



Datum revidirane izdaje: 29.06.2006
Št. izdaje: 05

Varnostni list

ŠT.VL 218

PIRIMOR 50 WG

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka

Trgovsko ime

PIRIMOR® 50 WG

Uporaba pripravka

sredstvo za varstvo rastlin - insekticid

Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

Syngenta Limited
Fernhurst, Velika Britanija

Distributer

PINUS TKI d.d. Rače
Grajski trg 21
2327 Rače
Tel.: (02) 60 90 211
Fax.: (02) 60 90 410

Informacije v primeru nesreče

PINUS TKI d.d. Rače
Tel.: (02) 60 90 213

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Kemična karakterizacija

insekticid, močljiva zrna (WG)

Poimenovanje po nomenklaturi carinske tarife

Insekticidi, rodenticidi, fungicidi, herbicidi,...

Nevarne snovi v pripravku

Kemijsko ime	% (w/w)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
pirimikarb	50	1. 245-430-1 2. 23103-98-2 3. 006-035-00-8	T, N	R25-50/53
dokuzat natrij	< 10	1. 209-406-4 2. 577-11-7 3. -	Xi	R36/38

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Strupeno pri zaužitju. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Draži oči.

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

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zračen prostor in jo zavarovati pred mrazom. Zagotoviti osnovne življenjske funkcije. Takoj poklicati zdravnika in mu posredovati podatke o pripravku, ki so na originalni embalaži in/ali v navodilu za uporabo oziroma v varnostnem listu.

Vdihavanje

Sprostiti dihalne poti in ukrepati v skladu s splošnimi ukrepi.



Datum revidirane izdaje: 29.06.2006
Št. izdaje: 05

Varnostni list

ŠT.VL 218

PIRIMOR 50 WG

Stik s kožo	Odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo, in če je potrebno, tudi lase temeljito umiti z vodo in milom oziroma šamponom. Pri izvajanju dekontaminacije obvezno nositi zaščitne rokavice! Po izpostavitvi strupu neprizadeto osebo opazovati najmanj 6 do 8 ur zaradi možnosti pojava zapoznele simptomatike. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko očistiti.
Stik z očmi	S palcem in kazalcem razpreti očesni vekli in oči temeljito spirati z vodo najmanj 15 minut. V primeru draženja oči se posvetovati z zdravnikom.
Zaužitje	Osebi sprati usta z vodo, nato mora popiti 200 do 300 ml vode. Izzivati bruhanje z draženjem žrela s prstom. Nezavestnemu ne dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja.
Nujna zdravniška pomoč	Zagotoviti in vzdrževati osnovne življenjske funkcije. Pri zaužitju strupa je indicirano izpiranje želodca (med posegom paziti, da ne pride do aspiracije), nato dati aktivno oglje v odmerku 1 g/kg telesne teže razredčeno z vodo v razmerju 1: 4 ter salinično odvajalo, če bolnik še nima driske. Specifični antidot je ATROPIN. Simptomatičnemu bolniku dati čimprej 2 do 4 mg atropina i.v. (otrokom 0,05 mg/kg telesne teže), dozo 1 mg i.v. ponavljati vsakih 5 minut do prenehanja bronhialne hipersekrecije. Drugi znaki atropinizacije so še suha usta, rdečica, razširjene zenice. Atropin se ne sme dajati cianoznim pacientom. Pacienta dobro oksigenirati. Ne dajati opijatov in barbituratov. Če se pojavijo krči, dati ponesrečencu diazepam (10 mg i.v.)
Nadaljevanje zdravljenja	Vsakega simptomatičnega bolnika opazovati najmanj 24 ur zaradi možnosti nenadnega poslabšanja stanja.
5. UKREPI OB POŽARU	
Primerna sredstva za gašenje	- če je varno, pogasiti ogenj že v začetni fazi - CO ₂ , prah za gašenje, vodna megla, pena
Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena	Pri gašenju se izogibati uporabi vodnega curka, ker lahko povzroči kontaminacijo vod. Potrebno je preprečiti odtekanje gasilne vode v podtalne in druge vode.
Produkti razgradnje	- strupene in dražilne pare. Pripravek lahko pri povišani temperaturi tvori vnetljiv oblak prahu.
Zaščitna oprema za gašenje	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo in dihalne aparate. Uporabljeno opremo po uporabi obvezno očistiti. V dobro prezračenih prostorih je nujna uporaba maske za cel obraz s kombiniranim filtrom, v zaprtih prostorih pa aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.
Dodatna informacija	- kontejnerje oz. embalažo s produktom v okolici požara je potrebno hladiti z vodno prho.



Datum revidirane izdaje: 29.06.2006
Št. izdaje: 05

Varnostni list

ŠT.VL 218

PIRIMOR 50 WG

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osební varnostni ukrepi	- uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112.
Okoljevarstveni ukrepi	- potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda
Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu	- razsuto snov pobrati z materialom, ki vpija prah ali s primernim sesalnikom. Preprečiti nabiranje prahu. Poškodovano embalažo in sredstvo zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Tla in ostale umazane predmete očistiti z vodo in detergentom. Odpadne vode ne zlivati v odtočne kanale.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje	- preprečiti stik s kožo in očmi - po uporabi sleči umazano obleko in jo oprati pred ponovno uporabo - po uporabi umiti izpostavljene dele telesa z vodo in milom - sredstvo se mora hraniti v tesno zaprti embalaži
Skladiščenje	- skladiščiti v suhem prostoru - pripravek ne sme zmrzniti - priporočena temperatura skladiščenja je med 5°C in 30°C - skladiščiti v za nepooblašcene osebe ter otroke nedostopnem prostoru - skladiščiti ločeno od živil, pijač, zdravil, kozmetike, krme in gnojil

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK)

CAS št.: 23103-98-2 pirimikarb TWA (8 ur) = 1 mg/m³ zraka (Syngenta)

Zaščita dihal	- priporoča se uporaba zaščitne maske tipa P2
Zaščita rok	- zaščitne rokavice za kemikalije
Zaščita oči	- zaščitna očala ali ščit za obraz
Zaščita kože	- nepropustna zaščitna delovna obleka in obutev
Varovanje zdravja na delovnem mestu	- delovno mesto mora biti čisto - izogibati se stiku s pripravkom - delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali vlažno obleko takoj zamenjati. - pred odmori si umiti roke, na koncu delovnika se oprhati ali skopati in si umiti lase - uporabljeno opremo umiti z vodo in milom



Datum revidirane izdaje: 29.06.2006
Št. izdaje: 05

Varnostni list

ŠT.VL 218

PIRIMOR 50 WG

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	trdna snov, močljiva zrna
Barva:	zelena
Vonj:	ni podatka
pH (5 % w/w vodna suspenzija):	8,0 – 9,0
Tališče:	91,6 °C (pirimikarb)
Vnetišče:	550 – 1000 °C
Eksplozijske lastnosti:	lahko tvori vnetljivi oblak prahu
Oksidativne lastnosti:	pripravek ni oksidativen
Parni tlak:	0,4 mPa pri 20°C
Topnost v vodi:	topen
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logPow:	1,7 (pirimikarb, neioniziran)
Nasipna masa:	0,47 – 0,71 g/ml
Nasipna masa s potresanjem:	0,50 – 0,74 g/ml
Higroskopsnost na 95% vlažnosti zraka:	21,5 %
Minimalna vžigna energija:	> 5000 mJ

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemična stabilnost	- produkt je, pri normalnih pogojih skladiščenja, stabilen in uporaben 3 leta
Nezdružljive snovi	- pripravek je občutljiv na mraz
Nevarni produkti razkroja	- pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna strupenost	podgana, oralna LD ₅₀ :	87 mg/kg
	podgana, dermalna LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg
	podgana, inhalacijska LC ₅₀ (4 ure):	0,86 mg/L zraka (pirimikarb)
Draženje kože/kunec	zmerno draži	
Draženje oči/kunec	rahlo draži	
Senzibilizacija	Ne povzroča senzibilizacije.	

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Informacija o razgradljivosti

DT₅₀ v tleh (pirimikarb)= 7 - 234 dni

Vodni organizmi

ostriž, LC ₅₀ (96 ur):	ca. 80 mg/L
vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur):	ca. 14 µg/L
pirimikarb	
postrv (<i>Salmo trutta</i>), LC ₅₀ (96 ur):	79 mg/L
vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur):	0,017 mg/L
zelena alga, EC ₅₀ (96 ur):	140 mg/L



Datum revidirane izdaje: 29.06.2006
Št. izdaje: 05

Varnostni list

ŠT.VL 218

PIRIMOR 50 WG

13. ODSTRANJEVANJE

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 z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Predpisi: V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

14. TRANSPORTNI PODATKI

UN številka:	2757	
Ime blaga:	KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN (vsebuje pirimikarb)	
Prevoz po kopnem ADR/RID	Razred: 6.1 Nalepka nevarnosti: 6.1	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 60
Prevoz po morju IMCO/IMDG	-	
Letalski prevoz ICAO/IATA	-	

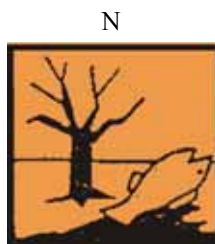
15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Razvrstitev

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost



STRUPENO



OKOLJU NEVARNO

Opozorilni stavki

R20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R25	Strupeno pri zaužitju.
R36	Draži oči.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Obvestilni stavki

S1/2	Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.
S20/21	Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
S36/37/39	Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S46	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.



Datum revidirane izdaje: 29.06.2006
Št. izdaje: 05

Varnostni list

ŠT.VL 218

PIRIMOR 50 WG

S61

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

Predpisi

V skladu s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

® zaščiteno ime podjetja Syngenta Group Company

Varnostni list je usklajen s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.

Zastopa: Syngenta Agro d.o.o., Ljubljana, Kržičeva 3, tel. 01/436 12 04, fax. 01 436 12 14

Viri

The Pesticide Manual, 13.izdaja, 2003.

Odločba PIRIMOR 50 WG, št.: 32702202/99, 22.01.2003

Seznam R stavkov omenjenih v drugem poglavju:

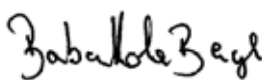
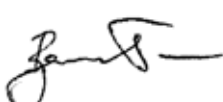

R25 Strupeno pri zaužitju.

R36/38 Draži oči in kožo.

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

V 4. izdaji so spremenjena oziroma dopolnjena naslednja poglavja: 6, 15 in 16.

Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo pripravka.

IZDELAL	PREGLEDAL	ODOBRIL
Barbara KOLAR BERGLEZ, prof. biol. in kem. 	mag. Tone BERGLEZ, univ.dipl.kem. 	Davorin BAUMAN, univ.dipl.inž.kem.tehnol. 
DATUM: 30.07.2004	DATUM: 30.07.2004	DATUM: 30.07.2004