

## Biztonsági adatlap Ectocid P Forte

Felülvizsgálat dátuma 02.10.2019.

### 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: - ECTOCID P FORTE

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Azonosított felhasználás: - Szintetikus piretrin alapú rovarirtó szer

Csomagolás: - Folyékony koncentrált emulzió 20 ml, 100 ml, 1L és 5 L űrtartalmú flakonokba csomagolva.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### A hatóanyagok forgalmazója:

LIMARU NV – Ziepestraat 5 B-3680 Neeroeteren – Belgium

Tel. 0032089869990 Fax. 0032089863663

##### A termék gyártója:

S.C. PROMEDIVET S.R.L.

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

Tel +40265 570831 Fax +40265 570831 office@promedivet.ro

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

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

### 2. A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

##### Osztályozás az EK 1272/2008 szerint

Tűzveszélyes folyadék: 2-es kategória

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szem- és bőrirritáció: 2-es kategória

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Akut toxicitás: 4-es kategória

H302 Lenyelve ártalmas

H332 Belélegezve ártalmas

Vízi élővilágra való toxicitása: 1-es kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Címkézési elemek CLP-nek megfelelően:



#### Figyelmeztető mondatok:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

P261 – Kerülje a gőzök, aeroszolok belélegzését.

P262 – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségekben használható.

P280 – Védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező.

P301+P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén azonnal forduljon Toxikológiai központhoz/orvoshoz.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el, azonnal orvoshoz kell fordulni.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

### 3.Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Hatóanyagok	Koncentráció	CAS-szám	EK-szám	Kémiai elnevezés	EK osztályozás (REG. 1272/2008)
CYPERMETRIN	4,00%	52315-07-8	257-842-9	cyano(3-phenoxyphenyl)-methyl(3-(2,2-dichloroethenyl)2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate	Akut Tox. 4*, H332 Akut Tox. 4*, H302 STOT SE 3, H335 Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410
PERMETRIN	2,00%	52645 - 53 - 1	258-067-9	3-phenoxybenzyl-2-(2,2dichlorovinyl)2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	Akut Tox. 4*, H332 Akut Tox. 4*, H302 Bőr Szenz.1, H317 Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410
PIPERONYL-BUTOXID	5,00%	51 – 03 - 6	200-076-7	piperonylbutoxid	Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410
PRALLETHRIN	0.10%	23031-36-9	245-387-9	(1S)-2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-yn-1-yl)cyclopent-2-en-1-yl (1R)-cis-trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropane-1-carboxylate	Acute tox. 3, H331 Acute tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic acute 1, H410

Összetevők	Koncentráció	CAS-szám	EK-szám	Kémiai elnevezés	EK osztályozás (REG. 1272/2008)
DIMETIL-FORMAMID	4 %	68-12-2	200-679-5	N,N-Dimehylformamide	Tűzveszélyes folyadék 3* H226 Akut Tox. 4* H312, H332 szemirritáció 2* H319 Repr. 1*B H360D
tween (sabosorb)	15 %			PPG-1-PEG-9 lauryl glycol ether	-
IZOPROPANOL	69.9 %	67-63-0	200-661-7	2-propanol	Tűzveszélyes folyadék. 2, H225 szemirritáció 2, H319 Akut Tox. 3, H336

### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános információk:** Távolítsa el azonnal a szennyezett felszerelést. Az érintett személyt vigye egy jól szellőző helyiségbe vagy a friss levegőre. A termék az emésztőrendszer és idegrendszer rendellenességeit okozhatja.

**Bélelégzés esetén:** Az érintett személyt egy jól szellőző helyre kell vinni és hagyni pihenni. Ha mellékhatások jelentkeznek, kérjen azonnal orvosi segítséget.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Távolítsa el minden szennyezett ruhát. Mossa le azonnal szappannal és vízzel a kitett bőrt. Újra használat előtt mossa ki a szennyezett ruhákat. Állandó irritáció esetén forduljon azonnal orvoshoz.

**Szemmel való érintkezés esetén:** Mossa ki a szemeket bő vízzel a szemhéjakat nyitva tartva, legalább 15 percig. Kontaktlencsék viselése esetén távolítsa el azokat. Ha kellemetlen tünetek jelentkeznek, kérjen orvosi segítséget.

**Lenyelés esetén:** Öblítse ki azonnal a száját vízzel. Fogyasszon többször nagy mennyiségű orvosi szénát sok vízzel. Kérjen azonnal orvosi segítséget. Nagy mennyiség lenyelése súlyos mérgezéssel jár. Tilos hánytatni. Ne adjon soha semmit szájon át eszméletlen vagy rángatózó személynek.

### 5. Tűzoltási intézkedések

Tűz esetén, a tűznek kitett csomagolásokat, amelyek tartalmazzák a terméket, permetezze vízzel, hogy elkerülje a felmelegedését. Száraz kémiai anyagokat használjon oltáshoz, széndioxid, hab vagy vízpermet.

**Védőfelszerelés:** - Mivel az égés olyan füstöt és gőzöket szabadít fel, amelyek mérgezőek és irritálóak, használjon légzésvédő felszerelést és tűzálló védőruházatot.

A tűzoltás utáni maradékokat hulladékként kell kezelni és az érvényben levő törvényeknek megfelelően kell kezelni.

### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**Személyi óvintézkedések:** Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Viseljen megfelelő ruházatot és végyszerálló védőkesztyűt. Gyengén szellőző helyiségekben viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerülje a termék szétszóródását a felszíni vagy földalatti vizekbe, a talajon. Kerülje el a termék vízellátó rendszerbe való kerülését.

**Tisztító/felszívó eszközök:** A szétszórt folyadékot közömbös nedvszívó(nem gyúlékony és nem tűzveszélyes) anyaggal szivassa fel, mint: homok, föld, dolomit vagy agyag. Gyűjtse össze a szennyezett anyagot egy megfelelő tartályba és a maradékot távolítsa el az előírásoknak megfelelően. A szennyezett felületeket bő vízzel mossa le.

### 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** A terméket jól szellőző hűvös és tűzforrás nélküli helyen kezelje. Tilos az evés, ivás és dohányzás a termék kezelése közben. Használjon a 8. szakaszban leírtaknak megfelelő védőfelszerelést. Kezelés után mosson kezet vízzel és szappannal. Tartsa a flakonokat légmentesen zárva.

**Tárolási mód:** Tárolja jól zárva az eredeti csomagolásban, jól szellőző, száraz helyeken, távol élelemtől, víztől vagy állati táptól. Gyermekektől és házi állatoktól elzárt helyen. 15-25 Celsius fok között tárolandó. A padlónak víz és vegyszerállónak kell lennie. A termék manipulálása és raktározása közben kerülje el más termékek és vízforrások szennyezését. A kezelési és tárolási területeket tartsa tisztán.

**Specifikus végfelhasználó(k):** Tartsa be a termék címkéjén szereplő óvintézkedéseket és utasításokat. A használati utasítások be nem tartásának következtében felmerülő balesetek miatt a terméket használó személy a felelős.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### a. Munkahelyi expozíció ellenőrzése:

#### a.1. Technikai intézkedések

**Belégzés – megengedett expozíciós határértékek 8 h = 0,5 mg/mc**

**Víz – megengedett expozíciós határértékek = 0,00047 microg/L**

#### a.2. Egyéni védelmi intézkedések

**Lenyelés elkerülése:** Tilos az evés, ivás vagy dohányzás azokon a helyeken, ahol a terméket kezelik vagy tárolják. A termék kezelése után kötelező a mosdás. Mérgező termék, lenyelés esetén ártalmas.

**Szemmel való érintkezés elkerülése.** Viseljen védőszemüveget.

**Bőrrel való érintkezés elkerülése:** Vegyszerálló védőkesztyű és megfelelő ruházat (gumicsizma, hosszúujjú ruha és nadrág) viselete javasolt.

**Belégzés elkerülése:** csak megfelelően szellőző helyen használja vagy használjon gőz szűrős légzésvédő maszkot.

A személyes védőfelszerelést a gyártó utasításainak megfelelően tartsa karban és tisztítsa.

### b. Környezeti expozíció ellenőrzése:

Tilos a terméket a felszíni vizekbe vagy a szennyvíz rendszerbe önteni. Kerülje el termék talajba jutását. Ha a termék a folyókba, tavakba vagy a szennyvíz rendszerbe kerül, értesítse az illetékes hatóságokat a hatályban levő törvényi rendelkezéseknek megfelelően.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános információk

**Külső jellemzők:**

folyadék

**Szín:**

gálbui

**Szag:**

karakterisztikus, szúrós

**Megjelenés :**

tiszta, homogén

**Vízben oldhatóság:**

vízben tejemulziót képez

**Öngyulladás:**

a termék nem öngyulladó

**Robbanás veszély:**

a termék nem tekinthető robbanásveszélyesnek

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**Elkerülendő feltételek:** Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil. Kerülje el az 50 Celsius foknál magasabb hőmérsékletet, nyílt lángokat.

**Elkerülendő anyagok:** a készítmény nem kompatibilis erős oxidánsokkal.

**Veszélyes bomlási termékek:** hőbomláskor mérgező vegyületek szabadulnak fel.

## 11. Toxikológiai információk

**Lenyelés:** - Lenyelés esetén ártalmas. A lenyelés hasi fájdalmakat és hányingert okoz. Hatással lehet a légzőrendszerre, a tüdőkre.

**Szemmel való érintkezés:** - Irritáló a szemeknek, a szemmel való érintkezés pirosságot és fájdalmat okoz.

**Bőrrel való érintkezés:** - A gyakori és hosszú tartó bőrrel való érintkezések enyhe helyi irritációkat okoznak.

**Belélegzés:** - A gőzök belélegzése álmoságot, szédülést és idegrendellenességeket okozhat.

### A fő hatóanyagok toxicitása:

#### - Cypermetrin

- Orális LD50 (patkány) = 247 mg/kg

- Dermális LD50 (patkány) = 4920 mg/kg

- Dermális LD50 (nyúl) = 2460 mg/kg

- Inhalációs LD50 (patkány) 4 h = 2,5 mg/mc

#### - Permetrin

Egy szintetizált piretroid, amelynek alacsony a toxicitása emlősökre, gyorsan metabolizálódik az emlősök szervezetében, a szövetekben levő felgyülemelési tendencia nélkül, így az LD50 patkányoknak beadva 504-791 mg/kg. Dermális úton az LD50 a patkányoknál 2000 mg/kg.

#### - Dymetilformamid

- Orális LD50 (patkány) = 2800 mg/kg

- Dermális LD50 (nyúl) = 1500 mg/kg

- Inhalálás LD50 (patkány) 4 h = 9-15 mg/mc

Nagyon gyúlékony.

Lenyelés esetén ártalmas. Hatással lehet az emésztőrendszerre és az idegrendszerre. Irritáló a szemeknek és a légzőrendszernek.

Érzékenységet okozhat bőrrel érintkezve.

A gőzök belélegzése álmoságot, szédülést és idegrendellenességet okozhat.

## 12. Ökológiai információk

Ne engedje az oldatlan termék vízbe, talajba vagy csatornarendszerbe kerülését. Kerülje el a termék környezetbe való szétszóródását. A termék nem mérgező a méhekre.

A termék mérgező a halakra, a Czpermetrinnek köszönhetően, az ekotoxicitása:

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

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

**A termék ártalmatlanítása:** Tilos a terméket a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Különleges hatástalanításra van szükség a helyi hulladék ártalmatlanítási törvényeknek megfelelően. Meg kell akadályozni a termék szennyvízrendszerbe jutását. Lépjen kapcsolatba egy hulladék ártalmatlanító szolgálattal.

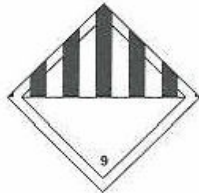
**A csomagolás ártalmatlanítása:** a kiürült csomagolásokat ne használja más termékek tárolására. A műanyag tárolóedényeket öblítse ki néhányszor, majd kiszűrve semmisítse meg és tárolja egy speciálisan jóváhagyott helyen. A maradványokat csak különlegesen jóváhagyott helyeken semmisítse meg, a törvényi rendelkezéseknek megfelelően:

## 14. Szállításra vonatkozó információk

Szállítás közben kövesse a jelen biztonsági adatlap 7. szakaszának utasításait, amelyek a termék kezelésére és tárolására vonatkoznak.

### Közúti vasúti szállítás ADR/RID/IMDG:

- **Veszélyességi osztály:** - 9
- **ENSZ szám:** - 3082
- **Csomagolási csoport:** - III
- **A termék leírása:** - ECTOCID FORTE - NÖVÉNYVÉDŐSZER – ROVARIRTÓSZER, FOLYÉKONY, NAGYON GYÚLÉKONY, ÁRTALMAS, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG (Cypermetrin, Permetrin oldat )
- **Szállítási piktogram:**



**Ömlesztett szállítás, a II. MARPOL 73/78 egyezmény mellékletének és IBC kódexnek megfelelően.**

Az IBC kódexnek megfelelően nem megengedett az ömlesztett szállítása.

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

### Nemzeti/közösségi rendeletek:

1907/2006 számú EK rendelet – REACH

1272/2008 számú EK rendelet az osztályozásról, címkézésről és az anyagok és keverékek csomagolásáról, a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek módosításáról és visszavonásáról, valamint az 1907/2006 számú EK rendelet módosításáról.

## 16. Egyéb információk

**Ez a biztonsági adatlap az EK 1907/2006-os számú (REACH) rendelete 31. cikkelyének II. melléklete alapján lett kidolgozva. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy a megfelelő intézkedéseket hozza a jelen biztonsági adatlap minden szakaszának, a termék biztonságos használata érdekében. A termék felhasználójának teljes mértékben be kell tartania a termékre, dolgozók biztonságára és a környezet védelmére vonatkozó, törvényeket, rendeleteket.**