

Varnostni list

Trgovsko ime: **TERMINATOR Vaba za polže**

Št. revizije: 2

Dobavitelj: BIOTEH, Podjetje za biotehnologijo d.o.o., Ljubljana

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka: **TERMINATOR Vaba za polže**

1.2 Uporaba snovi ali pripravka: Limacid za zatiranje vseh vrst polžev na vrtninah, okrasnih rastlinah, jagodah, v sadovnjakih in vinogradih.

1.3 Podatki o dobavitelju: BIOTEH, Podjetje za biotehnologijo d.o.o., Vevška cesta 52, 1260 Ljubljana-Polje, tel: 01/ 5283-969, 5282-224.

1.4 Tel. za nujne primere: 01/ 5283-969, 5282-224 (Bioteh d.o.o. 7:30-15:30);
+39 049 502 122 (Kollant, Italija)

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Splošno ime: limacid na osnovi metaldehida

Vsebuje:

Metaldehid

a) kemijsko ime (IUPAC): 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklooktan

b) EC št. (EINECS/ELINCS): 203-600-2

c) CAS št.: 108-62-3

d) Index št.: 605-005-00-7

e) Črkovni znaki za nevarnost: Xn

f) R stavki: 10-22

g) S stavki: (2)-13-25-46

h) Koncentracija: 5%

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Osnovna nevarnost: Proizvod je škodljiv v primeru zaužitja in v stiku s kožo.

Način absorpcije: Zaužitje in skozi kožo.

Varnostni ukrepi: Sredstvo ne sme priti v stik s kožo in očmi. Nosite zaščitno obleko in očala. Med uporabo ne smete jesti in ne piti. Izogibajte se direktnih kontaktov kože in oči. Po opravljenem delu umijte izpostavljene dele. Izdelek hranite v zaklenjenem prostoru izven dosega otrok in domačih živali.

Previdnostni ukrepi: Proizvod hranimo v originalno zaprti embalaži in zaščiten od vira toplote in vlage.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošno: Osebo, ki ji je postalo slabo, odstranite iz nevarnega območja v dobro prezračen prostor ali na svež zrak. Zaščitite jo pred podhladitvijo. V primeru suma zastrupitve takoj pokličite zdravnika. Pokažite mu deklaracijo, navodila za uporabo.

Stik s kožo: Odstranite vsa kontaminirana oblačila in temeljito umijte prizadete dele telesa z vodo in milom.

Stik z očmi: Izpirajte oči s čisto vodo nekaj minut in se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje: Posvetujte se z zdravnikom.

Opozorilo: Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar skozi usta! Ne izzovite bruhanja!

Navodilo zdravniku

Antidot: Ni specifičnega antidota, zdravimo simptomatsko, t.j. zdravimo: edem pljuč (diuretiki, zdravila, ki zmanjšujejo bronhialno konstrikcijo, kisik...), konvulzije, methemoglobinemijo, poškodbe jeter in ledvic. Zastrupljenega postavimo v sedeč položaj.

Simptomi zastrupitve

Snov je praktično netopna v vodi. Topi se v benzenu in kloroformu. Strupeni učinek na organizem ima acetaldehid, ki se tvori z razpadom metaldehida. Za pojav zastrupitve pri človeku je potreben odmerek 50 mg (metaldehida)/kg. Pri akutni zastrupitvi povzroča draženje sluznice prebavnega trakta (30 min. - prikrita faza), nato sledi slabost, bruhanje, želodčne bolečine, povišana telesna temperatura, krči, krč čeljustnih mišic in paraliza dihalnega sistema. Smrt lahko nastopi po 48 urah po zaužitju smrtnega odmerka, t.j. približno 100 g (metaldehida)/kg. Posledice so poškodbe ledvic in jeter. Pri kronični zastrupitvi ne pušča posledic.

5. UKREPI OB POŽARU

Vnetljivost: da
Primerna gasilna sredstva: suha kemična sredstva za gašenje, pena, razpršena voda
Neprimerna gasilna sredstva: direktni vodni curki
Posebna nevarnost: produkti gorenja so toksični in dražeči
Posebna varovalna oprema: ustrezna zaščitna obleka, rokavice in plinska maska

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi: zaščitne gumijaste rokavice
Okoljevarstveni ukrepi: preprečite kontaminacijo površinskih vod, podtalnice, vodnih virov ali odvodnih kanalov

Produkt zavržemo oziroma uničimo, če je le-ta (po nezgodi) spremenil kvaliteto vsebine in je tako neuporaben. Neuporaben preparat pošljemo pooblaščenemu podjetju za uničevanje nevarnih materialov.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

a) Ravnanje: Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Uporabljajte zaščitna očala, gumijaste ali PVC rokavice. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Delo opravljajte v zračnem okolju. Pripravek ne prijemajte z golimi rokami.

b) Skladiščenje: Izdelek skladiščite v dobro prezračevanem, suhem in hladnem prostoru.
Idealna temperatura: 20 °C
Maksimalna temperatura: 50 °C
Minimalna temperatura: 5 °C

Produkt je stabilen pri sobni temperaturi v zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru, zaščiten pred vročino in vlago.

Drugo

Upoštevati je potrebno obvestilne oznake:

S1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Osebna varovalna oprema

Zaščita oči: varovalna očala

Zaščita rok: gumijaste ali PVC rokavice

Zaščita kože: delovna obleka - delovni pajac

Uporabljajte primerno zaščito pred vdihavanjem.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	zeleno-modre pelete
Vrelišče:	podatek ni uporaben
Tališče:	podatek ni uporaben
Specifična gostota (voda=1):	0,90
Topnost v vodi:	ni topen

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Stabilnost:	stabilen pri sobni temperaturi (max. 40 °C): izguba učinkovitosti je 0,2 % na mesec pri temperaturi 20 °C
Nezdružljive snovi:	/
Polimerizacija:	produkt ne polimerizira
Izogibati se stanjem:	vročini in vlagi
Ostalo:	embalaža naj bo zaprta v originalni embalaži, odmaknjena od otrok in domačih živali

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Način absorpcije:	preko respiratornega aparata in preko kože
Dražljivost:	draži oči in kožo
Akutna oralna toksičnost:	za podgano je LD ₅₀ 283 mg (aktivne substance)/kg

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Zaščita vode:	proizvoda ne spuščati v odpadne vode in v ostale vodne vire
Zaščita zraka:	ni potrebna
Strupenost aktivne substance:	
LC ₅₀ (trota iridea):	75 mg/L
EC ₅₀ (daphia magna):	> 90 mg/L
Cer ₅₀ (alga scenedesmus subspicatus):	približno 76 mg/L

13. ODSTRANJEVANJE

Odstranjevanje izdelka

Izdelek naj bi v celoti uporabili za svoj namen. V izjemnih primerih, ko pride do ostankov izdelka, ga zberite v tesno zaprte in označene posode ter oddajte v predelavo centru, pooblaščenemu za sežig kemikalij.

Odstranjevanje embalaže

Vrečko, ki je po uporabi popolnoma prazna, lahko oddate v zbiralnik za plastiko. Embalažo, ki ni popolnoma prazna, oddajte v predelavo centru, pooblaščenemu za sežig kemikalij.

14. TRANSPORTNI PODATKI

Železnica/cesta (RID/ADR), morje (IMDG Code), zrak (ICAO / IATA):

UN številka:	2588
Ime:	Pesticid, trden, strupen, n.d.n.
Dodatne informacije:	(glej točko 2)
Razred:	6.1
Razvrstitveni kod:	T7
Embalažna skupina:	III
Št. nevarnosti:	60

Opozorilo: Prevažati ločeno od hrane in pijače.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

Označevanje pripravka:

Znaki in napisi za nevarnost: X_n - ZDRAVJU ŠKODLJIVO

R-stavki:

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

S-stavki:

S1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Pripravek je označen v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

S pripravkom je potrebno ravnati, shranjevati in uporabljati v skladu z dobrim gospodarjenjem in v skladu z zakonodajo.

Varnostni list je pripravljen v skladu z najboljšim znanjem, ne odgovarjamo pa za nepravilno uporabo oziroma neupoštevanje teh podatkov.

Vse informacije se nanašajo na ta pripravek in niso primerne za uporabo pri drugih pripravkih.

Za način uporabe natančno sledite navodilom za uporabo.

Viri:

1. Kollant S.p.A., Italija: Carakol Safety Data Sheet.
2. Kollant S.p.A., Italija: Registration File for Carakol.
3. Dreisbach R H., Beograd: Trovanja - dijagnoza i lečenje (1980).

Revizija: Spremenjene so bile točke 1, 14 in 15.