticidă, pe bază de piretrine sintetice, pentru combaterea dăunătorilor

Prezentare: - Lichid emulsionabil concentrat ambalat în flacoane x 20 ml, 100 ml, 1L și 5 L

1.3. Identificarea societății/întreprinderii

Furnizorul substanței active:

LIMARU NV – Ziepstraat 5 B-3680 Neeroeteren – Belgium

Tel. 0032089869990 Fax. 0032089863663

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 urgență

Tel: 0213183606 – Institutul Național de Sănătate Publică, București str. Dr. Leonte nr. 1-3, sect. 5.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

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.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Xn Nociv, R 20/22, R 36, 38

N Periculos pentru mediu, R 50/53

F Foarte inflamabil R 11

2.2 Elemente pentru etichetă: - Conform Directivei UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Simboluri și indicatoare de pericol: - Nociv (Xn), Periculos pentru mediu (N), Foarte inflamabil (F)



Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Cypermetrin
- Permetrin

Fraze de Risc obligatorii:

- R - 11 - Foarte inflamabil
- R - 20/22 - Nociv prin inhalare și prin înghițire
- R - 36 - Iritant pentru ochi
- R - 38 - Iritant pentru piele.
- R - 50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Fraze de Securitate obligatorii:

- S - 2 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S - 13 - Depozitați în locuri departe de alimente, băuturi și hrană animale
- S - 16 - A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii – Fumatul interzis.
- S - 23 - A nu se inspira vaporii, aerosolii.
- S - 25 - A se evita contactul cu ochii
- S - 29 - Nu deversați reziduurile în canal
- S - 36/37 - A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare
- S - 45 - În caz de accident sau boală a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
- S - 49 - A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original
- S - 60 - Acest produs și ambalajul (recipientul) sau se vor depozita ca deșeu periculos
- S - 61 - A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale – fișele tehnice de securitate înainte de utilizare.

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.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauții:

- P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor!
- P261 – Evitați să inspirați vaporii, aerosolii.
- P262 – Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
- P270 – A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
- P271 – A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P280 – Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor, feței.
- P301+P312 – În caz de înghițire sunați la un Centru de Informare Toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine
- P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- P391 – Colectați scurgerile de produs.
- P273 – Evitați dispersarea în 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	CLASIFICȚIA (DIR. 67/548/EEC)	CLASIFICȚIA EC (REG. 1272/2008)
CYPERMETRINĂ	4,00%	52315-07-8	257-842-9	cyano(3-phenoxyphenyl)-methyl3-(2,2-dichloroethenyl)2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate	Xn; R 20/22; Xi; R37 N; R50/53	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-(2,2dichlorovinyl)2-2-dimethylcyclopropanecarboxylate	Xn; R 20/22; R37 N; R50/53	Acute Tox. 4*, H332 Acute Tox. 4*, H302 SKIN SENS.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
PIPERONIL-BUTOXID	5,00%	51 - 03 - 6	200-076-7	piperonilbutoxid	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Acute 1, H410

INGREDIENTI	CONC.	Nr. CAS	Nr. EINECS	DENUMIRE CHIMICĂ	CLASIFICȚIA (DIR. 67/548/EEC)	CLASIFICȚIA EC (REG. 1272/2008)
DIMETIL-FORMAMID	4 %	68-12-2	200-679-5	N,N-Dimehylformamide	Xn; R 20/21; Xi; R36, R61	Lich. infl. 3* H226 Acute Tox. 4* H312, H332 Irit oc. 2* H319 Repr. 1*B H360D
tween (sabosorb)	15 %			PPG-1-PEG-9 lauryl glycol ether	-	-
ALCOOL IZOPROPILIC	70 %	67-63-0	200-661-7	2-propanol	F (Foarte inflamabil) R11 Xi (Iritant) R 36, R 67	Lich. Infl. 2, H225 Irit. oc. 2, H319 Acute Tox. 3, H336

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Indicații generale: Îndepărtați imediat echipamentul contaminat. Se mută persoana afectată într-o încăperă 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.

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

După 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.

După 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.

După 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 STINGERE A INCENDIILOR

În cazul unui incendiu, ambalajele expuse incendiului, care conțin acest produs, se pulverizează cu apă pentru a evita încălzirea acestora.

Se folosesc pentru stingere substanțe chimice uscate, bioxid de carbon, spumă sau apă pulverizată.

Echipament de protecție: - 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.

Reziduurile rezultate din stingerea incendiului trebuie tratate ca deșeuri conform legislației în vigoare. Nu deversați în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Măsuri de protecție a persoanelor: 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.

Măsuri de protecție a mediului: Evitați împrăștierea produsului în ape de suprafață și subterane, în sol. Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de alimentare cu apă.

Mijloace de curățare/absorbție: 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

Modul de 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.

Mod de 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.

Utilizare (utilizări) specifică (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. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

a. Controlul expunerii profesionale:

a.1. Măsuri tehnice

Inhalare – Valoare limită de expunere 8 h = 0,5 mg/mc

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

a.2. Măsuri 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 profesionale:

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 FIZICE SI CHIMICE

Indicatii generale

Formă:	lichid
Culoare:	gălbui
Miros:	caracteristic, înțepător
Aspect :	limpede, omogen
Solubilitate în apă:	formează o emulsie lăptoasă cu apa.
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.

Substanțe de evitat: preparatul este incompatibil cu agenți oxidanți puternici.

Produsi de descompunere periculoși: 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, amețală 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

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:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

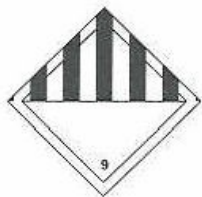
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

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; HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase; HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase; 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.

16. ALTE INFORMAȚII

Această Fișă 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.