

VARNOSTNI LIST

Ime: **SCORE 250 EC**

Stran : 1 od 6

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Poimenovanje pripravka SCORE 250 EC A 7402 T

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA **Fungicid**

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj	Syngenta Agro d.o.o.	Syngenta Crop Protection AG
Ulica/PP	Kržičeva 3	P.O. Box
Nac. koda/ ZIP/kraj	1000 Ljubljana	CH-4002 Basel, Švica
Telefon	+ 01 436 12 03	00 41 61 323 11 11
Informacije o pripravku	+ 01 436 12 03	00 41 61 323 40 40
Telefaks	+ 01 436 12 14	00 41 61 323 12 12

1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE (24 h) + 01 436 12 03 (od 7.⁰⁰ do 15.⁰⁰),
potem 112 00 41 61 323 33 33

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Oblika formulacije koncentrat za emulzijo (EC)
Sestava difenokonazol CGA 169374

Nevarne komponente

Kemijsko ime	EEC št.:	CAS št.:	Indeks št.:	Konc.	Crkovni znak	R- stavki
cis,trans-3-kloro-4-[4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioksolan-2-il]fenil 4-klorofenil eter = difenokonazol		119446-68-3		2,4 %	N, Xn	22-50/53
1-propanol, 2 metil-		78-83-1		1-3 %	Xi	10-21-34+52/53-67
kalcijska sol dodecil benzen sulfonske kisline		70528-83-5		1-3 %	C	21-34-52/53-67
oleil poliglikol eter		9004-98-2		1-3 %	Xn	22-41
težki aromatski ogljikovodiki		64742-94-5		55-70 %	Xn	51/53-65-66

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Tveganje za zdravje

Draži kožo in dihala. Stik s kožo lahko povzroci preobčutljivost. Nevarnost hudih poškodb oči.

Tveganje za okolje

Zelo strupeno za vodne organizme; lahko povzroci dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOC (PP):

Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umakniti s kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zraven prostor in jo zaščititi pred podhladitvijo. V PRIMERU SUMA NA ZASTRUPITEV: takoj poklicati zdravnika.

PP pri stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umiti z vodo in nato še z milom in vodo (tudi lase in pod nohti).

VARNOSTNI LIST

Ime: **SCORE 250 EC**

Stran : 2 od 6

PP pri stiku z ocmi

S palcem in kazalcem razpreti vekci, odprte oči takoj temeljito sprati (15 minut) s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se posvetovati z zdravnikom.

PP pri vdihavanju

Prizadetega takoj umakniti na svež zrak. Prepreciti podhladitev.

PP pri zaužitju:

Prizadetemu dati piti medicinsko oglje v veliki količini vode. Nezavestni osebi nikoli dati piti ali izzivati bruhanja.

Nasvet zdravniku

Pacienta opazovati in zdraviti simptomatično. Če je potrebno izpiranje želodca, prepreciti aspiracijo želodčne vsebine. Po potrebi dati pacientu aktivno oglje in odvajalo.

Protistrup

Ni znan specifičen protistrup.

Ni znanih primerov zastrupitve pri ljudeh.

5. UKREPI PRI POŽARU

Pripravek je vnetljiv, ce je izpostavljen povišanim temperaturam.

Ustrezna sredstva za gašenje

Pri gašenju požara uporabljati prah, peno, ogljikov dioksid in razpršeno vodo (ne uporabljati direktnega vodnega curka).

Posebne nevarnosti pri gašenju požara

Produkti gorenja so lahko toksični in/ali dražeci. Z zacasnimi nasipi prepreciti pronicanje kontaminiranega gasilnega sredstva v tla in nekontrolirano širjenje v okolico.

Nevarni produkti gorenja: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dušikovi oksidi, žveplov dioksid in vodikov klorid.

Zaščitna oprema pri gašenju

V primeru požara uporabljati dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, ker se pri gorenju lahko sproščajo toksični in dražilni hlapi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Uporabljati standardna osebna zaščitna sredstva (masko z zaščito pred organskimi hlapi, zaščito za oči, zaščitne rokavice, ki so odporne na kemikalije, škornje in kombinezon). Glej tudi točko 8.

Razliti pripravek pobrati z vpojnim materialom: pesek, zemlja, diatomejska prst itd. Prepreciti širjenje pripravka z nasipom iz vpojnega materiala. Zbrati material v posebne za to označene, tesno zaprte posode za varno uničenje. Očistiti onesnažene predele s sodo ali detergentom in vodo. Da se prepreci onesnaženje površinskih in talnih voda, vodnih zajetij in napeljav, zbrati v posebne posode tudi vodo za čiščenje.

Razlitega pripravka se ne sme uporabljati in ga je potrebno unčiti v peči za uničevanje odpadnih kemikalij. Če varno uničenje ni mogoče, se obrniti na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega predstavnika. Prepreciti onesnaženje voda in kanalizacije. Odmakniti od virov vžiga.

Vsako razlitje ali nenamerni izpust v vode je treba sporočiti Centru za obveščanje na tel. št.: 112.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1 RAVNANJE

Prepreciti stik s kožo, ocmi in obleko. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. S pripravkom ravnati samo v dobro prezracenih prostorih. Poleg varnostnih ukrepov, ki jih je treba izvajati v kemijski tovarni, kot so merilne in polnilne naprave, neprepustne za pljuske (vključno z odstranjevanjem hlapov), je potrebno izvajati še druge osebne varnostne ukrepe, da bi preprecili morebiten stik s sredstvom.

7.2 SKLADIŠČENJE

VARNOSTNI LIST

Ime: **SCORE 250 EC**

Stran : 3 od 6

Snov hraniti v originalni, zaprti embalaži, zaščiteno pred svetlobo in vlago, na hladnem, v dobro prezracenih prostorih, v skladiščih, ki ustrezajo s slovensko zakonodajo predpisanim normativom za skladiščenje nevarnih kemikalij.

Možnost skladiščenja z drugimi pripravki

Skladiščiti ločeno od hrane, pijače in krmil, pri sobni temperaturi.

Maksimalna temperatura skladiščenja: 35 °C

Minimalna temperatura skladiščenja: -5 °C

7. 3 SPECIFICNA UPORABA

Upoštevati vse zaščitne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z nevarnimi kemikalijami.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1 MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA

Vir tveganja: **izobutanol** (Nemcija)

MDK (DFG): 2 mg/m³

Oznake: C

Vir tveganja: **izobutanol** (Švica)

MDK (SUVA): 150 mg/m³; 50 ppm

STEL (SUVA): 100 ppm; 300 mg/m³

Oznake: C

Vir tveganja: **izobutanol** (ZDA)

TWA (ACGIH): 152 mg/m³; 50 ppm

IDL (NIOSH): 1600 ppm

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

Splošna osebna zaščitna oprema:

Upoštevati je treba napotke v navodilu za uporabo. Za nasvet o uporabi zaščitne opreme se obrniti na prodajalca.

Potrebno je vsakodnevno menjavanje delovne obleke.

Osebna zaščitna oprema - zaščita dihalnih poti

V primeru povečane izpostavljenosti uporabiti ustrezno zaščito za dihala, (univerzalna plinska maska), ki mora biti usklajena z ustreznimi EN standardi.

Osebna zaščitna oprema - zaščita rok

Rokavice odporne proti kemikalijam usklajene z EN 374.

Osebna zaščitna oprema - zaščita oči

Zaščita za oči/obraz usklajena z EN 166 .

Osebna zaščitna oprema - zaščita telesa

Delovna obleka iz gostega bombaža ali sintetike (kombinezon). Težki delovni cevlji ali škornji.

Varnostni ukrepi po delu

Temeljito se umiti (tuširanje, kopanje, pranje las) in se preobleci. Temeljito očistiti zaščitno opremo. Temeljito očistiti delovne pripomočke z detergentom ali raztopino sode.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 SPOŠNI PODATKI

Agregatno stanje

tekoce,

VARNOSTNI LIST

Ime: **SCORE 250 EC**

Stran : 4 od 6

Barva rumena do rjava

9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE, VARNOST IN OKOLJE

pH (1%, deionizirana voda)	4-8
Vrelišče/območje	> 220 °C
Točka strjevanja	< -5 °C
Plamenišče	63 °C (101.3 kPa; Pensky-Martens c.c.)
Razred vnetljivosti prahu	
Temperatura vžiga	445 °C (DIN 517904)
Oksidativne lastnosti	ne oksidira
Eksplozivne lastnosti	
Ocena	ni eksplozivno
Obcutljivost na udarce	ni obcutljivo
Površinska napetost	35,8 mN/m (kot je; 40 °C)
Gostota (20 °C)	1,04 – 1,08g/cm ³
Mešanje z vodo	se meša z vodo
Dinamična viskoznost	35-40 mPa.s (24,6-1220 rps; 20 °C)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemijska stabilnost
Ocena: stabilno pri standardnih pogojih
Obcutljivost:
Termična obcutljivost: ni obcutljivo.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna oralna toksicnost	LD 50 podgana	cca 2500 mg/kg
Akutna dermalna toksicnost	LD 50 podgana	> 2000 mg/kg
Akutna inhalacijska toksicnost	LD 50 podgana (4 ure)	> 5400 mg/m ³
Akutna iritacija oči	kunec	močno draži oči (ocena po 93/21/EEC)
Akutna iritacija kože	kunec	draži kožo (ocena po 93/21/EEC)
Senzibilizacija	budra	povzroca preobcutljivosti (ocena v skladu z 93/21/EEC, test po Buehlerju in test maksimizacije)

12. EKOLOŠKI PODATKI

Ekotoksikološki ucinek pripravka

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive ucinke na vodno okolje.

12.1 EKOTOKSIKOLOGIJA

Ekotoksicnost:

- za vodne organizme
LC 50: 3,2 mg/l (96 ur – *Salmo gairdneri*- postrv šarenka)
– statični pogoji
LC 50 : 3.3 mg/l (48 ur – *Daphnia magna* – vodna bolha)
- za alge
EbC 50: 0,15 mg/kg(72 ur -zelene alge - *Scenedesmus subspicatus*)

VARNOSTNI LIST

Ime: **SCORE 250 EC**

Stran : 5 od 6

- za cebele
LD50 (oralno): > 187 µg/cebela (*Apis mellifera* – domaca
cebela)
LC50 (kontaktna): > 101 µ/cebela (*Apis mellifera* – domaca
cebela)
- za talne organizme
LC50: 160 mg/kg (14 dni – *Eisenia foetida* – deževnik)
NOEC: 56 mg/kg (14 dni – *Eisenia foetida* – deževnik)
- za ptice
1265 mg/kg (8 japonska prepelica)
- kronična za ptice
> 5000 ppm (8 dni – divja raca)

12.2 GIBLJIVOST

Difenokonazol

Snov ni gibljiva v tleh.

12.3 RAZGRADLJIVOST

Difenokonazol

DT 50 v biološko aktivnih tleh 47 dni
DT 50 pri fotolizi : 145 dni
DT 50 v vodi : 2 dni

12. 4. AKUMULACIJA (kopčenje)

Difenokonazol

Nizek potencial bioakumulacije.

13. ODSTRANJEVANJE

Unicevanje ostankov pripravka

Uporabljati zaščitno obleko in upoštevati navodila za ravnanje z nevarnimi snovmi.
Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

14. TRANSPORTNI PODATKI

Posebni transportni pogoji

Uporabljati nezlomljive posode, preprečiti njihovo padanje, deklarirati po predpisih.

Mešanje z vodo

Se meša.

Transportna klasifikacija železnica / cesta RID/ADR

Razred	Šifra	UN številka	Kemmlerjev index	CEFIC
9	11C	3082	90	90G01

Ustrezno transportno ime: okolju nevaren pripravek, tekocina, n.d.n.

Dodatne informacije: (difenokonazol)

Transportna klasifikacija morje (IMDG – koda)

Razred	UN število	Skupina pakiranja
9	3082	III

VARNOSTNI LIST

Ime: **SCORE 250 EC**

Stran : 6 od 6

Ustrezno transportno ime: : okolju nevaren pripravek, tekocina; n.d.n.

Dodatne informacije: (mešanica težkih aromatskih ogljikovodikov, difenokonazol) onesnažuje moje

Transportna klasifikacija - zrak ICAO

Razred	UN številka	Skupina pakiranja
9	3082	III

Ustrezno transportno ime: okolju nevaren pripravek, tekocina; n.d.n.

Dodatne informacije: (difenokonazol)

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH (Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi)

Klasifikacija

DRAŽILNO

OKOLJU NEVARNO

Oznaka nevarnosti

Xi

N



DRAŽILNO



OKOLJU NEVARNO

R stavki

R38 Draži kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R43 Stik s kožo lahko povzroci preobcutljivost.

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

S stavki

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S20/21 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

S35 Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.

S57 S primerno posodo preprecite onesnaženje okolja.

Pripravek je razvrščen v skladu z EEC direktivo o razvrščanju nevarnih pripravkov (1999/45/EEC).

16. DRUGE INFORMACIJE

Uporaba: fungicid.

Varnostni list je bil pripravljen v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in v skladu z direktivo 99/45/EEC

Navedene informacije odražajo naše trenutno poznavanje pripravka in imajo namen opisati pripravek z vidika varnostnih zahtev. Specifčne



Stran: 7 od 6
Datum izdaje: 4. 3. 2005
Verzija: 3

VARNOSTNI LIST

Ime: **SCORE 250 EC**

Stran : 7 od 6

lastnosti zato niso zajamcane.

Vsi podatki so pridobljeni iz toksikoloških, ekotoksikoloških in fizikalno-kemijskih ter drugih raziskav pripravka s strani proizvajalca.
