

Datum izdaje: 22.01.2002

Datum revidirane izdaje: 2006-04-21

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

- 1.1. Podatki o proizvodu: trgovsko ime: FINALSAN
 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. Telefonska številka v nujnih primerih: v primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom, v primeru težje pa pokličite tel. št. 112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

- 2.1. Kemijska karakteristika – herbicid s nonanoinsko kislino (pelargonsko kislino) (186,7g/l) CAS 112-05-0
 2.2. Opis – herbicidno sredstvo za varstvo rastlin
 2.3. Nevarne sestavine:

SESTAVINA (trgovsko ime)	FUNKCIJA	KOLIČINA		Št. CAS	RAZVRSTITEV
		g/L	% w/w		
Pelargonska kislina	Aktivna snov	186,7	20,0	112-05-0	N, R51, C, R34
Amonijev hidroksid	Reaktant a.s.	70,4	7,1	1136-21-6	C _{≥10%} C, R34 10%> C _{≥ 5} X1, R36/37/38

- 2.4. Dodatna navodila: /

3. OPOZORILA O NEVARNOSTIH ZA ČLOVEKA IN OKOLJE

- 3.1. Oznaka nevarnosti R stavki:
Pelargonska kislina:
 N – okolju nevarno
 C – jedko
 R34 – povzroča opekline
 R51 – strupeno za vodne organizme
Amonijev hidroksid:
 C – jedko
 Xi – dražilno
 R34 – povzroča opekline
 R36/37/38 – draži oči, dihala in kožo
 3.2. Posebna opozorila o nevarnosti za človeka in okolje
 Sredstvo je strupeno za vodne organizme

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

- 4.1. **Splošna navodila**
 Pred reševanjem ponesrečenca je potrebno zagotoviti varnost reševalca. Prizadeto osebo čimprej umaknemo iz kontaminiranega področja na sveži zrak ali v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom. V primeru nezavesti ga namestimo v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca izvajamo oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitvev dihalnih poti (Airway), dajanje umetnega dihanja (Breathing) in masaža srca (Circulation).
 4.2. **V primeru vdihavanja:**
 Ponesrečenca prenesemo na sveži zrak oz. omogočimo najboljše možno prezračevanje prostora, če prenos ni možen in ukrepamo v skladu s splošnimi ukrepi.
 4.3. **V primeru stika s kožo:**
 Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umijemo z vodo in milom. Če je potrebno se posvetujemo z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je potrebno obleko oprati.
 4.4. **V primeru stika z očmi:**
 S palcem in kazalcem razpremo vekci prizadetega očesa in oko temeljito izpiramo z vodo 15 minut. Posvetujemo se z zdravnikom. V primeru zaužitja: Ponesrečeni naj počasi popije veliko količino vode. Takoj

pokličemo zdravnika. Ne izzivajmo bruhanja. Nezavestnemu ne dajemo piti ničesar. Če je možno zdravniku predložimo navodila za uporabo.

S palcem in kazalcem razpremo vekni prizadetega očesa in oko temeljito izpiramo z vodo 15 minut.

Posvetujemo se z zdravnikom.

4.5 V primeru zaužitja:

Ponesrečeni naj počasi popije veliko količino vode. Takoj pokličemo zdravnika. Ne izzivajmo bruhanja.

Nezavestnemu ne dajemo piti ničesar. Če je možno zdravniku predložimo navodila za uporabo.

Poiskati zdravniško pomoč. Protistrup ni poznan.

4.7 Zdravstvena oskrba:

Zagotoviti in vzdrževati osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično in odporno.

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:

Skupaj z vodo ustvari spolzko površino.

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, vpojna krpa,...). Preostanek odplaknite z večjo količino vode.

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Upoštevajte navodila za uporabo.

7.2. Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Niso potrebni posebni ukrepi.

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 shranjujte pri temperaturi okoli 20°C.

7.6. Priporočila za uporabo:

Sredstvo uporabljajte le kot herbicid in v skladu z navodili.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO – VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

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

8.2. Osebna zaščitna oprema :

8.2.1 Zaščita dihal – ni potrebna

8.2.2 Zaščita rok – zaščitne rokavice

8.2.3 Zaščita oči – zaščitna očala

8.2.4 Zaščita telesa – zaščitna obleka

8.3. Splošni zaščitni ukrepi:

Preprečite dolg in intenziven kontakt s kožo.

Ne vdihavajte plinov .

8.4. Higijenski ukrepi:

Po delu si temeljito umijte kožo. Pri delu naj se ne je pije, ne kadi ali uživa droga.
Zadržujte se stran od hrane in pijače.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Oblika – tekočina; barva – svetlo rumena; vonj – specifičen

9.2. Podatki pomembni za varnost:

Plamenište > 95°C		EEC A.9.GLP
Vnetljivost plinov – se ne uporablja		
Samovžig: > 320 °C		
Gostota: 0,99 g/cm ³	20°C	OECD 109
pH v času odpreme - 6,1		
Topnost v vodi – neomejena topnost v vodi		
Viskoznost – 11-16 mPa's	20 °C	DIN 53019
Raztopna koncentracija – /		
Oksidacijske lastnosti – sredstvo ne pospešuje vžiga		
Eksplozijska nevarnost – sredstvo ni eksplozivno		

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Skladiščenje nad temperaturo 20°C.

10.2. Nevarni razkrojni produkti:

Niso znani.

10.3 Dodatna navodila:

Upoštevajte navodila. V primeru pravilnega skladiščenja ne pride do razkranja.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna toksičnost / dražilnost / občutljivost

	Vrednost /ocena	vrsta	Metoda	Opomba
Akutna oralna toksičnost LD ₅₀	>5000 mg/kg tt	podgana	OECD 401	
Akutna dermalna toksičnost LD ₅₀	>5000 mg/kg tt	podgana	OECD 402	
Akutna inhalacijska toksičnost	> 1,66 mg/L			
Draženje kože	ne draži			
Draženje oči	draži oči			
Preobčutljivost v stiku s kožo	V stiku s kožo ne povzroča preobčutljivosti			

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

	vrednosti	vrsta	metoda	opombe
postrv šarenka	NOEC 100mg/l (96 ur)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
vodna bolha	NOEC 10 mg/l (48 ur)	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
zelene alge	NOEC 20 mg/l (72 ur)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	

DRUGA EKOLOŠKA NAVODILA

Splošna navodila:

Sredstvo je biološko razgradljivo, vendar ga ne odlagajte nenadzorovano v naravo.

13. ODSTRANJEVANJE

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

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

Ni nevarno blago.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI – PODATKI O PREDPISIH

15.1. Znak za nevarnost: Xi – dražilno

15.2. Stavki za nevarnost - R stavki:

R 36 – Draži oči.

R 52 – Škodljivo za vodne organizme.

15.4. Stavki za zaščito: S stavki:

- S2 – Hraniti izven dosega otrok.

- S13 – Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

- S 25 – Preprečiti stik z očmi

- S37/39 - Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za obraz/oči.

- S61 - 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 fitofarmaceutskih sredstvih

16. DRUGE INFORMACIJE

16.1. Podatki o razvrstitvi

Sredstvo je registrirano kot fitofarmaceutsko 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.