

Sredstvo: **RONILAN DF**

Datum: 12.01.2006

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

RONILAN DF

1.0 Sredstvo za varstvo rastlin, vsebuje vsebuje vinklozolin,
Fungicid, v obliki močljivih zrn (WG).

1. Podatki o uvozniku:

METROB d.o.o.
Začret 20a
3202 Ljubecna
Tel.: 03 78 06 330

2. Proizvajalec

BASF AG- Varstvo rastlin
D- 67065 Ludwigshafen
tel.: 0049 62160 79066/79146, Fax.: 00 49 621-60-79519.

2. Sporočila v sili:

BASF Gasilska služba Ludwigshafen
Tel.: 0049 621-60-43333 fax.: 00 49 621-60-79519

V nujnih primerih kontaktirati osebnega zdravnika, v primeru življenjske ogroženosti poklicati št.112!

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

| aktivna snov | vsebnost | CAS število | EC število | INDEX število | označitev |
|--------------|----------|-------------|------------|---------------|----------------------------|
| Vinclozolin | 50 % | 50471-44-8 | 256-599-6 | 607-307-00-4 | T, N, R40-43- 60- 61-51/53 |

| aktivna snov | vsebnost | CAS število | označitev |
|---|----------|-------------|-------------------------|
| Natrijev di-izo-butil naftalen sulfonat | <2 % | 27213-90-7 | Xn, R20/22- 36/38-52/53 |

Celotni tekst nevarnostnih simbolov in R stavkov: glej poglavje 16.

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Strupeno.

Možna nevarnost trajnih okvar zdravja

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost

Možnost okvare plodnosti

Lahko povzroči okvare nerojenemu otroku

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

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Sredstvo: **RONILAN DF**

Datum: 12.01.2006

Splošni napotki: preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Ponesrečencu takoj odstranimo kontaminirana oblačila in ga premestimo na sveži zrak ali zračen prostor. Pri težavah posvet z zdravnikom in po potrebi pokazati etiketo/varnostni list.

Po vdihavanju: mirovanje, premestitev na sveži zrak.

Stik s kožo: takoj temeljito izpiranje z vodo in milom.

Stik z očmi: s palcem in kazalcem razpreti očesno veko in 15 minut temeljito izpiranje s čisto vodo, kontrola pri očesnem zdravniku.

Po zaužitju: izpiranje ust in pitje večje količine vode. izpiranje ust in pitje večje količine vode, ne povzročati bruhanja, pomoč pri zdravniku.

Napotki zdravniku: simptomatsko ukrepanje (dekontaminacija, vitalne funkcije) specifičen protistrup ni poznan.

5. UKREPI OB POŽARU

Sredstva primerna za gašenje: razpršen vodni curek, pena, suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid.

Pri požaru lahko nastanejo: ogljikov monoksid, klorovodik, dušikovi oksidi.

Posebna varovalna oprema: neodvisni dihalni aparat in oblačilo, odporno na kemikalije.

Nadaljnji napotki: kontaminirano vodo od gašenja zbirati ločeno, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo in odotoke. Ogrožene posode hladiti z vodo. Ostanke gorenja in vodo od gašenja odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi: Preprečiti tvorbo prahu. Nositi osebno zaščitno obleko.

Ukrepi za varstvo okolja: Ne vlivati v kanalizacijo/površinske vode/talno vodo. Ne izlivati v podtalje/zemljo.

Postopki za čiščenje/absorbicijo: Za majhne količine: Pobrati s sredstvi, ki vežejo prah in odstraniti.

Za večje količine: Pobrati s sredstvi, ki vežejo prah in odstraniti.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Rokovanje: Preprečiti tvorbo prahu.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo: Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes. Preprečiti elektrostatično naelektrjenje-zavarovati pred viri ognja-pripraviti gasilni aparat.

Skladiščenje: V suhem prostoru pri temperaturi največ 40°C, ločeno od hrane, pijače, krmil in drugih živil.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Za dodatna opozorila pri oblikovanju tehničnih napotkov glej točko 7.

Opozorila vpliva mejnih vrednosti sestavin pri rokovanju: /

Osebna varovalna oprema:

- zaščita pred vdihavanjem: filter za delce EN 143 tip P2 (srednja učinkovitost za trdne delce in tekoče delce zdravju škodljivih snovi)

- varovanje rok: na kemikalije odporne rokavice (EN 374). Pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po EN 374), npr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloropenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd.

- varovanje oči: Tesno se prilegajoča zaščitna očala (EN 166).

- varovanje telesa: Zaščito telesa izbrati odvisno od dejavnosti in možne izpostavljenosti npr.: predpasnik, zaščitni škornji, kemijsko zaščitno oblačilo (v skladu z DIN-EN 465).

Splošni varovalni in higijenski ukrepi: Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Žene v dobi rodnosti ne smejo priti v stik s produktom. Hraniti ločeno od živil in krmil. Pri delu ne jesti, ne piti, ne kaditi, ne njuhati. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

- oblika: močljiva zrnca (WG)

Sredstvo: **RONILAN DF**

Datum: 12.01.2006

- barva: temnorjava
- vonj: šibek značilen
- pH: pribl. 5,5 (10g/l)
- vnetišče: 239^o C
- min. vžigna energija: > 1.3 J
- vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja
- nasipalna gostota: 0,625 - 0,69 kg/m³
- topnost v vodi: dispergira

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- pri ustreznem skladiščenju in uporabi ni razgradnje,
- snovi s katerimi reagira: niso poznane,
- nevarne reakcije: niso poznane,
- ne razpada v škodljive snovi pri pravilnem ravnanju.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKIAkutna strupenost:

- LD 50 /oralno/podgane: > 5.000 mg/kg
LC 50 / inhalativno/podgane: > 5,3 mg / l /4 ure
LD 50 / dermalno/ podgane: > 2.000 mg/kg
Primarna iritacija kože /kunci: ne draži
Primarna iritacija sluznice /oči kuncev/: ne draži

Druge informacije:

Podatki za: Vinclozolin: Možna nevarnost oslabitve plodnosti. Tumori, ki nastanejo v poiskusih na živalih, temeljijo na reverzibilnem mehanizmu delovanja, ki ni gensko toksičen in za katerega je izpeljana mejna doza. Preizkusi na živalih kažejo na možno škodljivo delovanje na zarodek pri človeku.

Dodatna opozorila:

Ta nevarnost obstoja le ob grobem kršenju navodil za uporabo. Zloraba lahko škoduje zdravju.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKINapotki za odstranjevanje:Obnašanje v okolju:

ekotoksično delovanje:

Ekotoksikološke raziskave

- Strupenost za ribe (akutna) LD₅₀/ *Oncorhynchus mykiss*: > 100 mg/l / 96 h
Strupenost za vodno bolho (akutna): EC/LC₅₀ (48 h): 158 mg/l / *Daphnia magna*
Strupenost za vodne rastline: EC₅₀ (72 h): 19,3 mg/l / *Ankistrodesmus bibraianus*/
Strupenost za bakterije: EC₅₀ (0 – 72 h): ni podatka
Druga ekološka opozorila: Podatki niso razpoložljivi

Perisistenca in razgradljivost:

Podatki o eliminaciji (informacije o: Vinclozolin): Ocena: Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD).

13. ODSTRANJEVANJEProizvod:

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 o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Neočiščena embalaža:

Priporočeno sredstvo za čiščenje: voda

Sredstvo: **RONILAN DF**

Datum: 12.01.2006

Z neočiščeno embalažo je potrebno ravnati podobno kot s sredstvom.

14. TRANSPORTNI PODATKI

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

Predpisi Evropske Unije (Označevanje)/ Nacionalni predpisi

Označevanje je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih kemikalij:

Oznaka nevarnosti:

T strupeno

R-stavki

R 40 Možen rakotvorni učinek.
 R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost
 R 60 Možnost okvare plodnosti
 R 61 Lahko škoduje nerojenemu otroku
 R 52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

S –stavki

S 2 Hraniti izven dosega otrok
 S 13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil
 S 20/21 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi
 S 24 Preprečiti stik s kožo
 S 36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice
 S 45 Ob nezgodi ali slabega počutja , takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

16. DRUGE INFORMACIJE

Celotni tekst nevarnostnih simbolov in R stavkov, ki so navedeni v 2. poglavju pod 'Nevarne sestavine':

T- Strupeno
 N- Nevarno za okolje
 Xn- Zdravju škodljivo
 60 Možnost okvare plodnosti
 61 Lahko povzroči okvare nerojenemu otroku
 40 Možna nevarnost trajnih okvar zdravja
 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost
 51/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje
 20/22 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi
 36/38 Dražljivo za oči in kožo
 52/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje