

Uputstvo o bezbednosti materije

Datum štampanja: 16.11.2009

Datum pripreme: 16.11.2009

1 PODACI O PROIZVODU/PROIZVOĐAČU

- **Osobine preparata:**
- **Naziv preparata:** DANKOR 70 WG
- **Formulacija:** Vododisperzibilne granule - WG
- **Aktivna materija:** Metribuzin
- **Namena preparata:** Herbicid
- **Proizvođač:**
United Phosphorus Limited
Uniphos House
Madhu Park
11th Road
Khar west
Mumbai 400052
India

2 SASTAV PREPARATA

- | Hemijski sastojci: | CAS broj: | W/V(g/kg) |
|--------------------|------------|-----------|
| Mtribuzin | 21087-64-9 | 70% |

3 NAZNAKE OPASNOSTI

- **Oznake opasnosti:**



Xn Štetno za zdravlje
N Opasno po životnu sredinu

- **Opasnost po zdravlje ljudi i životnu okolinu:**
R 22 Štetan ako se proguta
R 50/53 Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu.

4 MERE PRVE POMOĆI

- **Opšte informacije:**
Simptomi trovanja mogu se pojaviti i nakon nekoliko sati; zbog toga je neophodno medicinsko nadgledanje najmanje 48 sati nakon akcidenta
- **Nakon inhalacije:** Obezbediti svež vazduh; posavetovati se sa lekarom u slučaju tegoba
- **Posle kontakta sa kožom:** Generalno proizvod ne iritira kožu
- **Posle kontakta sa očima:** Nekoliko minuta ispirati oči tekućom vodom
- **Posle ingestije:** Odmah pozvati lekara

5 PROTIV POŽARNE MERE

- **Sredstva za gašenje:** CO₂, suva sredstva za gašenje ili raspršena pena
- **Zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu opremu i masku za kiseonik. Kretati se u pravcu duvanja vetra.

6 MERE U SLUČAJU NEKONTROLISANOG ISPUŠTANJA U OKOLINU

- **Mere za zaštitu životne sredine:**
Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.
Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanizacioni sistem.
Sprečiti dospevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.
- **Mere čišćenja/skupljanja:** Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.

SRB

(nastavak na strani 2)

Uputstvo o bezbednosti materije

Datum štampanja: 16.11.2009

Datum pripreme: 16.11.2009

Naziv preparata: DANKOR 70 WG

(nastavak sa strane 1)

7 RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- **Rukovanje:**
Nositi zaštitnu odeću.
Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.
Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti.
Posle rada oprati ruke i lice vodom i sapunom.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne specijalne mere.
- **Skladištenje:**
Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.
Skladištiti pod ključem. Ne dozvoliti pristup deci i neupućenim osobama.

8 ZAŠTITA PRI IZLAGANJU

- **Lična zaštitna oprema:**
Pri radu sa perparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite.
- **Opšta zaštita i higijenske mere:**
Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
Prati ruke pre pauze i nakon rada.
- **Respiratorna zaštita:**
U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti rmasku za nos i usta U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.
- **Zaštita ruku:** Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.
- **Materijal rukavica:**
Izbor odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala nego i od kvaliteta izrade koji se razlikuje od proizvođača do proizvođača. Ukoliko se proizvod sastoji od više supstanci otpornost materijala rukavica ne može se predvideti unapred i zbog toga se mora proveriti pre primene.
- **Zaštita očiju:** Nije neophodna.

9 FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

- | | |
|---|--|
| · Opšte informacije: | |
| Izgled: | Granule |
| Boja: | Bela |
| Miris: | Blag. |
| · Promene u stanju: | |
| Tačka topljenja: | Neodređena. |
| Tačka ključanja: | Neodređena. |
| · Tačka paljenja: | - |
| · Samozapaljivost: | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · Opasnost od eksplozije: | Ne postoji opasnost od eksplozije. |
| · Zapreminska masa na 20°C: | 1,28 g/cm ³ |
| · pH vrednost na 20°C: | 7 |
| · Stabilnost pri skladištenju na 54±2 °C u toku 14 dana: | Nema promena fizičko-hemijskih karakteristika. |
| · Stabilnost pri skladištenju na 0±2 °C u toku 7 dana: | Nema promena fizičko-hemiskih karakteristika. |

10 STABILNOST I REAKTIVNOST

- **Hemijska stabilnost:** Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja i rukovanja.
- **Opasnost od polimerizacije:** Ne polimerizuje.
- **Opasni produkti razlaganja:** Pri sagorevanju mogu biti prisutni toksični gasovi.

(nastavak na strani 3)

SRB

Uputstvo o bezbednosti materije

Datum štampanja: 16.11.2009

Datum pripreme: 16.11.2009

Naziv preparata: DANKOR 70 WG

(nastavak sa strane 2)

- **Dodatne informacije:** Izbegavati visoke temperature.

11 TOKSIKOLOŠKI PODACI

- **LD/LC50 vrednosti:**

oralna	LD50	1318 mg/kg (Pacov)
dermalna	LD50	2000 mg/kg (Pacov)
inhalaciona	LC50/4 h	3,29 mg/l (Pacov)

- **Primarni efekti iritacije:**
- **Na koži:** Ne izaziva iritaciju.
- **Na oku:** Ne izaziva iritaciju.
- **Senzibilizacija:** Ne izaziva senzibilizaciju.

12 EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

- **Informacije o eliminaciji (perzistentnost i degradacija):** biodegradibilan.

- **Toksičnost za vodene organizme:**

21087-64-9 metribuzin (ISO)

inhalaciona	3	50 mg/l 48 h (Dafnije)
-------------	---	------------------------

- **Opšte informacije:**
Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizacioni sistem.
Opasno po pijaću vodu čak i ako se male količine nađu u zemljištu.
Otrovno za ribe i planktone u vodenoj sredini.
Veoma toksičan za vodene organizme.

13 ODLAGANJE I UNIŠTAVANJE

- **Odlaganje proizvoda:**
Ostatke sredstva odložiti na mesta određena za prikupljanje i uništavanje otpadnih materija ove vrste (ovlašćeni sabirni centri). Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja čovekove okoline.
- **Odlaganje ambalaže:**
Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.
- **Preporuka:** Odlaganje uskladiti sa lokalnom zakonskom regulativom.

14 TRANSPORT

- **Klasa opasnih materija:** 9 (M7)
- **UN broj:** 3077
- **Grupa pakovanja:** III
- **Propisno obeležavanje za drumski transport:** 3077 SUPSTANACA OPASNA ZA OKOLINU, ČVRSTA, N.D.D. (metribuzin (ISO))

SRB

(nastavak na strani 4)

Uputstvo o bezbednosti materije

Datum štampanja: 16.11.2009

Datum pripreme: 16.11.2009

Naziv preparata: DANKOR 70 WG

(nastavak sa strane 3)

15 PROPISNO OBELEŽAVANJE

· Simboli i znaci opasnosti:



Xn Štetno za zdravlje
N Opasno po životnu sredinu

· Oznake upozorenja:

22 Štetan ako se proguta
50/53 Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu.

· Oznake obaveštenja:

2 Čuvati van domašaja dece
13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane
29/56 Ne izlupati u kanalizaciju, odlagati ovaj materijal i ambalažu na posebnim mestima predviđenim za neiskorišćene otrove i ambalažu.

16 OSTALE INFORMACIJE

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.