

# VARNOSTNI LIST

Sredstvo: FORUM STAR

Datum: 12.01.2006

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

### FORUM STAR

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

#### 1.1 Podatki o uvozniku:

METROB d.o.o.

Začret 20a

3202 Ljubečna

Tel.: 03 78 06 330

#### 1.2 Proizvajalec

BASF AG- Varstvo rastlin

D- 67065 Ludwigshafen

tel.: 0049 62160 79066/79146, Fax.: 00 49 621-60-79519.

#### 1.3 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	označitev
Dimetomorf	113 g/kg	110488-70-5	N, R51/53

aktivna snov	vsebnost	CAS število	EC število	Indeks število	označitev
Folpet	600 g/kg	133-07-3	613-07-3	205-088-6	Xn,N, R:20-36-40-43-50

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošni napotki: ponesrečencu odstraniti kontaminirano obleko.

Po vdihavanju: mirovanje, premestitev na sveži zrak.

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

Stik z očmi: 15 minut temeljito izpiranje s tekočo vodo pri odprtih vekah.

Po zaužitju: izpiranje ust in pitje večje količine vode.

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

# VARNOSTNI LIST

Sredstvo: FORUM STAR

Datum: 12.01.2006

## 5. UKREPI OB POŽARU

Temp.vžiga: /  
Sredstva, primerna za gašenje: voda, pena, suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid ( CO<sub>2</sub> ).  
Protipožarni ukrepi pri posebnih nevarnostih: niso poznani.  
Posebna varovalna oprema: pri gašenju uporabljati zaščitno masko in oblačila odporna na kemikalije.  
Pri požaru se lahko sproščajo: /  
Nadaljni napotki: tekočine ločeno zbirati in preprečiti iztok v kanalizacijo in vodotoke. Sredstva od gašenja in ostanke gorenja odstranimo skladno z lokalnimi predpisi.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varovalni ukrepi: glej točko 8.  
Ukrepi varovanja okolja: preprečimo dospelje v kanalizacijo, preprečimo kontaminacijo tal in podtalnice.  
Napotki za čiščenje: večje količine zajeziti in posesati v posebne posode, ostanke uničiti po lakolnih predpisih.

## 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Rokovanje: obvezna varovalna zaščitna oprema (zaščitna obleka, rokavice in očala).  
Skladiščenje: v suhem, zračnem prostoru pri temperaturi pod 40°C, v originalni embalaži, ločeno od hrane, pijače, krmil in drugih živil.  
Varovanje pred ognjem in eksploziji: /

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Za dodatna opozorila pri oblikovanju tehničnih podatkov glej točko 7.

Osebna varovalna oprema:  
- Preprečevanje vdihavanja: filter P2 (za trdne in tekoče delce) (DIN 3181).  
- Varovanje rok: nepropustne rokavice  
- Varovanje oči: nepropustna varovalna očala in ščitnik za lice.  
- Varovanje telesa: varovalna obleka in gumijasti škornji.  
Splošni varovalni in higijenski ukrepi: med delovnimi odmori oprati roke in obraz, preprečevati stik s kožo, očmi in obleko.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Oblika:	močljiva zrnca (WG)	Nasipna teža:	650 g/L
Barva:	/	pH	5,3 (1% raztopina)
Vonj:	/		
Topnost v vodi:	disperzijska		

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Preprečevanje nevarnosti: nobenih posebnosti pri pravilnem skladiščenju in uporabljanju.  
Snovi s katerimi je potrebno preprečiti stik: niso poznane.  
Nastajanje stranskih snovi pri razpadu: niso poznane.

# VARNOSTNI LIST

Sredstvo: FORUM STAR

Datum: 12.01.2006

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Sredstvo ni bilo preizkušeno. Testirane so bile posamezne snovi iz katerih je sredstvo sestavljeno.

Podatki za aktivno snov:

Akutna strupenost:

LD 50/oralno/podgane: > 5.000 mg/kg  
LD 50/dermalno/podgane: >2000 mg/kg  
LD50/inhalacijsko/podgane: >4,2 mg/l / 4h (dimetomorf), 1,89 mg/l/4h (folpet)

Primarna iritacija kože / kunci: ne draži

Primarna iritacija sluznice/oči kuncev: ne draži

Dodatno opozorilo: izogibati se nepotrebnega stika s sredstvom. Zlorabe lahko povzročijo okvaro zdravja.

Izkušnje pri ljudeh: /

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Napotki za odstranjevanje: sredstvo, ki mu je pretekel rok uporabe ali neporabljeno sredstvo vrniti trgovcu ali uvozniku: METROB d.o.o., Kidričeva 36, 3000 CELJE.

Obnašanje v okolju: razgradljiv v biotičnih in abiotičnih razmerah.

Ekotoksikološki podatki: Strupenost za ribe: (akutna) LC50/*postrvil*: 0,23 mg/L akt. snovi / 96 h/

Strupenost za vodne nevretenčarje: LQEC (21 d) = 0,024 mg/l

Strupenost za vodne rastline: LC50 (72 h) = 1,43 mg/l

Biodegradacija je počasna. Slaba obstojnost v tleh.

## 13. ODSTRANJEVANJE

Proizvod:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega 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

Z neočiščeno embalažo je potrebno ravnati podobno kot s sredstvom.

## 14. TRANSPORTNI PODATKI

Transport po kopnem:

ADR Razred: 9 UN-število: 3077 Skupina: III

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

Označevanje po slovenski zakonodaji

Označevanje po pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov :

Xn zdravju škodljivo.

N okolju nevarno

Xi dražilno

R20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

R40 Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

## VARNOSTNI LIST

Sredstvo: FORUM STAR

~~S2~~  
~~S13~~

Hraniti izven dosega otrok.  
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Datum: 12.01.2006

S20/21 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
S35 Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.  
S36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.  
S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.  
S57 S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

### Označevanje po predpisih Evropske skupnosti:

N okolju nevarno.  
Xn - zdravju škodljivo.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
R50 Zelo strupeno za vodne organizme.

S2 - Hraniti izven dosega otrok.  
S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
S20/21- Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
S28 Ob stiku s kožo takoj sprati z obilo vode.  
S36/37- Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

### **16. DRUGE INFORMACIJE**

Varnostni list ustreza 91/155/EWG

Navedbe v tej listini so osnovane na trenutnih spoznanjih in ne dajejo nobenega jamstva za splošne lastnosti. Pripravek uporabnik uporablja na lastno odgovornost, za neupoštevanje obstoječih navodil, predpisov in zakonodaje ne odgovarjamo.