

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat: 24.02.2023.

Verziószám: 1.2

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

1.1. Az anyag vagy keverék azonosítása

Kereskedelmi megnevezés: - INSECTION P ROVARIRTÓ POROZÓSZER

1.2. Az anyag/keverék felhasználása

Felhasználás: - felhasználásra kész rovarirtó por, mászó rovarok ellen, felületi felhasználásra.

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása

A hatóanyag forgalmazója:

LIMARU NV – Ziepstraat 5

B-3680 Neeroeteren – Belgium

Tel. 0032089869990 Fax. 0032089863663

Gyártó:

S.C. PROMEDIVET S.R.L.

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

Tel 0265 570831 Fax 0265 570831 office@promedivet.ro

Forgalmazó:

Vegyimester kft. Kft – Verpelét, Hrsz:0377/26, Sirok, elágazó

UFI: JM00-H0C0-500X-FYJP

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai tájékoztató szolgálat: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

2. A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008 számú EK rendeletnek megfelelően (az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról) valamint a módosításainak.

Akut toxicitás: 4-es kategória.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H373 Lenyelve vagy belélegezve az idegrendszert károsíthatja

Toxicitás a vízi élővilágra: 2-es kategória.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

2.2 Címke elemek:

A CLP-nek megfelelő címkézés:



Veszélyre figyelmeztető mondatok:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H373 - Lenyelve vagy belélegezve az idegrendszert károsíthatja

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 – A por belélegzése tilos.

P262 – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

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

P280 – Védőkesztyű, szemvédő és arcvédő használata kötelező.

P301+P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi rendelkezéseknek megfelelően.

2.3 : Egyéb veszélyek

A keveréknek nincsenek perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) tulajdonságai, és nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

Az keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek megzavarják az endokrin rendszert

3. Összetétel/Információk a összetevőkről (hozávalókról)

Hatóanyagok	Koncentráció	CAS szám	EC szám	Kémiai elnevezés	Osztályozás (REG. 1272/2008)
PERMETRIN	0,5%	52645 - 53 - 1	258-067-9	3-phenoxybenzyl-2-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	Acute Tox. 4*, H332 Acute Tox. 4*, H302 SKIN SENS.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410(M=1000)
CIPERMETRIN	0,5%	52315-07-8	257-842-9	cyano(3-phenoxyphenyl)-methyl-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
PIPERONIL-BUTOXID	0,5%	51 - 03 - 6	200-076-7	piperonilbutoxid	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Acute 1, H410 (M=1)
PRALLETHRIN	0,1%	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

Hozzávalók	Koncentráció	CAS szám	EC szám	Kémiai elnevezés
zsírkő	98,40%			Magnézium hidroszilikát

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

Általános intézkedések: Távolítsa el azonnal a szennyezett felszerelést.

Belégzés esetén: Az érintett személyt egy jól szellőző helyre kell szállítani és hagyni kell pihenni. Ha mellékhatások jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa meg azonnal a kitett felületet bő vízzel és szappannal. Újbóli használatba vétel előtt mossa ki a ruhákat.

Szemmel való érintkezés esetén: Mossa ki a szemeit a szemhélyakat nyitva tartva. Kontaktlencse viselés esetén távolítsa el azokat. Ha kellemetlen tünetek jelentkeznek, kérjen orvosi segítséget.

Lenyelés esetén: Öblítse ki azonnal a száját vízzel. Kérjen azonnal orvosi segítséget.

5. Tűzoltási intézkedések

Tűz esetén az oltáshoz használjon vizet, száraz kémiai anyagokat, széndioxidot, habot.

Védőfelszerelés: - Mivel az égés füstöt és toxikus és irritáló gőzök termelődésével jár, használjon légzésvédő felszerelést és tűzálló védőruhát.

Az oltásból származó maradványokat hulladékként kell kezelni, az érvényben levő törvényeknek megfelelően. Ne öntse a szennyvíz rendszerbe.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Személyi védelmi intézkedések: Kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezést. Viseljen megfelelő ruházatot és vízhatlan védőkesztyűt. Távolítson el minden tűzforrást. Tilos a dohányzás.

Környezeti védelmi intézkedések: Kerülje el a termék környezetbe való szétszóródását. Kerülje el a termék vízellátó rendszerbe kerülését.

Tisztító/felszívó eszközök: Gyűjtse össze a kiömlött anyagot és távolítsa el veszélyes hulladékként. A szennyezett felületeket szódás vízzel, szappannal vagy mosószerrel mossa le.

7. Kezelés és raktározás

7.1. Kezelési mód: Tilos az evés, ivás és dohányzás kezelés közben. Viseljen a jelen biztonsági adatlap 8. szakaszában leírt védőfelszerelést. Kezelés után mosakodjon meg szappannal és vízzel.

7.2. Raktározási mód: Tárolja az eredeti zárt csomagolásban, szobahőmérsékleten (15-25 fok C), száraz helyen, élelmiszertől, takarmánytól és vízforrásoktól távol, gyermekek és háziállatok számára elérhetetlen helyen. A munka és tárolási területeket tartsa tisztán.

7.3. Specifikus felhasználás(ok): Tartsa be a csomagoláson található óvintézkedéseket és használati utasításokat. A termék kezelése közben kerülje el más termékek és vízforrások beszennyezését.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

a. Munkahelyi expozíció ellenőrzése:

a.1. Műszaki intézkedések

Víz – Megengedett határérték = 0,00047 microg/L

a.2. Egyéni védelmi intézkedések:

Lenyelés elkerülése! Tilos az evés, ivás, dohányzás ott, ahol a terméket tárolják vagy kezelik. A kezelés utáni mosakodás kötelező. Lenyelés esetén mérgező termék.

Szemmel való érintkezés elkerülése! Viseljen védőszemüveget.

Bőrrel való érintkezés elkerülése! Kesztyű és hosszúujjú ruházat viselése kötelező.

A termék belégzésének elkerülése! A terméket csak megfelelően szellőző környezetben használja.

A személyi védőfelszerelést a gyártó utasításainak megfelelően tartsa karban és tisztítsa. Ha nincsenek utasítások mossa ki szappannal és meleg vízzel. Mossa és tárolja külön a többi ruhától.

9. Kémiai és fizikai tulajdonságok

9.1. Általános információk:

Megjelenés:

szolid

Szín:

fehér

Szag:

karakterisztikus

Granuláció:	finom – 5-15 micron
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-érték	-
Olvadáspont	Nincs információ.
Forráspont	Nincs információ.
Lobbanáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	Nincs információ.
Felső robbanási határ	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	Nincs információ.
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	Nem oldódik vízben.
Megoszlási hányados: noktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	-

9.2. Fontos információk az egészségért, biztonságért és környezetért:

A termék nem gyúlékony, nem oldódik vízben (a hatóanyagok nagyon gyengén oldódnak vízben, gyengén oldódnak etanolban és etil-acetátban és oldódik dimetilformamidban).

10. Stabilitás és Reakció készség

10.1. Elkerülendő feltételek: Stabil normál felhasználási és tárolási feltételek mellett. Kerülje el a magas hőmérsékleteket és a nyílt lángot.

10.2. Elkerülendő anyagok: Nincsenek. Veszélyes bomlási termékek nincsenek.

10.3. Veszélyes bomlási termékek: A hőbomlás toxikus vegyületek képződéséhez vezet.

11. Toxikológiai információk

Lenyelés esetén toxikus. Nagy mennyiségek lenyelése súlyos toxikus hatásokat okozhat.

A termék hatóanyaga mérsékelt irritálja a szemeket.

A termék hatóanyaga a bőrrel való érintkezéskor enyhe irritációt okozhat.

A fő hatóanyagok toxicitása:

Permetrin:

LD50 Szájon át (patkány) = 15-20 mg/kg

LD50 Bőrön keresztül(nyúl) = 400-2000 mg/kg

LD50 Belégzés (patkány) 30-110 mg/mc

Cipermetrin:

LD50 Szájon át (patkány) = 250-1732 mg/kg

LD50 Bőrön keresztül(patkány) >2000 mg/kg

LD50 Belégzés (patkány) 3281 mg/l

12. Ökológiai információk

Kerülje el a vízforrások szennyezését. A termék maradékot veszélyes hulladékként kell kezelni, és a

csomagolást el kell égetni.

12.1. Ökotoxicitás:

A hatóanyag hatásai a vízi organizmusokra – Permetrin:

- akut toxicitás a halakra:

LC50 (96h) – pisztráng = 0,04 ppm

- akut toxicitás a Daphnia magnara

EC50 (48h) – vízibolha = 0,06 ppm

Mivel a termék nem oldódik vízben és a hatóanyag koncentráció kicsi – nem jelent toxikus veszélyt a környezetre.

12.2. Mobilitás: Csökkent lehetőség, hogy a termék hatóanyaga a földalatti vizekbe kerüljön (a környezeti kibocsájtást követően).

12.3. Lebomlás:

Lebomlás a talajban

DT₅₀ = 1,8-7,4 nap

12.4. Bioakkumulációs képesség: - Csökkent lehetőség a bioakkumulációra.

A termék hatóanyagának ökotoxikológiai profilja nem volt teljesen kiértékelve (PBT, BCF, és egyéb értékelés).

13. Ártalmatlanítási szempontok

A termék ártalmatlanítása: Tilos a termék normál hulladékkal való eltávolítása. Különleges eltávolításra van szükség a hulladék eltávolítási törvénynek megfelelően. Meg kell akadályozni a termék szennyvíz rendszerbe való jutását. Lépjen kapcsolatba egy hulladékelőszedő szolgáltatóval.

A csomagolás ártalmatlanítása: Az üres csomagolásokat ne használja újra más termékek tárolására.

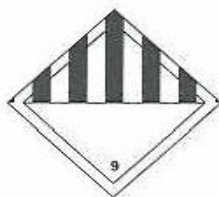
A műanyag tárolóedényeket öblítse ki néhányszor, majd lyukasztással tegye őket tönkre és tárolja egy különlegesen jóváhagyott helyen. A maradványokat csak a törvényi rendelkezéseknek megfelelően egy különlegesen jóváhagyott helyen lehet ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szállítás alatt kövesse a jelen biztonsági adatlap 7. szakaszának, a termék kezelésére és tárolására vonatkozó utasításait.

Közúti/vasúti szállítás ADR/RID/IMDG:

- **Veszélyességi osztály :** - 9
- **ENSZ szám:** - 3082
- **Csomagolási csoport:** - III
- **Az áru leírása:** - ECTOCID ROVARIRTÓ POROZÓSZER - NÖVÉNYVÉDŐSZER – ROVARIRTÓ SZER, HASZNÁLATRA KÉSZ POR, IRRITÁLÓ, KÖRNYEZETRE MÉRGEZŐ ANYAG (Permetrin 0.5%, Cipermetrin 0.5%, PBO 0.5% tartalmaz)
- **Szállítási piktogram:**



Ömlesztett szállítás, a MARPOL 73/78 egyezmény második mellékletének és az IBC kódexnek megfelelően

Az IBC kódexnek megfelelően, az ömlesztett szállítás nem engedélyezett.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Nemzeti/kommunitáris szabályozás:

1907/2006 – REACH EK rendelet

1272/2008 EK rendelet, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/CEE és 1999/45/CE irányelvek módosításáról és visszavonásáról, valamint az 1907/2006 EK rendelet módosításáról;

EU 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

16. Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap az EK 1907/2006 REACH rendelet, 31. paragrafusának II. mellékletének megfelelően lett kidolgozva. Mindig a felhasználó felelőssége, a megfelelő óvintézkedéseket a jelen biztonsági adatlap minden szakaszának, a termék biztonságos használata érdekében. A termék használójának teljes mértékben be kell tartania, a törvényi, közigazgatási és szabályozási normákat, amelyek a termékre, a munkások és a környezet biztonságára vonatkoznak.