



Varnostni list

ŠT. VL. 14

TELDOR SC 500

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka

Trgovsko ime

TELDOR® SC 500

Uporaba pripravka

sredstvo za varstvo rastlin - fungicid

Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Strasse 50
40789 Monheim, Nemčija

Distributer

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

fungicid, koncentrirana suspenzija (SC)

Nevarne snovi v pripravku

Kemijsko ime	% (m/m)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
1-metil-cikloheksan karboksilna kislina (2,3-dikloro-4-hidroksifenil) amid (fenheksamid)	42,8	1. - 2. 126833-17-8 3. -	N	R51/53

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

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. Zagotoviti osnovne življenjske funkcije. Nezavestnega namestiti v bočni položaj. Poklicati zdravnika in mu pokazati navodilo za uporabo pripravka in/ali embalažo.

Vdihavanje

Sprostiti dihalne poti in ukrepati v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo

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

Stik z očmi

S palcem in kazalcem razpreti očesni vekici in oči 15 minut temeljito spirati s čisto vodo.

Zaužitje

Takoj poklicati nujno medicinsko pomoč. Osebi z moteno zavestjo ne dajati ničesar piti, niti izzivati bruhanja.



Varnostni list

ŠT. VL. 14

TELDOR SC 500

Nujna zdravniška pomoč	Zagotoviti in vzdrževati vitalne funkcije. Pri zaužitju večje količine pripravka je indicirana lavaža želodca, sicer pa adsorpcija na aktivno oglje in, v kolikor bolnik še nima driske, tudi salinično odvajalo. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.
5. UKREPI OB POŽARU	
Primerna sredstva za gašenje	- CO ₂ , vodna megla, pena, pesek
Neprimerna sredstva za gašenje	Potrebno je preprečiti odtekanje gasilne vode v podtalne in druge vode.
Nevarni produkti razgradnje	- HCl, HCN, CO, NO _x
Zaščitna oprema za gašenje	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo. Priporočljiva je uporaba maske s kombiniranim filtrom. Po uporabi uporabljeno opremo 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 je uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske. Nezaščitenim osebam in živalim je prepovedano gibanje po področju izpusta. Obvestiti center za obveščanje na tel.112.
Okoljevarstveni ukrepi	- potrebno je preprečiti izliv materiala v kanalizacijo in kleti - potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda
Postopki čiščenja in zbiranja	- pri razlitju je potrebno po razlitem sredstvu posuti vpojni material (mivka, zemlja, žaganje). Poškodovano embalažo in vpito sredstvo zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode, ki se zaprejo. Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Tla in ostale umazane predmete očistiti z vlažno krpo. Odpadne vode ne zlivati v odtočne kanale.
7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE	
Ravnanje	- izogibati se stiku sredstva s kožo in očmi - ne vdihavati razpršenih kapljic ali hlapov - po uporabi sleči umazano obleko in jo pred ponovno uporabo oprati - po uporabi umiti izpostavljene dele telesa z vodo in milom - hraniti ločeno od virov vžiga in vročine
Primerni materiali za posode	- HDPE (polietilen visoke gostote)
Skladiščenje	- skladiščiti v dobro zaprtih posodah, na suhem, hladnem in dobro zračenem prostoru - izogibati se temperaturi nižji od -10 °C in višji od 40 °C



Varnostni list

ŠT. VL. 14

TELDOR SC 500

- skladiščiti na varnem in zaklenjenem, za otroke in nepooblašcene osebe nedostopnem prostoru
- skladiščiti ločeno od živil, pijač, krme in gnojil

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK)

ni podatka

- | | |
|----------------------|--|
| Zaščita dihal | - pri pravilni uporabi ni predpisana |
| Zaščita rok | - zaščitne rokavice (PVC) |
| Zaščita oči | - zaščitna očala s stranskim ščitnikom |
| Zaščita kože | - PVC zaščitna oprema in škornji |

Varovanje zdravja na delovnem mestu

Delovno mesto mora biti čisto. Izogibati se stiku z izdelkom. Delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali vlažno obleko je potrebno zamenjati. Obleko, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno uničiti (sežgati). Pred odmori in na koncu delovnika si umiti roke.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	tekočina, suspenzija
Barva:	rjava
Vonj:	rahlo karakterističen
Plamenišče:	do 100 °C ni plamenišča. Zaradi vrenja pri višjih temperaturah ni določljivo.
Eksplozijske lastnosti:	Pripravek ni eksploziven.
Oksidacijske lastnosti:	Pripravek ni oksidativen.
Gostota:	1,15 – 1,18 g/cm ³ (20 °C)
pH (nerazredčen):	6,5-7,5
Topnost v vodi:	se meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logPow:	3,51 (fenheksamid) pri 20 °C in pH=7

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- | | |
|----------------------------------|---|
| Kemična stabilnost | - produkt je pri normalnih pogojih skladiščenja stabilen in uporaben 2 leti
- pri temperaturah nad 230 °C je možna razgradnja aktivne snovi
- izogibati se visoki temperaturi in direktni sončni svetlobi |
| Nezdružljive snovi | - pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni |
| Nevarni produkti razkroja | - pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni |

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna strupenost	podgana, oralno, LD ₅₀ :	> 2500 mg/kg
	podgana, dermalno, LD ₅₀ :	> 4000 mg/kg
	podgana, inhalacijsko, LC ₅₀ :	ni podatka



Varnostni list

ŠT. VL. 14

TELDOR SC 500

Draženje kože/kunec	ne draži
Draženje sluznice/kunec	ne draži
Senzibilizacija	ne povzroča senzibilizacije kože pri kuncu (Buehler test) OECD 406

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Vodni organizmi

postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC ₅₀ (96 ur):	3,02 mg/L
vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur):	> 18,8 mg/L (fenheksamid)
zelene alge (<i>Desmodesmus subcspicatus</i>), IC ₅₀ (72 ur):	48,1 mg/L

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. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Predpisi: V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

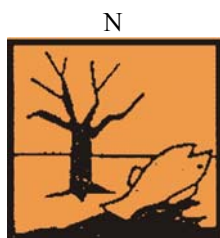
14. TRANSPORTNI PODATKI

UN številka:	3082	
Ime blaga:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (vsebuje fenheksamid, raztopina)	
Transport po kopnem ADR/RID	Razred: 9 Nalepka nevarnosti: 9	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 90
Prevoz po morju IMCO/IMDG	Razred: 9 Embalažna skupina: III	Onesnažuje morje: da
Letalski prevoz ICAO/IATA	Razred: 9	Embalažna skupina: III

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Razvrstitev

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost



OKOLJU NEVARNO



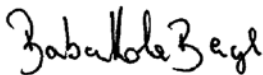
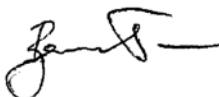

Varnostni list

ŠT. VL. 14

TELDOR SC 500

<p>Opozorilni stavki R51/53</p> <p>Obvestilni stavki S2 S13 S36/37/39 S61</p>	<p>Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.</p> <p>Hraniti izven dosega otrok.</p> <p>Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.</p> <p>Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.</p> <p>Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.</p>
<p>Predpisi: V skladu s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.</p>	
<p>16. DRUGE INFORMACIJE</p> <p>® zaščiteno ime podjetja Bayer, Leverkusen, Nemčija Zastopnik: Bayer CropScience d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana, tel.: 01 581 44 44</p> <p>Varnostni list je usklajen s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.</p> <p>Viri Odločba o razvrstitvi aktivne snovi FENHEKSAMID, št. 517-3/99-R 125, z dne 22.02.1999, Ministrstva za zdravstvo. Odločba o razvrstitvi pripravka TELDOR SC 500, št. 517-3/99-R 126, z dne 22.02.1999, Ministrstva za zdravstvo. Zdravstveno medicinsko mnenje o pripravku TELDOR SC 500, CZTOX-116-30/98, z dne 16.01.1999, Center za zastupitve. Odločba Fitosanitarnе uprave RS št. 327-02-250/2003/9 z dne 10.06.2004. MSDS Teldor SC 500, BCS, 27. april 2004.</p> <p>Seznam R stavkov, ki so pripomogli k razvrstitvi: R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.</p> <p>V 04. revidirani izdaji so spremenjena oziroma dopolnjena naslednja poglavja: 1, 9, 13 in 16.</p>	

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: 02.06.2006	DATUM: 02.06.2006	DATUM: 02.06.2006