

PROTECT

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN DRUŽBE / PODJETJA

Ime proizvoda:	PROTECT
Uporaba snovi / priprava:	Za uporabo pripravljena formulacija za zatiranje kolonij faraonskih mravelj. Za poklicno uporabo.
Podatki o proizvajalcu:	Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd., H-1107 Budapest, Szállás u. 6., Madžarska Tel.: +36-1 43-20-400, Fax.: +36-1 43-20-40, e-mail: info@babolna-bio.com
Podatki o dobavitelju:	DDD d.o.o. KOPER, Vojkovo nabrežje 38, 6000 Koper, Slovenija; e-mail: info@ddd-koper.si; Tel.: (05)-626-26-38, (05)-626-26-39, (05)-630-04-80; Fax.: (05)- 639-36-02
Telefon za nujne primere:	Tel.: (05)-626-26-38 (sedež dobavitelja) Tel.: 112 (izven delovnega časa)

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Škodljivo za vodne organizme.

Aktivna snov je nevarna za nekatere nevretenčarje, ampak se v okolju hitro razgradi. Proizvod vsebuje majhno količino aktivne snovi.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH

Sestava: Zrnca z S-metoprenom v prozorni plastični embalaži.

Kemično ime	EINECS	CAS št.	INDEKS št.	Konc. (%)	RAZVRSTITEV	
S-metopren / izopropil (S-E, E)-11-metoksi-3, 7,11-trimetildo-deka -2,4-dieonat	-	65733-16-6	-	0,50	N	50
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	204-881-4	128-37-0	-	0,05	Xn	22-36/37/38
heksa-2,4-dienojska kislina	203-768-7	110-44-1	-	0,10	Xi	36/37/38
bitrex	223-095-2	3734-33-6	-	0,001	Xn	20/22

4. UKREPI PRVE POMOČI

Poti vstopa:	Zaužitje. Vdihavanje.
Oči:	Lahko povzroča draženje. V primeru stika z očmi jih spirati čisto tekočo vodo najmanj 15 minut. Če draženje ne preneha poiskati zdravniško pomoč.
Koža:	Ni znano, da bi povzročalo draženje na koži. Izpostavljene predele kože umiti z vodo in milom.
Vdihavanje:	Ni poznanih škodljivih učinkov. Osebo pospremiti na svež zrak.
Zaužitje:	Ni poznanih škodljivih učinkov. Če je oseba zaužila proizvod poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna gasilna sredstva:	Razpršen vodni curek, CO ₂
Nepriprava gasilna sredstva:	Direkten vodni curek.
Dodatni ukrepi:	Ni posebnosti. V slučaju požara s proizvodom ravnati kot s hrano.
Varovalna oprema za gasilce:	Pri gašenju uporabiti primerno zaščitno obleko in samostojen dihalni aparat.

PROTECT

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osební varnostni ukrepi:	Preprečiti nastajanje prahu in njegovo vdihavanje. Izogibati se kontaktu proizvoda s kožo in očmi. Pri rokovanju z proizvodom uporabljati zaščitne rokavice.
Čiščenje po nezgodnem izpustu:	Pomesti in prenesti v zabojnik za odpadke za odstranjevanje. Kontaminirano območje očistiti detergentom in vročo vodo. Zbrati morebitno razlitje. Preprečiti kakršnokoli odlaganje v vodo ali druge vodne vire.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Ni potrebnih posebnih varnostnih ukrepov, pri rokovanju z neodprto embalažo. Upoštevati navodila za uporabo zapisana na etiketi oz. priložena navodila za uporabo.
Skladiščenje:	Shranjevati v pokončnem položaju, v zaprti embalaži, pri sobni temperaturi v suhem in dobro prezračenem prostoru. Shranjevati stran od virov toplote, virov vžiga in močnih oksidantov. Shranjevati ločeno od dišečih snovi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krme za živali. Upoštevati navodila za uporabo zapisana na etiketi oz. priložena navodila za uporabo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Meje vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu:

Mejne vrednosti izpostavljanja (MV), ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu Ur. l. RS, št. 100/01, 39/05 in 53/07, Priloga I):

Kemično ime	CAS	EC številka	MV mg/m ³	ppm	KTV	Opombe
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	204-881-4	10 (I)	-	-	-

(I)*- inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo/osebna varovalna oprema:

S proizvodom ravnati skladno z navodili na etiketi. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Onesnaženo obleko sleči in jo ponovno uporabiti, ko je oprana. Po končanem delu umiti roke.

Zaščita dihal:	Ni potrebna.
Zaščita rok:	Uporabiti zaščitne rokavice. Pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo sanitarij si umiti roke.
Zaščita oči:	Ni potrebna.
Zaščita kože in telesa:	Zaščitna delovna obleka obleka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Fizikalno stanje:	lepljiv, trden prah; prah in granule
Barva:	n.p.
Vonj:	karakterističen
Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:	
Tališče:	Preko 180 °C z razgradnjo (karbonizacija).
pH:	6,0 - 7,0 (raztopina v vodi)
Plamenišče:	n.p.
Eksplozijske lastnosti:	Nima. Proizvod ni vnetljiv.
Oksidacijske lastnosti:	Nima.
Ostale informacije:	Proizvod vsebuje več kot 99 % sestavin, katera so živila.
Relativna gostota:	0,60 - 0,80 g/m ³
Topnost v vodi:	Delno.

PROTECT

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost:	Proizvod je stabilen pod običajnimi pogoji uporabe
Pogoji, ki se jih moramo izogibati:	Močno segrevanje, viri vžiga, UV svetloba.
Nezdružljive snovi:	Oksidanti, npr. kisik, alkalijski hipokloridi, dišave npr. parfumi, organske kemikalije.
Nevarni produkti razkroja:	Se ne pojavijo.
Nevarne reakcije:	Ni pričakovati nevarnih reakcij, če se s proizvodom ravna in ga skladišči kot je predpisano.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Potencialno akutni učinki na zdravje:

Podatki se nanašajo na proizvod.

LD₅₀ (akut., oral, podg.) >5050 mg/kg, LD₅₀ (akut., dermal., kunec) >2000 mg/kg, LC₅₀ (akut., inhal., podg.) >2,78 mg/l

UČINKI NA ZDRAVJE:

Stik s kožo:	Povzroča rahlo draženje.
Stik z očmi:	Povzroča minimalno draženje oči.
Vdihavanje:	n.p.
Zaužitje:	n.p.
Senzibilizacija:	Ne povzroča senzibilizacije.
Ostale informacije:	Na podlagi poznavanja lastnosti sestavin ni škodljivih učinkov na zdravje, če se proizvod uporablja v skladu z navodili.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost:	Podatki se nanašajo na aktivno snov. LC ₅₀ (rainbow trout) > 50 ppm (96h), EC ₅₀ (daphnia magna) 0,48 ppm (24h)
Obstojnost in razgradljivost:	Biorazgradljivo (> 99% užitna osnova-hrana). Razpolovna doba: V vodi: se hitro razgradi - 2 uri na soncu. V zemlji: se hitro razgradi - 10 dni (površinska obdelava 1 kg/ha)
Zmožnost kopičenja v organizmih:	n.p.
Drugi za okolje neugodni učinki:	n.p.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Odstranjevanje ostankov:	Oddati pooblaščenim družbam, ki ravnaajo z odpadki, v skladu z Zakonom o varstvu okolja (Ur.l. RS, št. 41/04) in Uredbo o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/08).
Odstranjevanje embalaže:	Prazna embalaža se lahko odstrani kot gospodinjski odpadek. Upoštevati navodila na etiketi proizvoda, in/ali navodilo za uporabo.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

ADR/RID:	ni klasificirano
IMDG:	ni klasificirano
ICAO/IATA:	ni klasificirano
Dodatne informacije:	Upoštevati Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).

PROTECT

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Simbol nevarnosti: / Vsebuje S-metopren 5 g/kg.

Standardna opozorila (R stavki):

R 52 Škodljivo za vodne organizme.

Standardna obvestila (S stavki):

S 2 Hraniti izven dosega otrok.

S 22 Ne vdihavati prahu.

S 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila / varnostni list.

16. DRUGE INFORMACIJE

Razlaga R stavkov, ki so navedeni v točki 3. varnostnega lista in niso opisani v 15. točki:

R 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R 36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

R 50 Zelo strupeno za vodne organizme.

n.a. (neuporabno)

n.p. (ni podatka)

Viri za izdelavo varnostnega lista:

- varnostni list proizvajalca Babolna Bio z dne 29.1.2008, njegovi viri in literatura: The Pesticide Manual, The British Crop Protection Council, 1997; Bábolna Bioenvironmental Center Ltd: Registracijska dokumentacija, WHO podatki o pesticidih, Št. 47.-S-metopren
- Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/03, 47/04 in 16/08),
- Zakon o biocidnih proizvodih (Ur.l. RS, št. 61/06),
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za bioc. proizvode (Ur.l. RS, št. 53/07),
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/05, 54/07 in 88/08),
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/05, 137/06 in 88/08),
- Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št. 41/04, ZVO-1),
- Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/08),
- Uredba ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 84/06),
- Zakon o prevozu nevarnega blaga (urad. preč. besed.) - (Ur.l. RS, št. 33/06) in priloge,
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/01, 39/05 in 53/07).

Omejitvena klavzula:

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja. Uporabnik prevzema vso odgovornost, da proizvod uporabi skladno z navodili za varno uporabo proizvoda.