

Varnostni list

ŠT. VL. 55

TAROT 25 WG

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU**Identifikacija pripravka**

Trgovsko ime

TAROT® 25 WG

Uporaba pripravka

sredstvo za varstvo rastlin - herbicid

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**

herbicid, močljiva zrnca (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
rimsulfuron	25	1. - 2. 122931-48-0 3. -	N	R51/53

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Pripravek nima nevarnih lastnosti.

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. Če je potrebno se posvetovati z zdravnikom. 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.

Varnostni list

ŠT. VL. 55

TAROT 25 WG

Zaužitje

Ponesrečeni naj popije 50 do 100 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.

Nujna zdravniška pomoč

Aktivna snov, rimsulfuron, sodi v kemijsko skupino sečninskih derivatov. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje in terapija je simptomatična.

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, žveplovi 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 kombiniranim filtrom, v zaprtih prostorih pa aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.

Posebne metode**(v primeru manjših požarov)**

Če je področje močno izpostavljeno požaru in v primeru, da to okoliščine dovoljujejo, pustiti snov da zgori brez gašenja, ker lahko gasilna voda povzroči kontaminacijo.

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
- pri večjih kontaminacijah je potrebno odstraniti 5 cm sloj zemlje

Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu

- razsuto snov pobrati z materialom, ki vpija prah ali s primernim sesalnikom. 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.

Varnostni list

ŠT. VL. 55

TAROT 25 WG

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
- Primerni materiali za posode**
- brez posebnih zahtev
- Skladiščenje**
- skladiščiti v originalni embalaži v zračnem in suhem prostoru
 - pripravek ne sme biti izpostavljen povišani temperaturi in izvoru ognja
 - pripravek skladiščiti pri temperaturi od 5⁰C do 30⁰C
 - 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

Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju

CAS št.	AEL (8 ur in 12 ur TWA)
122931-48-0	5 mg/m ³ (DuPont, 1999)

- Zaščita dihal** - priporoča se uporaba zaščitne maske tipa P1
- 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 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:	trdna snov, granulat
Barva:	rumeno - rjava
Vonj:	brez vonja
pH (10 g/L vode):	6,9
Vrelišče:	n.a.
Tališče:	172-173 °C (rimsulfuron)
Vnetišče:	n.a.
Plamenišče:	n.a.
Vnetljivost:	ne gori
Samovnetljivost:	ne gori pri 140 ⁰ C
Eksplozivne lastnosti:	ni podatka
Oksidativne lastnosti:	Pripravek ni oksidativen.
Parni tlak:	1,5 µPa (25 ⁰ C)
Topnost v vodi:	dispergira
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logPow:	0,288 (pH 5) (rimsulfuron) - 1,47 (pH 7) (rimsulfuron)

Varnostni list

ŠT. VL. 55

TAROT 25 WG

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- Kemična stabilnost** - produkt je, pri normalnih pogojih skladiščenja, stabilen
- Pogoji, ki se jim je treba izogniti** - visoke temperature (stabilen do približno 100°C)
- Nevarni produkti razkroja** - pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni
- Dodatna informacija** - pri uporabi lahko prah tvori eksplozijsko mešanico v zraku

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

- Akutna strupenost** podgana, oralno LD₅₀: > 5000 mg/kg
kunec, dermalno LD₅₀: > 2000 mg/kg
podgana, inhalacijsko LC₅₀ (4 h): > 7,5 mg/L
- Draženje kože** ne draži kože
- Draženje oči** ne draži oči
- Senzibilizacija** Ne povzroča senzibilizacije pri morskih prašičkih.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Informacija o razgradljivostiDT₅₀ v tleh (rimsulfuron) = 10 - 20 dni**Vodni organizmi**

postrv (*Salmo gairderi*), LC₅₀ (96 ur): > 1000 mg/L
vodna bolha (*Daphnia magna*), LC₅₀ (48 ur): > 1000 mg/L
zelená alga (*Selenastrum capricornatum*) EC₅₀ (72 ur): 1,2 mg/L (rimsulfuron)

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 nevarno blago.

Varnostni list

ŠT. VL. 55

TAROT 25 WG

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Razvrstitev

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost

Pripravek ni razvrščen kot nevaren.**Obvestilni stavki**

S2	Hraniti izven dosega otrok.
S24/25	Preprečiti stik s kožo in očmi.
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.
S45	Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

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

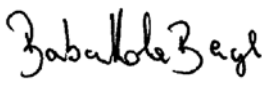
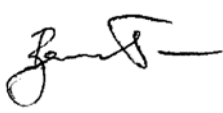

MSDS TITUS 25 DF, DuPont, 14.01.2002.

The Pesticide Manual, 13. izdaja, 2003.

Seznam R stavkov, ki so omenjeni v 2. poglavju:**R51/53** Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

V 03. izdaji so spremenjena in dopolnjena poglavja 1, 2, 3, 4, 7, 9, 13, 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: 28.07.2005	DATUM: 28.07.2005	DATUM: 28.07.2005