

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Editată la 29.09.2014.

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

#### 1.1. Identificarea substanței sau a preparatului

**Denumire comerciala:** - ECTOCID PULBERE GÂNDACI PLUS flacoane x 50g, saci x 5 kg

#### 1.2. Utilizarea substanței/preparatului

**Utilizare:** - pulbere insecticidă, pentru combaterea insectelor târâtoare, utilizat pe suprafețe.

**Prezentare:** pulbere gata de folosire.

#### 1.3. Identificarea societății/întreprinderii

**Furnizorul substanței active:**

LIMARU NV – Ziepraat 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.**

Iritarea ochilor, pielii: Categoria 2

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitatea acută: Categoria 4

H302 Nociv in caz de înghițire

Toxicitatea pentru mediul acvatic: Categoria 2

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**

Xi Iritant, R 36/37, R 43

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

**Simboluri și indicatoare de pericol:** - Iritant (Xi), Periculos pentru mediu (N)



#### Fraze de Risc obligatorii:

R - 36/37 - Iritant pentru ochi și sistemul respirator

R – 43 - Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea  
 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 – 20/21 - Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
 S - 22 - A nu inspira praful (produsul).  
 S – 24/25 - Evitați contactul cu pielea și cu ochii.  
 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 - 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:**

H315 - Provoacă iritarea pielii.  
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 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  
 P260 – Evitati sa inspirati praful.  
 P262 – Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea.  
 P270 – A nu se manca, bea sau fuma in timpul utilizarii produsului  
 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.  
 P273 – Evitati dispersarea in mediu  
 P391 - Colectați scurgerile de produs.  
 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)
PERMETRINĂ	1%	52645 - 53 - 1	258-067-9	3-phenoxybenzyl-2-(2,2dichlorovinyl)2-dimethylcyclopropanecarboxylate	Xn; R 20/22; R43  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	0,5%	51 – 03 - 6	200-076-7	piperonilbutoxid	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Acute 1, H410

INGREDIENTI	CONCENTRATIE	Nr. CAS	Nr. EINECS	DENUMIRE CHIMICĂ	FRAZE DE RISC
TALC	98,50%			hidrosilicat de magneziu	-

#### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

**Indicații generale:** Îndepărtați imediat echipamentul contaminat.

**După inhalare:** pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și lăsat să se odihnească. Dacă apar efecte secundare, consultați medicul.

**După contactul cu pielea:** se îndepărtează toate hainele contaminate. Se spală imediat zona cu apă multă și săpun. Înainte de reutilizare, hainele se spală.

**După contactul cu ochii:** spălați ochii cu multă apă ținând pleoapele deschise. În cazul prezenței lentilelor de contact, acestea se îndepărtează. Dacă apar simptome neplăcute, solicitați asistență medicală.

**După înghițire:** Clătiți imediat gura cu apă. Solicitați imediat asistență medicală.

#### 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

În cazul unui incendiu se folosesc pentru stingere apă, substanțe chimice uscate, bioxid de carbon, spumă.

Echipament de protecție: - Deoarece arderea produce fum și vapori care conțin substanțe toxice și iritante, 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. Îndepărtați orice sursă de foc. Nu fumați.

**Măsuri de protecție a mediului:** Evitați împrăștierea produsului în mediu. Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

**Mijloace de curățare/absorbție:** Colectați materialul scurs și eliminați ca reziduu periculos. Suprafețele contaminate se spală cu apă conținând sodă, săpun sau detergent.

#### 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

**7.1. Modul de manipulare:** 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.

**7.2. Mod de depozitare:** A se păstra în ambalajele originale închise, la temperatura camerei (15-25 grade C), în locuri uscate, departe de produse alimentare, furaje sau surse de apă, în locuri inaccesibile copiilor și animalelor domestice. Spațiile de lucru și cele de depozitare se păstrează curate.

**7.3. Utilizare (utilizări) specifică (specifice):** Se vor respecta precauțiile și instrucțiunile de utilizare înscrise pe ambalaj. În timpul manipulării produsului trebuie evitată contaminarea altor produse și a surselor de apă.

#### 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

a. Controlul expunerii profesionale:

a.1. Măsuri tehnice

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 după manipulare. Produs toxic prin îngerare, înghițire.

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

**Evitarea contactului cu pielea !** Purtarea mănușilor, a bluzelor cu mânecă lungă și a pantalonilor lungi este obligatorie.

**Evitarea inhalării produsului!** A se utiliza în medii aerisite corespunzător.

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.

## 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

### 9.1. Informații generale :

<b>Formă:</b>	solidă
<b>Culoare:</b>	albă
<b>Miros:</b>	caracteristic
<b>Granulația:</b>	fină – 5-15 micron

### 9.2. Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu:

Produsul nu este inflamabil, nu este solubil în apă (substanța activă este foarte slab solubil în apă, slab solubil în etanol și acetat de etil și solubil în dimetilformamidă),

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

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

**10.2. Materiale de evitat :** nu sunt prevăzute. Produși de descompunere periculoși nu sunt.

**10.3. Produsi de descompunere periculoși:** descompunerea termică duce la formarea de compuși toxici.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxic prin îngerare. Îngerarea de cantități mari poate produce efecte toxice grave

Substanța activă din produs irită moderat ochii.

Substanța activă din produs în contact cu pielea poate produce o ușoară iritație.

### Toxicitatea principiilor active (a Permetrinei):

LD50 Oral (șobolan) = 15-20 mg/kg

LD50 Dermal (iepure) = 400-2000 mg/kg

LD50 Inhalare (șobolan) > 30-110 mg/mc

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Se evită contaminarea surselor de apă. Resturile de produs trebuie eliminate ca reziduu periculos, iar ambalajele se ard.

### 12.1. Ecotoxicitate:

Efecte asupra organismelor acvatice a substanței active – Permetrinei:

- toxicitate acută pentru pești

LC50 (96h) – păstrăv = 0,04 ppm

- toxicitate acută față de Daphnia magna

EC50 (48h) – pureci de baltă = 0,06 ppm

Produsul fiind insolubil în apă, iar concentrația în substanță activă fiind mică – nu prezintă un pericol de toxicitate pentru mediu.

**12.2. Mobilitate:** Posibilitate redusă ca substanța activă din produs să ajungă în apele subterane (în urma emisiei în mediul înconjurător).

### 12.3. Persistență și degradabilitate:

Degradare în sol

DT<sub>50</sub> = 1,8-7,4 zile

**12.4. Potențial de bioacumulare:** - potențial redus de a se acumula în masa biotică.

Profilul ecotoxicologic a substanței active din produs n-a fost evaluat complet (privind evaluarea PBT, BCF, și altele).

### 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 distruge prin perforare și se depozitează într-un loc special avizat. Reziduurile se distruge 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

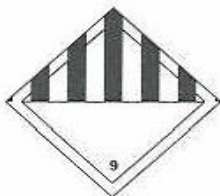
### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

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 PULBERE GÂNDACI PLUS - PESTICID – INSECTICID, PULBERE GATA DE FOLOSIRE, IRRITANT, SUBSTANȚĂ TOXICĂ PENTRU MEDIU (conține Permetrină 1%)

· **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 regulamentului (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 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 mediului.