



Varnostni list

ŠT. VL. 06

CURZATE R

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka

Trgovsko ime

CURZATE® R

Uporaba pripravka

sredstvo za varstvo rastlin - fungicid

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

Tel.: (02) 60 90 213

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Kemična karakterizacija

fungicid, 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
2-ciano-N-[(etilamino) karbonil]- 2-(metoksiimino) acetamid (cimoksanil)	4	1. 261-043-0 2. 57966-95-7 3. 616-035-00-5	Xn, N	R22-43-50/53
bakrov oksiklorid	40	1. - 2. 1332-40-7 3. -	Xn, N	R22-36-43-50
natrijev diizopropil naftalensulfonat	2	1. 215-343-3 2. 1322-93-6 3. -	Xn	R22-36
citronska kislina	2,2	1. 201-069-1 2. 77-92-9 3. -	Xi	R36/38
formaldehidni polimer natrijevega alkilnaftalen sulfonata	7	1. polimer 2. 68425-94-5 3. -	Xi	R36/38

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Zelo 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 in zagotoviti osnovne življenjske funkcije. Poklicati zdravnika in mu pokazati originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka ali varnostni list.

Vdihavanje

Sprostiti dihalne poti in ukrepati v skladu s splošnimi ukrepi.



Varnostni list

ŠT. VL. 06

CURZATE R

<i>Stik s kožo</i>	Odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko očistiti.
<i>Stik z očmi</i>	S palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči temeljito sprati z vodo. V primeru draženja oči se posvetovati z zdravnikom.
<i>Zaužitje</i>	Izprati usta. Oseba naj popije 2 do 3 dl vode. Bruhanja ne izzivati brez predhodnega posveta z zdravnikom. Osebi z moteno zavestjo ne dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja.
<i>Nujna zdravniška pomoč</i>	Pri zaužitju večje količine pripravka (če oseba še ni bruhala) je indicirano izpiranje želodca. Učinkovitost aktivnega oglja ni dokazana. Specifični antidot za kovine Na ₂ Ca-EDTA in/ali penicilamin sta indicirana le pri hudi klinični sliki s pomembno absorpcijo bakra, sicer je zdravljenje simptomatično.
5. UKREPI OB POŽARU	
<i>Sredstva za gašenje</i>	- CO ₂ , prah za gašenje, vodna megla, pena
<i>Neprimerna sredstva za gašenje</i>	Potrebno je preprečiti odtekanje gasilne vode v podtalne in druge vode.
<i>Produkti razgradnje</i>	- bakrovi oksidi, vodikov cianid, klor
<i>Zaščitna oprema za gašenje</i>	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 obvezna uporaba maske za cel obraz s kombiniranim filtrom, v zaprtih prostorih pa aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.
<i>Dodatna informacija</i>	Kontejnerje oz. embalažo s produktom v okolici požara je potrebno hladiti z vodno prho.
6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH	
<i>Osebni varnostni ukrepi</i>	- uporaba zaščitne delovne obleke in obutve - nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano - obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112
<i>Okoljevarstveni ukrepi</i>	- potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda - pri večjih kontaminacijah je potrebno odstraniti 5 cm sloj zemlje
<i>Postopki čiščenja in zbiranja</i>	- razsuto sredstvo in poškodovano embalažo zbrati in odložiti v posebne posode ter oddati v zbirnik posebnih odpadkov - uporabiti industrijski vakumski sesalec - kontaminirana tla v zaprtem prostoru umiti z vodo in detergentom - večje količine vode za izpiranje zbrati in očistiti z absorpcijo na aktivnem oglju



Varnostni list

ŠT. VL. 06

CURZATE R

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPIRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje

- zagotoviti ustrezno prezračevanje
- izogibati se stiku sredstva s kožo in očmi
- po uporabi sleči umazano obleko in jo pred ponovno uporabo oprati
- po uporabi umiti izpostavljene dele telesa z vodo in milom
- sredstvo se mora hraniti v tesno zaprti embalaži
- pripravek zaščititi pred vročino in viri vžiga

Skladiščenje

- skladiščiti v dobro zračenem, suhem in hladnem prostoru
- priporočena temperatura skladiščenja je pod 30 °C.
- skladiščiti na suhem in za nepoučene 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 (MDK)

CAS št. 1332-40-7	bakrov oksiklorid	TLV-TWA (prah) = 1 mg/m ³ TLV-TWA (hlapi) = 0,2 mg/m ³ ; ACGIH (1999)
CAS št. 57966-95-7	cimoksanil	AEL (8 in 12 ur, TWA) = 2 mg/m ³ ; DuPont (1999)

Zaščita dihal

- priporoča se uporaba zaščitne maske s filtrom P2 (EN 143)

Zaščita rok

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

Zaščita oči

- zaščitna očala/ščitnik 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. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Umazano ali vlažno obleko takoj zamenjati. Pred odmori in na koncu delavnika si umiti roke.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	močljiva zrnca
Barva:	modra
Vonj:	brez vonja
pH (10 g/l v vodi):	4,5 – 6,0 pri 20 °C
Plamenišče:	n.a.
Temperatura samovžiga:	se ne vžge
Eksplozivne lastnosti:	pripravek nima eksplozivnih lastnosti
Topnost v vodi:	dispergira
Nasipna masa:	0,93 g/ml
Nasipna masa s potresanjem:	0,99 g/ml
Porazdelitveni koeficient	
n-oktanol/voda logPow:	0,67 pri pH = 7 (cimoksanil)



Varnostni list

ŠT. VL. 06

CURZATE R

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemična stabilnost	- produkt je pri normalnih pogojih skladiščenja stabilen 2 leti
Pogoji, ki se jim je treba izogniti	- ni podatka
Nevarni produkti razkroja	- bakrovi oksidi, vodikov cianid, klor
Dodatna informacija	- če je pripravek izpostavljen vlagi je razpad hitrejši, kot če je izpostavljen višjim temperaturam

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna strupenost	podgana (samica), oralno, LD ₅₀ :	975 mg/kg
	podgana (samec), oralno, LD ₅₀ :	1485 mg/kg
	podgana, dermalno, LD ₅₀ :	> 5000 mg/kg
	podgane, inhalacijsko, LC ₅₀ (4 ure):	> 5,06 mg/L (cimoksanil)
Draženje kože/kunci	ne draži	
Draženje oči/kunci	ne draži	
Senzibilizacija	Pri morskih prašičkih ne povzroča preobčutljivosti.	

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Vodni organizmi

postrv, LC ₅₀ (96 ur):	> 0,325 mg/l
vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur):	> 0,325 mg/L
zelene alge (<i>Selenastrum capricornutum</i>), EC ₅₀ (72 ur):	> 0,067 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:	3077
Ime blaga:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje bakrov oksiklorid)

Varnostni list

ŠT. VL. 06

CURZATE R

<i>Transport po kopnem ADR/RID</i>	Razred: 9 Nalepka nevarnosti: 9	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 90
<i>Transport po morju IMCO/IMDG</i>	Razred: 9 Onesnažuje morje: DA	Embalažna skupina: III
<i>Letalski transport ICAO/IATA</i>	Razred: 9	Embalažna skupina: III

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Razvrstitev

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

N



OKOLJU NEVARNO

Opozorilni stavki

- R22** Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R50/53 Zelo strupeno 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.
S20/21 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
S35 Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.
S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S57 S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

Predpisi

V skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

® zaščiteno ime podjetja DuPont, Francija

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

Viri

Odločba o razvrstitvi pripravka CURZATE R, št. 517-3/98-R 108, z dne 21.05.1998, Ministrstva za zdravstvo.

Zdravstveno medicinsko mnenje o pripravku CURZATE R, CZTOX 76-23/97, z dne 20.02.1998, Center za zastupitve.

MSDS CURZATE R, DuPont, 08.07.2004

Seznam R stavkov omenjenih v točki 2:

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.



Varnostni list

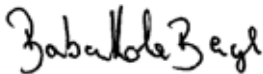


ŠT. VL. 06

CURZATE R

R36 Draži oči.**R36/38** Draži oči in kožo.**R43** Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.**R50** Zelo strupeno za vodne organizme.**R50/53** Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

V četrti izdaji so dopolnjena poglavja 1, 2, 8, 9, 11, 13, 14, 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: 16.08.2006	DATUM: 16.08.2006	DATUM: 16.08.2006