

BIZTONSÁGI ADATLAP

Szerkesztve: 2023.10.01.

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

1.1. Az anyag vagy a keverék azonosítása

Kereskedelmi név: - Insection rovarirtó permet

1.2. Az anyag vagy keverék felhasználása

Felhasználás: - Szintetikus piretrineken alapuló rovarirtó oldat, kártevők irtására.

Megjelenés: - Használatra kész folyadék, 150 ml-es és 500 ml-es szórófejes flakonokba csomagolva.

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása

A hatóanyag szállítója

LIMARU NV – Ziepraat 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.

3351 Verpelét

Hrsz.: 0377/26

Tel: 36/559-031

Email: info@vegyimester.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 – Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat – ETTSZ

2. A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy a keverék azonosítása:

Osztályozás az EK 1272/2008 számú rendeletének és annak módosításainak megfelelően.

Tűzveszélyes folyadék: 2-es kategória

H225 – 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.

Toxicitás a vízi élővilágra: 1-es kategória.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

A potenciálisan veszélyes összetevők, amit fel kell tüntetni a címkén:

- Cypermetrin
- Permetrin

CLP-nek megfelelő címkzés:



Veszélyre vonatkozó mondatok:

- H225 – Nagyon tűzveszélyes folyadék és gőzök
H302 – Lenyelve ártalmas
H315 – Bőr irritáló hatású.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- 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 a szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 – Védőkesztyű, arcvédő és szemvédő használata kötelező.
P301+P312 – LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése a helyi rendelkezéseknek megfelelően.

3. Összetétel/Összetevőkre vonatkozó információk

Fő hatóanyagok	Konc.	CAS-szám	EK-szám	Kémiai elnevezés	CLASIFICIÁ EC (REG. 1272/2008)
CYPERMETRIN	0,40%	52315-07-8	257-842-9	cyano(3-phenoxyphenyl)-methyl3-(2,2-dichloro-e-thenyl)2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate	Akut Tox. 4*, H332 Akut Tox. 4*, H302 STOT SE 3, H335 Akut vízi 1, H400 Krónikus Vízi 1, H410
PERMETRIN	0,20%	52645 - 53 - 1	258-067-9	3-phenoxybenzyl-2-(2,2-dichlorovinyl)2-2-dimethylcyclopropanecarboxylate	Acute Tox. 4*, H332 Acute Tox. 4*, H302 STOT SE 3, H335 Akut vízi 1, H400 Krónikus vízi 1, H410
PIPERONIL-BUTOXID	0,50%	51 - 03 - 6	200-076-7	piperonilbutoxid	Akut vízi 1, H400 Krónikus vízi 1, H410

Összetevők	Konc.	CAS-szám	EK-szám	Kémiai elnevezés	CLASIFICIÁ 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 %			PPG-1-PEG-9 lauryl glycol ether	-
IZOPROPANOL	79,90 %	67-63-0	200-661-7	2-propanol	Tűzveszélyes folyadék 2, H225 Szem irrit. 2, H319 Akut Tox. 3, H336

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános információk: Azonnal távolítsa el a szennyezett felszerelést. Az érintett személyt egy jól szellőző helyiségbe vagy a szabad levegőre kell vinni. A termék az emésztőrendszer és az idegrendszer (blokkolja az neurális transzmisszió az idegvégződések pre-posztzinaptikus hiperstimulálásával) rendellenességeit okozhatja.

Belégzés esetén: Az érintett személyt egy jól szellőző helyre kell szállítani, és hagyni kell pihenni. Ha megjelennek mellékhatások, kérjen azonnal orvosi ellátást.

Bőrrel való érintkezés esetén: Távolítsa el az összes szennyezett ruhát. Mossa le azonnal a kitett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Újbóli használat előtt mossa ki a ruhákat. Állandó irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén: Mossa meg a szemét sok vízzel, a szemhélyakat nyitva tartva legalább 15 percig. Kontaktlencsék viselése esetén, távolítsa el őket. Ha kellemetlen tünetek jelentkeznek, kérjen orvosi ellátást.

Lenyelés esetén: Öblítse ki azonnal a száját sok vízzel. Vegyen be ismételt nagy mennyiségű orvosi szemet sok vízzel. Azonnal kérjen orvosi ellátást. Nagy mennyiségek lenyelése súlyos mérgezést okozhat. Tilos a hánytatás. Ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen vagy görcsös személynek.

5. Tűzoltási intézkedések

Tűz esetén, a tűznek kitett terméket tartalmazó csomagolásokat permetezze vízzel, hogy elkerülje ezek felmelegedését.

Az oltáshoz száraz kémiai anyagokat használjon, széndioxidot, habot vagy vízpermetet.

Védőfelszerelés: - Mivel az égés füst és gőz képzéssel jár, amely mérgező és irritáló vegyületeket tartalmaz (keserű, irritáló és ártalmas füst), használjon légzésvédő felszerelést és tűzálló védőruhát. A tűzoltásból származó maradványokat hulladékként kell kezelni az érvényben levő törvényeknek megfelelően.

Ne engedje a csatornába.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Személyi óvintézkedések: Kerülje el a bőrrel és szemmel való érintkezést. Viseljen megfelelő ruházatot és vízhatlan kesztyűt. Gyengén szellőző környezetben, használjon megfelelő légzésvédő felszerelést.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülje el a termék felszíni vagy földalatti vizekbe vagy a talajba kerülését. A termék vízellátásba való jutását el kell kerülni.

Tisztító/felszívó eszközök: A kiömlött folyadékot egy közömbös (nem gyúlékony vagy tűzveszélyes) nedvszívó anyaggal kell felitatni, mint: homok, föld, dolomit, agyag. Az elszennyeződött

anyagot egy megfelelő edénybe kell gyűjteni és a maradványokat az érvényben levő előírásoknak megfelelően kell kidobni. Az elszennyezett felületeket sok vízzel kell lemosni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelési mód: A terméket jól szellőző, hűvös és tűzforrás nélküli területeken kell kezelni. A termék kezelése közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Használjon a 8. szakaszban leírtaknak megfelelő védőfelszerelést. Kezelés után mosson kezet vízzel és szappannal. A flakonokat légmentesen zárva tárolja.

Tárolási mód: Tárolja az eredeti zárt csomagolásában, szellőző, száraz, hűvös helyeken, élelmiszertől, takarmánytól, víztől távol, gyermekek és háziállatok elől elzárva. 15-25 fok C hőmérsékleten tárolandó. A padlónak vízhatlannak és vegyszerállóknak kell lennie. A termék tárolása és kezelése közben kerülje el más tárolt termék és víz szennyezését. A munka- és tárolási felületeket tartsa tisztán.

Meghatározott végfelhasználás(ok): Tartsa be a csomagoláson jelenlévő utasításokat és óvintézkedéseket. A használati utasítások be nem tartásának következtében felmerülő balesetekért a terméket használó személy a felelős.

8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

a. Munkahelyi expozíció elleni védelem:

a.1. Műszaki intézkedések

Belégzés – Expozíciós határérték 8 h = 0,5 mg/mc

Víz – Megengedett határérték = 0,00047 microg/L

a.2. Egyéni védelmi intézkedések

Lenyelés elkerülése: Tilos az evés, ivás vagy dohányzás azokon a területeken, ahol kezelik vagy tárolják a terméket. A termék kezelése utáni mosakodás mindig kötelező. Mérgező, lenyelés esetén ártalmas termék.

Szemmel való érintkezés elkerülése: Viseljen szemvédőt.

Bőrrel való érintkezés elkerülése: Vízhatlan védőkesztyűk használata és megfelelő ruházat viselete javasolt (gumicsizma, hosszú ujjú ruházat).

Belégzés elkerülése: Megfelelően szellőztetett környezetben használja vagy viseljengőz szűrős légzésvédő maszkot.

A személyi védőfelszerelést a gyártó utasításait követve tisztítsa és tartsa karban. Ha nincsenek erre vonatkozó utasítások, használjon tisztítószert és meleg vizet. Mossa és tárolja külön a többi ruhától.

b. Munkahelyi expozíció elleni védelem:

Tilos a termék felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába ürítése. Kerülje el a termék talajba jutását. Ha a termék beszennyezi a folyókat, tavakat vagy a szennyvíz rendszert, értesítse a kompetens hatóságokat az érvényben levő törvényi rendelkezéseknek megfelelően.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános információk

Alak:	folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	jellegzetes, szúrós
Megjelenés :	tiszta, homogén
Vízben oldhatóság:	vízzel tejes emulziót képez.
Öngyulladás:	a termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	a termék nem robbanásveszélyes

10. Stabilitás és reakció készség

Elkerülendő feltételek: Stabil normál felhasználási és tárolási körülmények között. Kerülje el az 50 fok C feletti hőmérsékleteket, a nyíltlángot.

Elkerülendő vegyületek: a készítmény inkompatibilis erős oxidáló vegyületekkel.

Veszélyes bomlási anyagok: hőbomláskor mérgező vegyületek képződnek.

11. Toxikológiai információk

Lenyelés: - Lenyelés esetén ártalmatlan. A lenyelés hasi fájdalmakat és hányingert okoz. Befolyásolhatja a légző rendszert, a tüdőket.

Szemmel való érintkezés: - Irritáló a szemnek, a szemmel való érintkezés vörösödést és fájdalmat okoz.

Bőrrel való érintkezés: - A gyakori és hosszan tartó bőrrel való érintkezés enyhe helyi irritációt okoz.

Belégzés: - A gőzök belégzése álmosságot, 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

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

- Permetrin

egy szintetikus pireroid, emlősökre csökkentett toxicitással, gyorsan metabolizálódik az emlősök szervezetében, felgyülemelési trendek nélkül, ezáltal az LD50 patkányoknak való beadás esetén mg/kg. Bőrön keresztül LD50 a patkányoknál 2.000 mg/kg.

- Dymetilformamid

- Orális LD50 (patkány) = 2800 mg/kg

- Dermális LD50 (nyúl) = 1500 mg/kg

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

Fokozottan tűzveszélyes.

Lenyelés esetén ártalmatlan. Befolyásolhatja az emésztő rendszert és az ideg rendszert.

Irritáló a szemeknek és a légzőrendszernek. A bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat.

A gőzök belégzése álmosságot, szédülést és idegrendellenességet okozhat.

12. Ökológiai információk

Biológiailag és fény által lebomló termék. A termék alkáli környezetben lebomlik.

Tilos az oldatlan termék vízbe, talajba vagy szennyvíz csatornába. Kerülje el a termék környezetbe való kiszóródását. A termék méhekre mérgező.

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

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

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

13. Ártalmatlanítási szempontok

A termék : Tilos kidobni a normál hulladékkal együtt. Különleges módon a helyi törvényeknek megfelelően kell kezelni. Meg kell akadályozni a termék bekerülését a szennyvíz rendszerbe. Lépjen kapcsolatba a hulladék gyűjtő szervekkel.

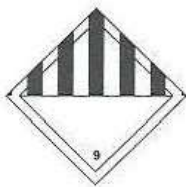
Csomagolás kezelése: a kiürült csomagolást ne használja újra más termékek tárolására. A műanyag csomagolásokat öblítse ki párszor, majd átszűrással rongálja meg, és egy különlegesen jóváhagyott helyen tárolja. A maradványokat csak különlegesen jóváhagyott helyeken semmisítse meg a helyi rendelkezéseknek megfelelően.

14. A Szállításra vonatkozó információk

Szállítás közben kövesse a jelen biztonsági adatlap 7. szakaszában leírt utasításokat, amelyek a termék kezelésére és tárolására vonatkoznak.

Közúti/vasúti szállítás ADR/RID/IMDG:

- **Veszélyességi osztály :** - 9
- **ENSZ Szám:** - 3082
- **Csomagolási csoport:** - III
- **Az áru leírása:** - INSECTION ROVARIRTÓ PERMET – ROVARIRTÓSZER, FELHASZNÁLÁSRA KÉSZ FOLYADÉK, FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES, ÁRTALMAS, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG (Cypermetrin, Permetrin oldat)
- **Szállítási piktogrammok:**



A MARPOL 73/78 II. Mellékletének és az IBC kódexnek megfelelő ömlesztett szállítás

Az IBC kódexnek megfelelően, nem megengedett a termék ömlesztett csomagolása.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Nemzeti/EU szabályozások:

1907/2006/EK Rendelet – REACH

1272/2008/EK Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek módosításáról és visszavonásáról és az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

16. Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) rendelet, 31. paragrafusának II. mellékletének megfelelően lett kidolgozva. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen a jelen biztonsági adatlap minden szakaszára vonatkozó intézkedést, a termék biztonságos használatának érdekében. A termék felhasználójának teljes mértékben be kell tartania a törvényi, közigazgatási és szabályozási normákat, amelyek a termékre, a dolgozók biztonságára és a környezet védelmére vonatkoznak.