

NOVARTIS
Varnostni list
po smernici 91/155/ECC
A številka: A 6808 A

Ime: TRIGARD 75 WP

Stran 1 od 4
Status veljaven
Izdaja 1
Datum 11. 12. 1994

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

Poimenovanje pripravka	TRIGARD 75 WP	081938.1
Identifikacija podjetja		
Dobavitelj	NOVARTIS	
Divizija	CROP PROTECTION AG	
Ulica/PP	POSTFACH	
Nac. koda/ ZIP/kraj	SCHWEIZ 4002 BASEL	
Telefon	+41 61 696 11 11	
Telefax	+41 61 696 43 54	
Informacije (uradne ure)	+41 61 697 40 40	
Telefon v nujnih primerih (24 h)	+41 61 696 33 33	
Informacije v nujnih primerih	Glede transporta	Glej tel.št. za nujne primere v transportnih dokumentih
	Glede skladiščenja	Glej tel.št. za nujne primere lokalne organizacije

2. SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH

Kemijske lastnosti

Kemijski razred	/
Empirična formula	/
Molekulska teža	/
Oblika formulacije	močljivi prašek (WP)
Sektor	INSEKTICID
Aktivne snovi	75.00 % v/v ciromazina CGA 72662
Nevarne komponente	

CAS št.:	Kemijsko ime	Koncentracija	Simbol nevarnosti	R- stavki
151-21-3	Ca-sol monododecil ester žveplene kisline; natrijev larilsulfat	2.0%	Xn	22-36/38

3. IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

Tveganje za zdravje

Neznatno

Tveganje za okolje

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umaknite iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zračen prostor in jo zaščitite pred podhladitvijo. V PRIMERU SUMA NA ZASTRUPITEV: takoj pokličite zdravnika.

PP pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijte z milom in vodo

PP pri stiku z očmi

Oči (nekaj minut) temeljito spirajte s čisto vodo in takoj pokličite zdravnika

PP pri zaužitju

Prizadetemu dajte v presledkih piti medicinsko oglje, raztopljeno v veliki količini vode. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti ne izzivamo bruhanja

Protistrup Specifičen antidot ni znan. Zdravljenje je simptomatično.

5. UKREPI PRI POŽARU

Vnetljivost da

NOVARTIS

Varnostni list

po smernici 91/155/ECC

A številka: A 6808 A

Ime: TRIGARD 75 WP

Stran 2 od 4

Status veljaven

Izdaja 1

Datum 11. 12. 1994

Ustrezna sredstva za gašenje

Prah, pena, ogljikov dioksid ali voda (ne uporabljajte direktnega vodnega curka)

Posebne nevarnosti pri gašenju požara

Produkti gorenja so toksični in/ali dražeči. Preprečite pronicanje kontaminiranega gasilnega sredstva v tla in nekontrolirano širjenje v okolico.

Zaščitna oprema pri gašenju

Za zaščito pred hlapi uporabite respirator.

Razred protipožarne zaščite (Švica) F4 S

6. UKREPI V PRIMERU NESREČE

Preprečite onesnaženje voda in kanalizacije. Zberite material v posode za varno uničenje. Previdno navlažite trden material, da ga veter ne bi raznesel. Zberite material v posebne, za to označene, tesno zaprte posode. Raztresenega pripravka se ne sme uporabiti in ga je potrebno uničiti. Če varno uničenje ni možno, se obrnite na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega zastopnika.

7. RAVNANJE S PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje s pripravkom/ Splošni varnostni ukrepi

Preprečite stik z kožo, očmi in obleko. Preprečite vdihavanje prahu. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Izpostavljena delovna mesta morajo imeti zadosten lokalni vir izsesavanja in morajo biti dobro prezračena. Poleg varnostnih ukrepov, ki jih je treba izvajati v kemijski tovarni, kot so nepreprašne polnilne in merilne naprave (vključno z mobilnimi lokalnimi sesalniki), je potrebno izvajati še druge osebne varnostne ukrepe, da se prepreči stik s sredstvom.

Posebni napotki za skladiščenje

Pripravek hranite v originalnih, zaprtih posodah, zaščiteno pred svetlobo in vlago. Skladovnice naj ne presegajo višine 2 m (občutljivo na pritisk)

Možnost skladiščenja z drugimi pripravki

Skladiščite ločeno od hrane, pijače in krmil.

Maksimalna temperatura skladiščenja 35 °C

Minimalna temperatura skladiščenja - 10 °C

8. NADZOROVANJE IZPOSTAVLJENOSTI/ OSEBNA ZAŠČITA

Tveganje za zastrupitev pri delu s pripravkom

Nizko

Splošna osebna zaščitna oprema

Vsakodnevno menjavanje delovne obleke

Osebna zaščitna oprema - zaščita dihalnih poti

Pri močnejši izpostavljenosti nosite masko proti prahu

Osebna zaščitna oprema - zaščita rok

Rokavice

Osebna zaščitna oprema - zaščita oči

Zaščitna očala

Osebna zaščitna oprema - zaščita telesa

Delovna obleka iz gostega bombaža ali sintetike (kombinezon).

Varnostni ukrepi po delu

Temeljito se umijte (tuširanje, kopanje, pranje las). Preoblecite se. Temeljito očistite zaščitno opremo. Temeljito očistite delovne pripomočke z detergentom ali raztopino sode.

9. FIZIKALNO-KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled	bel do beige prah	vizualno
Agregatno stanje	trdno	vizualno
Barva	bela do beige	vizualno
Plamenišče	ni določljivo	
Temperatura vžiga (lebdeči prah)	480 °C	
Metodologija BAM		
Temperatura samovžiga	ni bila dosežena , test po Grewer	

NOVARTIS

Varnostni list

po smernici 91/155/ECC

A številka: A 6808 A

Ime: TRIGARD 75 WP

Stran 3 od 4

Status veljaven

Izdaja 1

Datum 11. 12. 1994

Testna temperatura maksimalno 350 °C

330 °C

Občutljivost na udarce

ni občutljivo

Test občutljivosti na udarce

brez detonacije

Razgradnja

ne

Eksplozija prahu

Metodologija Hartmannove cevi

Minimalna vžigna temperatura

< 500 J

Razred

1

Vnetljivost plina

ni vnetljiv do 350 °C

Nasipna masa s stresanjem

0.30 - 0.40 g/cm³

IA - 29/2

Območje topljivosti v vodi

ni določljivo (dispergira)

pH vrednost

7 - 9

IA - 105/1

Medij je suspenzija v vodi

Koncentracija 1 %

10. STABILNOST IN REAKTIVNOST

Kemijska stabilnost

Stabilno v standardnih pogojih.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna oralna toksičnost

LD 50 podgana

Vrednost

ca 5000 mg/kg

OECD 401

Ocena WHO

III neznatno tveganje

Ocena EU

klasifikacija ni zahtevana

Akutna dermalna toksičnost

LD 50 kunec

Vrednost

> 2000 mg/kg

OECD 402

Ocena WHO

III neznatno tveganje

Ocena EU

klasifikacija ni zahtevana

Akutna inhalacijska toksičnost

LC 50 podgana 4h

Vrednost

> 2000 mg/m³ LC50 ni bila dosežena

OECD 403

Akutna iritacija kože

kunec

Ocena

ni iritantno

OECD 404

Akutna iritacija oči

kunec

Ocena

ni iritantno

OECD 405

Akutna senzitivacija kože

morski prašiček

OECD 406

Ocena

ni senzitivirajoče

Specifične izkušnje pri ljudeh

Ni znanih primerov zastrupitve pri ljudeh.

12. EKOLOŠKI PODATKI

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

13. RAVNANJE Z ODPADKI

Uničenje pripravka

Uporabljajte zaščitno obleko in upoštevajte navodila za ravnanje z nevarnimi snovmi. Previdno navlažite trden material, da ga veter ne bo raznesel. Zberite raztreseni material v posebej za to označene posode, ki se tesno zapirajo. Očistite onesnažene predele s sodo ali detergentom in vodo. Da preprečite onesnaženje površinskih in talnih voda, vodnih zajetij in napeljav, tudi vodo za čiščenje zberite v posebnih posodah. Daljši čas zalivajte področje z vodo. Močno onesnažene plasti zemlje je treba izkopati vse do čistih plasti. Razlitega pripravka se ne sme uporabiti in ga je tudi treba uničiti. Če varno uničenje ni možno, se obrnite na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega zastopnika in uničite odpadke v peči, ki se uporablja za uničenje kemikalij.

NOVARTIS

Varnostni list

po smernici 91/155/ECC

A številka: A 6808 A

Ime: TRIGARD 75 WP

Stran 4 od 4

Status veljaven

Izdaja 1

Datum 11. 12. 1994

Uničevanje embalaže

Poškodovane posode: spravite originalne posode v večje, za to označene posode.

Prazne posode uničite v peči, ki se uporablja za uničevanje odpadnih kemikalij. Preverite možnost ponovne uporabe večjih praznih posod, sodov in zabojev.

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

Posebni transportni pogoji

Uporabljajte nezlomljive posode, preprečite njihovo padanje, deklarirajte jih po predpisih

Mešanje z vodo

se meša

Klasifikacija za transport PTT - Švica

3 prepovedano v Švici

Transportna klasifikacija železnica / Cesta RID/ADR

UN številka	Razred	Šifra	Kemmler index	CEFIC številka	Oznaka
3077	9	12C	90	90UMW-94	9

Ustrezno transportno ime

Okolju nevarna snov, trdno, N.O.S.

Dodatne informacije

Ciromazin

Transportna klasifikacija - morje IMDG-koda Razred PROSTO

Transportna klasifikacija - zrak ICAO Razred PROSTO

15. INFORMACIJE O PREDPISIH

EU klasifikacija

Način klasifikacije

Lastna klasifikacija

Zahteva za oznako

Ni zahtevana

Nacionalni zakoni

Omejitev teže kot predpisano z varnostnimi predpisi (Nemčija) 200000 kg

Razred tveganja za vode (Nemčija) 2 ogroža vode (lastna klasifikacija)

16. DRUGE INFORMACIJE

Navedene informacije odražajo naše trenutno poznavanje pripravka in imajo namen opisati pripravek z vidika varnostnih zahtev. Specifične lastnosti zato niso zajamčene.