

VARNOSTNI LIST	Datum izdaje: 29.10.2003
Ime produkta: RAID TARME LAVANDA – SREDSTVO PROTI MOLJEM SIVKA	Datum revidirane izdaje: 20.05.2004

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka: RAID TARME LAVANDA - SREDSTVO PROTI MOLJEM SIVKA
Št. produkta: 661860/005

Ime:	Uvoznik:	Proizvajalec/dobavitelj:
Naslov:		
Telefon:		
Fax:		
Klic v sili:		

ORBICO d.o.o
 Brnčičeva 31
 1000 Ljubljana
 ++ 386 (01) 588 68 55
 ++ 386 (0)1 588 69 50
 posvetujte se z osebnim oz.
 dežurnim zdravnikom, le v
 primeru življenjske ogroženosti
 pokličite 112

S.C. Johnson Wax S.p.A.
 P. le M.M. Burke, 3, 2002 Arese – Milano
 Italia
 ++ 39 02 9337 1

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Kemijski opis: Insekticid z aktivno snovjo permetrin.

Kemijsko ime:	Konc. Snovi:	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
Dišava	> 75%	-	-	-	Xi, N: R43-51/53
Silicijev dioksid	1-5%	231-545-4	7631-86-9	-	-
Permetrin	< 0,5%	258-067-9	52645-53-1	613-058-00-2	Xn, N: R22-50/53

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH SESTAVINAH:

Opis nevarnosti:

Dražilno.
 Okolju nevarno.

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
 Direktni stik z očmi lahko povzroči draženje. Pri zaužitju lahko povzroči bolečine v trebuhu.
 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

VARNOSTNI LIST

Stran 2 / 5

Trgovsko ime: RAID TARME LAVANDA -
SREDSTVO PROTI MOLJEM SIVKA

Datum izdaje: 29.10.2003

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Vdihavanje: Ni posebnih zahtev.
Stik s kožo: Pri stiku s produktom kožo temeljito sprati z milom in veliko vode.
Stik z očmi: Takoj izprati z veliko količino vode 15 minut pri razprtih vekah. Poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje: Ne izzvati bruhanja. Izprati usta z vodo (ne požirati). Takoj poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU:

Primerna gasilna sredstva: Pena, ogljikov dioksid, gasilni prah.
Posebno opozorilo, ki ga je potrebno upoštevati pri gašenju požara: V primeru požara ali eksplozije ne vdihavati dima.
Dodatna navodila: Pri gašenju uporabiti samostojen dihalni aparat. Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice. V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osební previdnostni ukrepi: Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8.
Uporabiti zaščitne rokavice in zaščitna očala.
Po ravnanju z razlitjem se temeljito umiti.
Ukrepi za zaščito okolja: Preprečiti kontaminacijo okolja. Preprečiti izpust v podtalnico, površinske vode in kanalizacijo.
Postopki za čiščenje/odstranjevanje: Razlitja odstraniti (pomesti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo.
Očistiti ostanke z mesta razlitja.

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

Navodilo za varno rokovanje: Izogibati se stiku s kožo in z očmi. Po uporabi se temeljito umiti.
Skladiščenje: Izdelek hraniti v originalnih, tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti v hladnem, suhem in dobro prezračevanem prostoru.
Hraniti izven dosega otrok. Varovati pred zmrznotenjem.
Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil.
Posebni previdnostni ukrepi: Upoštevati zakonske predpise glede skladiščenja in rokovanja.
Preverjati poškodbe in puščanje embalaže in preprečiti razlitje.

VARNOSTNI LIST

Stran 3 / 5

Trgovsko ime: RAID TARME LAVANDA -
SREDSTVO PROTI MOLJEM SIVKA

Datum izdaje: 29.10.2003

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Običajno zadostuje splošno prezračevanje prostora.

Snov	CAS	MDK
Permetrin	CAS: 52645-53-1	5 mg/m ³ (TWA)
Silicijev dioksid	CAS: 7631-86-9	4 mg/m ³ (MAK)

Tehnično zaščitni ukrepi:

Splošni ukrepi:	Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Po delu s produktom temeljito umiti roke z milom in vodo.
Zaščita dihal:	V primeru ustrezne uporabe produkta in ustreznih pogojev, ni potrebno uporabljati zaščitnih sredstev.
Zaščita oči:	Uporabljati zaščitna očala.
Zaščita rok:	Uporabljati zaščitne rokavice.
Zaščita kože:	Uporabljati zaščitno obleko. Kontaminirano obleko pred ponovno uporabo dobro oprati.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Videz:	Gosta tekočina
Barva:	Vijoličasta
Vonj:	Karakteristični

Sprememba stanja	Vrednost/Enota	Metoda
pH:	n.a.	
Vrelišče:	n.a.	
Tališče:	-	
Plamenišče:	84 °C	
Vnetljivost:	-	
Meje sksplozivnosti:		
Spodnja	n.a.	
Zgornja:		
samovnetljivost:	n.a.	
Temperatura samovžiga:	n.a.	
Oksidativne lastnosti:	n.a.	
Viskoznost:	3300-4000 cP	
Relativna gostota (D20/4):	n.a.	
Topnost v olju:	n.a.	
Topnost v vodi:	n.a.	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Nevarne reakcije:	Niso znane.
Stabilnost:	Produkt je stabilen pri normalnih pogojih uporabe.

VARNOSTNI LIST

Stran 4 / 5

Trgovsko ime: RAID TARME LAVANDA -
SREDSTVO PROTI MOLJEM SIVKA

Datum izdaje: 29.10.2003

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna toksičnost:	LD ₅₀ (oralna) >2g/kg
Dražilno:	Lahko draži kožo in oči. Pri zaužitju lahko povzroči bolečine v trebuhu.
Permetrin:	
Akutna toksičnost:	
Oralna:	LD ₅₀ , (podgana): 1479-4672 mg/kg
Dermalna toksičnost:	LD ₅₀ (podgana): > 2000mg/kg
Inhalabilna:	LC ₅₀ (podgana): 4 ure: 2,3 mg/l
Dražilno:	Ne povzroča draženja kože ali oči (zajec).
Mutagenost:	Permetrin ni mutagen.
Karcinogenost:	Permetrin ni karcinogen.
Teratogenost:	Permetrin ni teratogen.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Ta pripravek vsebuje nekatere snovi, razvrščene kot nevarne za okolje.
Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Na osnovi razpoložljivih podatkov ni pričakovati, da bi ob predpisani uporabi ta pripravek povzročil kakršnekoli upoštevanja vredne škodljive učinke na okolje.

Snov permetrin:

Akumulacija:	
Potencialna bioakumulacija	log kow = 6.1
Vir informacij	literatura/zgodovinsko
Ekotoksičnost:	
Ribe	96hr LC ₅₀ =0,019 mg/l
metoda (vrste)	oncorhyncus mykiss
vir informacij	varnostni list dobavitelja.
Nevretenčarji	48hr EC ₅₀ =0,002 mg/l
metoda (vrste)	daphnia magna
vir informacij	varnostni list dobavitelja.

13. ODSTRANJEVANJE:

Dodatne informacije: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu s pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, o ravnanju z odpadki ter v skladu s pravilnikom o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki. Izdelek ni dovoljeno izlivati v vode, tla ali kanalizacijo.

Šifra odpadka: 20 01 99 drugi tovrstni odpadki

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Pri transportu mora biti embalaža produkta jasno označena z etiketo, posoda v kateri se nahaja produkt pa mora biti trdna in vodonepropustna. Produkta ne prevažati skupaj z hrano, živilsko krmo, kozmetiko ali zdravili.

Kopenski transport ADR/RID in GGVs/GGVE (mednarodni znotraj države):

Ni razvrščen kot nevaren za cestni promet.

Pomorski transport IMDG/GGVS:

Ni razvrščen kot nevaren za pomorski promet.

Zračni transport ICAO/IATA:

Ni razvrščen kot nevaren za zračni promet.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH:

Označevanje je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju pakiranja in označevanju nevarnih snovi in pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02):

Nevarne snovi za etiketiranje:

Permetrin, CAS: 52645-53-1, EC: 258-067-9, <0,5%

Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:

Xi Dražljivo

N Okolju nevarno

R stavki:

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S stavki:

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo mila in vode.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani materiali in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v nekem procesu. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo uporabnost in primernost v njegovih specifičnih prilikah rabe izdelka.

Simboli in R stavki iz 2. točke varnostnega lista:

Xn Zdravju škodljivo

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.