



Datum revidirane izdaje: 13.06.2006
Št. izdaje: 04

Varnostni list

ŠT. VL. 12

BELO OLJE-PINUS

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka

Trgovsko ime

BELO OLJE-PINUS

Uporaba pripravka

Insekticid ali kot dodatek insekticidom in herbicidom za izboljšanje oprijemljivosti in povečanje učinkovitosti.

Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

PINUS TKI d.d. Rače
Grajski trg 21
2327 Rače, Slovenija
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

mineralno olje, koncentrat za emulzijo (EC)

Nevarne snovi v pripravku

Pripravek ne vsebuje nevarnih snovi.

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Po zaužitju ne izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Znaki zastrupitve

Pri zaužitju večje količine pripravka lahko nastopi slabost, bruhanje in driska. Pri ponavljajoči ali dolgotrajnejši izpostavljenosti lahko draži kožo in oči. Pri vdihavanju draži dihalne poti, možna je aspiracijska pljučnica.

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 pokazati, če je le mogoče, etiketo z embalaže pripravka ali navodilo ali varnostni list.

Vdihavanje

Sprostite dihalne poti in ukrepati v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo

Odstraniti kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umiti z vodo in milom. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko očistiti.

Stik z očmi

S palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči temeljito sprati z vodo. V primeru draženja oči se posvetovati z zdravnikom.

Zaužitje

Bruhanja ne izzivati. Osebi izprati usta s čisto vodo. Takoj se posvetovati z zdravnikom. Osebi z moteno zavestjo ne dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja.



Datum revidirane izdaje: 13.06.2006
Št. izdaje: 04

Varnostni list

ŠT. VL. 12

BELO OLJE-PINUS

Napotki za zdravnika

Zagotoviti in vzdrževati življenjske funkcije. V primeru zaužitja ne izzivati bruhanja, niti ne izpirati želodca. Želodec izpirati in dati aktivno oglje le v primeru, če je mineralnemu olju dodan kak drug pesticid, težke kovine ali druga toksična substanca. Možna je aspiracijska pljučnica.

5. UKREPI OB POŽARU

Primerna sredstva za gašenje - CO₂, prah za gašenje, alkoholna 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 - strupeni plini, ogljikov monoksid

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.

Dodatna informacija

Kontejnerje oz. embalažo s produktom v okolici požara je potrebno hladiti z vodno prho.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi

- obvezna 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

- širjenje razlitja preprečiti z nasipom
- potrebno je preprečiti razlitje materiala v kanalizacijo in kleti
- potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda
- pri večjih kontaminacijah je potrebno odstraniti 5 cm sloj zemlje

Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu

- poškodovano embalažo dati v posebej označeno večjo embalažo
- po razlitem sredstvu potresti vpojno sredstvo (pesek, zemljo, žaganje). Vpito sredstvo dati v ustrezne in označene posode in jih oddati v zbirnik posebnih odpadkov pri prodajalcu oziroma pooblaščenem podjetju za uničevanje nevarnih industrijskih odpadkov.
- tla sprati z vodo, večje količine vode za izpiranje zbrati v posode, da ne pride do onesnaženja odtočnih kanalov, tekočih in stoječih voda.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje

- izogibati se kontaktu s kožo in očmi
- po uporabi sleči umazano obleko in jo pred ponovno uporabo oprati
- po uporabi umiti izpostavljene dele telesa z vodo in milom



Datum revidirane izdaje: 13.06.2006
Št. izdaje: 04

Varnostni list

ŠT. VL. 12

BELO OLJE-PINUS

Skladiščenje	<ul style="list-style-type: none"> - sredstvo se mora hraniti v tesno zaprti embalaži - skladiščiti v prostoru, ki je dobro zračen - normalna temperatura skladiščenja je med 5 °C in 30 °C - skladiščiti na suhem in 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		
<p>Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK) ni nevarnih snovi</p>		
Zaščita dihal	- ni posebnih zahtev	
Zaščita rok	- zaščitne rokavice	
Zaščita oči	- zaščitna očala ali ščit za obraz	
Zaščita kože	- nepropustna zaščitna delovna obleka in obutev	
<p>Varovanje zdravja na delovnem mestu Delovno mesto mora biti čisto. Izogibati se stiku z izdelkom. Delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali vlažno obleko zamenjati. Pred odmori in na koncu delavnika si umiti roke.</p>		
9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI		
Izgled:	tekočina, svetlo rumene barve	
pH (5% w/w vodna emulzija):	5,0 - 8,0	
Plamenišče:	> 100 °C	
Samovnetljivost:	Produkt ni samovnetljiv.	
Eksplozivne lastnosti:	produkt ni eksploziven	
Oksidativne lastnosti:	produkt ni oksidativen	
Relativna gostota:	0,87 - 0,89 g/cm ³	
Topnost: - v vodi	emulgira	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni podatka	
10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST		
Kemična stabilnost	- produkt je, pri normalnih pogojih skladiščenja, stabilen in uporaben 3 leta	
Pogoji, ki se jim je treba izogniti	- visoke temperature	
Nevarni produkti razkroja	- pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni	
11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI		
Akutna strupenost	podgana, oralno, LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg
	podgana, dermalno, LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg
	podgana, inhalacijsko, LC ₅₀ :	vrednost ni določena
Draženje kože	pri daljši izpostavljenosti je možno rahlo draženje	
Draženje oči	ne draži oči	



Datum revidirane izdaje: 13.06.2006
Št. izdaje: 04

Varnostni list

ŠT. VL. 12

BELO OLJE-PINUS

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Vodni organizmi

postrv (*Salmo gairdneri*), LC₅₀ (96 ur): > 1000 mg/l
vodna bolha (*Daphnia magna*), EC₅₀ (48 ur): > 1000 mg/l
zelená alga (*Selenastrum capricornutum*), EC₅₀ (72 ur): ni podatka

13. ODSTRANJEVANJE

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Predpisi: V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

14. TRANSPORTNI PODATKI

Pripravek ni nevaren za transport.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Označevanje

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost

Pripravek se ne razvršča med nevarne pripravke.

Obvestilni stavki

S2	Hraniti izven dosega otrok.
S13	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
S36/37/39	Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz
S62	Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo in etiketo.

Predpisi

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

16. DRUGE INFORMACIJE

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

Viri

Zdravstveno medicinsko mnenje o pripravku BELO OLJE-PINUS, CZTOX-159-21/99, z dne 12.11.1999, Center za zastrupitve.

Odločba o razvrstitvi pripravka BELO OLJE-PINUS, Ministrstva za zdravstvo, št. 540-14/99-1-UK-R 208, z dne 10.10. 2000.

V 04. revidirani izdaji sta spremenjeni oziroma dopolnjeni poglavji 6 in 9.

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.

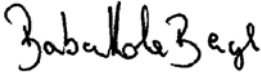
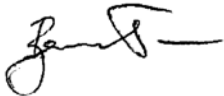



Datum revidirane izdaje: 13.06.2006
Št. izdaje: 04

Varnostni list

ŠT. VL. 12

BELO OLJE-PINUS

IZDELAL	PREGLEDAL	ODOBRIL
Barbara KOLAR BERGLEZ, prof. biol. in kem. 	mag. Tone BERGLEZ, univ. dipl. kem. 	Davorin BAUMAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol. 
DATUM: 13.06.2006	DATUM: 13.06.2006	DATUM: 13.06.2006