



Datum izdaje: 27.03.2006
Št. izdaje: 01

Varnostni list

ŠT. VL. 382

TREND 90

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka

Trgovsko ime

TREND® 90

Uporaba pripravka

sredstvo za varstvo rastlin - močilo

Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

Du Pont de Nemours S.A.S.

Distributer

PINUS TKI d.d.

Rue de L'Université 137

Grajski trg 21

75334 Pariz, Francija

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

Vodotopni koncentrat (SL).

Poimenovanje po nomenklaturi carinske tarife

Insekticidi, rodenticidi, fungicidi, herbicidi,...

Nevarne snovi v pripravku

Kemično ime	% (w/w)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
izodecil alkohol etoksilat	90	1. - 2. 61827-42-7 3. -	Xi	R41

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Nevarnost hudih poškodb oči. Škodljivo 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. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje usta na usta in poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje

Sprostiti dihalne poti in ukrepati v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo

Odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom. V primeru draženja se posvetovati z zdravnikom.

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

Ponesrečeni naj popije 200 do 300 ml vode. Takoj poklicati zdravnika. Brez predhodnega posveta z zdravnikom ne izzivati bruhanja. Nezavestnemu ne dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja. Zdravniku predložiti, če je le mogoče, etiketo z embalaže pripravka ali navodilo ali varnostni list.



Datum izdaje: 27.03.2006
Št. izdaje: 01

Varnostni list

ŠT. VL. 382

TREND 90

5. UKREPI OB POŽARU

Primerna sredstva za gašenje

- če je varno, pogasiti ogenj že v začetni fazi
- CO₂, 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

- ogljikovi in dušikovi oksidi

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 potrebna 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.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi

- uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano.

Okoljevarstveni ukrepi

- potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda

Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu

- pri razlitju je potrebno po razlitem sredstvu posuti vpojni material (mivka, zemlja, žaganje). V primeru večjih razlitij uporabiti vakumski sesalec. 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

- zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih
- 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

Preprečevanje požara in eksplozije

- izdelek ne sme biti v bližini vročine in virov vžiga

Skladiščenje

- skladiščiti v hladnem, dobro zračenem prostoru
- pripravek skladiščiti pri temperaturi med 5 in 50 °C
- skladiščiti na suhem in za nepooblašcene osebe ter otroke nedostopnem prostoru



Datum izdaje: 27.03.2006
Št. izdaje: 01

Varnostni list

ŠT. VL. 382

TREND 90

- skladiščiti ločeno od živil, pijač, zdravil, kozmetike, krme in gnojil
- skladiščiti ločeno od oksidirajočih sredstev

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju
ni podatka

Zaščita dihal - ni posebnih zahtev

Zaščita rok - zaščitne nepremočljive rokavice iz nitrilne gume debeline 0,4 – 0,7 mm. Čas uporabe maksimalno 480 minut. Pri delu upoštevati navodila za uporabo rokavic v primeru prepuščanja.

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 z izdelkom. Delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali vlažno obleko takoj zamenjati. Pred odmori in na koncu delovnika si umiti roke.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	tekočina
Barva:	brezbarvna
Vonj:	šibek
pH (10 g/L):	5-7 pri 20 °C
Parni tlak:	< 1,33 hPa pri 20 °C
Gostota :	1,0 g/cm ³ pri 25 °C
Topnost v vodi:	popolnoma topno

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemična stabilnost - produkt je, pri normalnih pogojih skladiščenja, stabilen

Pogoji, ki se jim je treba izogniti - stik z oksidirajočimi sredstvi

Nevarni produkti razkroja - ogljikovi in dušikovi oksidi

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna strupenost

podgana, oralno LD ₅₀ :	2490 mg/kg
zajec, dermalno LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg
podgana, inhalacijsko LC ₅₀ (4h):	ni podatka

Draženje kože ne draži kože

Draženje oči nevarnost hudih poškodb oči

Senzibilizacija ne povzroča senzibilizacije pri morskih prašičkih



Datum izdaje: 27.03.2006
Št. izdaje: 01

Varnostni list

ŠT. VL. 382

TREND 90

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Informacija o biorazgradljivosti: 35 dni: > 70 %

Vodni organizmi

postrv (*Onchorhynchus mykiss*), LC₅₀ (96 ur): 42 mg/L
vodna bolha (*Daphnia magna*), EC₅₀ (48 ur): 40 mg/L
zelena 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 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 embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. 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

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za transport.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Razvrstitev

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

Opozorilni stavki

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R52/53 Škodljivo za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Obvestilni stavki

S2 Hraniti izven dosega otrok.
S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S39 Nositi zaščitno za oči/obraz.
S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna



Datum izdaje: 27.03.2006
Št. izdaje: 01

Varnostni list

ŠT. VL. 382

TREND 90

navodila/varnostni list.

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

16. DRUGE INFORMACIJE

® zaščiteno ime DuPont

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

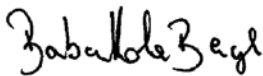
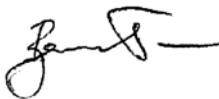

Viri

MSDS Trend 90, DuPont, 16.12.2005.

Seznam R stavkov omenjenih v 2. poglavju:

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

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: 27.03.2006	DATUM: 27.03.2006	DATUM: 27.03.2006