

Datum izdaje: 15.5.2000

Datum revidirane izdaje: 14.7.2004

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

- 1.1. Podatki o proizvodu: trgovsko ime: SPRUZIT KONCENTRAT
 1.2. Podatki o proizvajalcu - dobavitelju
 1.2.1 Proizvajalec: W.Neudorff GmbH KG, An der Muhle 3, D-31860 Emmerthal, tel 0049 5155/624-0 (centrala) fax 0049 5155/6010
 1.2.2 Dobavitelj-distributer za Slovenijo: Agroprom d.o.o. Medvode, Barletova 4, tel 01 3617 140, fax 01 3613 840
 1.2.3 Informacijski oddelek- Agroprom 01 3617 140, laboratorij Neudorff 0049 5155-624-12
 1.2.4 Obvestilo v nujnih primerih Center za zastrupitve Berlin 0049 30-19240

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

- 2.1. Kemijska karakteristika
 2.2. Opis - insekticidno sredstvo za varstvo rastlin
 2.3. Nevarne sestavine

CAS št.	naziv	%	karakteristika	R stavki
000051-O3-6	piretrin vključno s cinerinom	4%	Xn	R 20/21/22; N:50/53
	piperoninbutoxid	14%		N:51/53

- 2.4. Dodatna navodila
Vsebuje eterična in parafinska olja

3. OPOZORILA O NEVARNOSTIH ZA ČLOVEKA IN OKOLJE

- 3.1. Oznaka nevarnosti : N - OKOLJU NEVARNO
 3.2. R stavki:
 R10 - VNETLJIVO
 R50-53 - ZELO STRUPENO ZA VODNE ORGANIZME:LAHKO POVZROČI DOLGOTRAJNE ŠKODLJIVE UČINKE NA VODNO OKOLJE
 3.3. Posebna opozorila o nevarnosti za človeka in okolje
Sredstvo je strupeno za vodne organizme

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

- 4.1 Splošna navodila
 Umazana, prepojena oblačila takoj sleči in varno odstraniti.
 4.2 Pri vdihavanju:
 Poskrbeti za prezračevanje, prizadeto osebo odpeljati na svež zrak in poskrbeti, da miruje. V primeru, da se pojavijo simptomi priskrbeti zdravniško pomoč.
 4.3 Stik s kožo:
 Kožo takoj speremo z vodo in milom.
 4.3 Stik z očmi:
 Oči takoj speremo z vodo in poiščemo zdravniško pomoč.
 4.4 Zaužitje:
 Poiščemo zdravniško pomoč.
 4.5 Navodila za zdravnika:
 Možni simptomi- specifični simptomi niso znani.
 Navodila za zdravljenje: specifični antidot ni znan, zdravljenje simptomatsko

5. UKREPI OB POŽARU

- 5.1. Primerna sredstva za gašenje:
voda, pena, ogljikov dioksid, prah
- 5.2. Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje: /
- 5.3. Posebne nevarnosti zaradi sredstva, njegovih produktov zgorevanja ali nastajajočih plinov:
Ne vdihavati plinov, ki nastajajo pri eksploziji ali požaru.
- 5.5. Druga navodila:
Kontaminirano vodo, dobljeno pri gašenju, ločeno zbirati, ne sme priti v kanalizacijo.

6. UKREPI OB NENAMERNEM SPROŠČANJU

- 6.1. Previdnostni ukrepi za osebe:
Uporabljati osebno zaščitno obleko in poskrbeti za zadostno zračenje.
- 6.2. Ukrepi za zaščito okolja:
Preprečiti dostop snovi v kanalizacijo, površinske vode ali v talnico.
- 6.3. Postopek za čiščenje:
Snov odstraniti po predpisih. Snov je potrebno posneti s sredstvi, ki vežejo tekočine (pesek, žagovina ...)

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

- 7.1. Ravnanje:
Pokrijte akvarije in ugasnite njihovo prezračevanje- strupeno za vodne organizme in ribe
- 7.2. Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:
Oddaljite se od virov za vžig.
- 7.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode:
Shranjujte le v originalni posodi.
- 7.4. Navodila za skupno skladiščenje:
Ne skladiščite skupaj z živili.
Ne skladiščite skupaj z krmili.
- 7.5. Drugi podatki za pogoje skladiščenja:
Sredstvo zaščitite pred vplivom svetlobe.
Sredstva ne shranjujte pri temperaturi nad 35°C.
- 7.6. Priporočila za uporabo:
Sredstvo uporabljaj le kot insekticid z upoštevanjem navodil.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO - VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

- 8.1. Prikaz nadzorovanih mejnih vrednosti, ki se nanašajo na delovno mesto:

CAS številka	naziv	vrsta	(mg/m ³)	(ml/m ³)	pripomba
008003-34-7	piretrin	MAK, EG	5E		25

- 8.2. Osebna zaščitna oprema :
- 8.2.1 Zaščita dihal -ni potrebna
- 8.2.2 Zaščita rok - rokavice (odporne na topila)
- 8.2.3 Zaščita oči - zaščitna očala
- 8.2.4 Zaščita telesa - zaščitna obleka

8.3. Splošni zaščitni ukrepi:

Preprečimo kontakt z očmi in kožo.

8.4. Higienski ukrepi:

Po delu si temeljito umijte kožo. Pri delu naj se ne je pije, kadi in njuha.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Oblika - tekočina; barva - temno rumena; vonj - aromatski

9.2. Podatki pomembni za varnost:

Plamenišče - 47°C

Vnetljivost trdih delcev - se ne uporablja

Vnetljivost plinov - se ne uporablja

Gostota - 0,89 g/cm³

PH v času odpreme - 7,5

Topnost vode - lahko emulgira

Viskoznost - 16 mPa's

Raztopna koncentracija - <1%

Oksidacijske lastnosti - sredstvo ne pospešuje vžiga

Eksplozijska nevarnost - sredstvo ni eksplozivno

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Skladiščenje na svetlobi in temperaturo nad 20°C.

10.2. Nevarni razkrojni produkti:

Niso znani.

10.3 Dodatna navodila:

.....

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna toksičnost / dražilnost / občutljivost

	Vrednost /ocena	vrsta	Metoda	Opomba
LD 50 ob zaužitju	2000 mg/kg	podgana	izračun	

Dražilnost za kožo : ne draži , za oči :ne draži

Občutljivost - senzibilizacija koža : ne senzibilizira , dihalni trakt : ne senzibilizira

11.3. Splošne pripombe: Snov je ena izmed preizkušenih in dopustnih sredstev za zaščito rastlin.

Razvrstitev pripravka je pripravljena na podlagi izračunavanja po sprejetih smernicah (88/379/EWG).

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**EKOLOŠKO- TOKSIČNI UČINKI**

strupenost za vodne organizme

opombe	vrednosti	vrsta	metoda
ribe	LC5D 1,51 Mikro-g/l (96 ur)	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203
vodna bolha	EC5D 390 Mikro-g/l (24 ur)	<i>Daphnija magna</i>	OECD 202/1
alge	EC5D 4,6 mg/l	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201

DRUGA EKOLOŠKA NAVODILA

	Vrednosti	metoda	opombe
COD	2,541 gO ₂ /g		
BOD	0,738 gO ₂ /g		

Splošna navodila:

Akutna toks.Eisenia foetida LC 50= 935,3 mg/kg

Sredstvo je zelo strupeno za ribe.

13. ODSTRANJEVANJE

Po Pravilniku o ravnanju z odpadki Ur.List RS 84/98 in spremembe, priloga 2A spada v skupino 1A-4 biocidne in fitofarmaceutvske snovi.

13.1 Izdelek: odstranitev z dovoljenjem pristojnih organov - D10 sežiganje na kopnem

13.2. Kontaminirana embalaža: 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.

13.3. Predpisi glede odpadkov: Pravilnik o ravnanju z odpadki in Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

koda odpadka	ime odpadka
02 02 08	agrokemični odpadki, ki vsebuje nevarne substance
06 13 01	neorgansko zaščitno sredstvo za rastline.

Odstranjevanje embalaže: Embalažo odstranimo v skladu s pravilnikom o posebnih odpadkih na mesto, ki je za to določeno. Popolnoma prazno embalažo lahko recikliramo ali odložimo med gospodinjske odpadke.

Čistilno sredstvo, ki se priporoča za čiščenje embalaže: Voda, čistilna sredstva, ki se uporabljajo v gospodinjstvu.

14. TRANSPORTNI PODATKI

Kopenski in ladijski transport (ADR/RID/GGVS/GGVE/ANDR)

Oznaka tvarine - gorljiv, tekoč, n.o.s. , mešanica z izobutanolom, olja z etrom

Cestni transport ADR razred 3 snov UN 1993

PG III

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI - PODATKI O PREDPISIH

15.1. Znak za nevarnost: N - okolju nevarno

15.2. Nevarna sestavina: 4% piretrin z cinerini, 14% piperonilbutoksid

15.3. Stavki za nevarnost - R stavki:

R 10- vnetljivo

R 50/53 - zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

15.4. Stavki za zaščito: S stavki:

- 2/13 - hraniti izven dosega otrok in ločeno od hrane, pijače in krmil.

- 24/25 - preprečiti stik z kožo in očmi

- 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila /varnostni list.

15.5.: Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije:

- Zakon o kemikalijah

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

- Zakon o fitofarmacevtskih sredstvih

16. DRUGE INFORMACIJE

16.1. Podatki o razvrstitvi

Sredstvo je registrirano kot fitofarmacevtsko sredstvo.

16.2. Podatki o prodajnih mestih

Po odločbi Ministrstva za kmetijstvo se sredstvo lahko prodaja v kmetijskih apotekah, cvetličarnah, trgovinah z neživilskim blagom.

16.3. Nadaljnje informacije

Vsi navedeni podatki odgovarjajo našemu današnjemu znanju. Proizvod opisujejo z vidika varnostno-tehničnih podatkov in ne dajejo zagotovil za lastnosti v smislu tehnične specifikacije

Navedeni podatki veljajo le za navedeni pripravek in ne za zmesi le-tega s katerokoli drugo snovjo.