

Datum izdaje: 27.8.2004

Datum revidirane izdaje: 2006-04-21

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

- 1.1. Podatki o proizvodu: trgovsko ime: FINALSAN AF
 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 - nonanoinska kislina	Aktivna snov	33,0	3,3	112-05-0	N, R51, C, R34
Amonijev hidroksid	Reaktant a.s.	11,68	1,17	1136-21-6	C _{≥10%} C, R34 10%> C _{≥ 5} X1, R36/37/38
Izopropanol	topilo	20,0	2,0	67-63-0	Xi, R36, R67

- 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
Izopropanol:
 Xi – dražilno
 R36 – draži oči
 R67 – hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico
 3.2. Posebna opozorila o nevarnosti za človeka in okolje: /

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 veky 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 veky 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.
- 4.6 **Profistrup:** ni znan
- 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/površinske vode.
-

6. UKREPI OB NENAMERNEM SPROŠČANJU

- 6.1. Previdnostni ukrepi za osebe:
Skupaj z vodo tvori 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, ...). Ostanke sprati z obilo vode.
-

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

- 7.1. Ravnanje:
Upoštevajte navodila za uporabo!
- 7.2. Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:
Posebni ukrepi niso potrebni.
- 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 – rokavice
- 8.2.3 Zaščita oči – zaščitna očala
- 8.2.4 Zaščita telesa – ni potrebna

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, ne pije, ne kadi ali uživa droga.

Zadržujte se stran od hrane in pijače.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Oblika – tekočina; barva – rumenkasta; vonj – rahlo po alkoholu

9.2. Podatki pomembni za varnost:

Plamenišče: >100°C

Vnetljivost trdih delcev – se ne uporablja

Vnetljivost plinov – se ne uporablja

Gostota: 0,99 g/cm³

pH v času odpreme: 6,03

Topnost v vodi: – v vodi se raztopi

Viskoznost <0,65 cP

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: /

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna toksičnost / dražilnost / občutljivost

	Vrednost /ocena	vrsta	Metoda	Opomba
LD ₅₀ ob zaužitju	>2000 mg/kg			
LD ₅₀ ob vbrizgu v kožo	>2000 mg/kg			
Dražilnost kože	: ne draži			
Dražilnost oči	:ne draži			
Občutljivost – senzibilizacija	kože : ne senzibilizira			

11.3. Splošne pripombe:

Snov je ena izmed preizkušenih in dopustnih sredstev za zaščito rastlin.

Ni znanih strupenih učinkov.

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

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

EKOLOŠKO- TOKSIČNI UČINKI

Vrsta organizmov	Latinsko ime	Rezultati
Postrv šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀ > 100 mg/L
Vodne bolhe	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ > 171 mg/L
Zelene alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Eb C ₅₀ = 76,53 mg/L
Lemna gibba	<i>Lemna gibba</i>	Eb C ₅₀ = 51,41 mg/L

Splošna navodila:

Ne odlagajte proizvoda nenadzorovano v okolje.

13. ODSTRANJEVANJE

Po Pravilniku o ravnanju z odpadki in spremembe, priloga 2A spada v skupino 1A-4 biocidne in fitofarmacevtske snovi.

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

13.2. Kontaminirana embalaža: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega 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
06 13 01

ime odpadka
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

14. TRANSPORTNI PODATKI

Ni nevarno blago.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI – PODATKI O PREDPISIH

15.1. Znak za nevarnost: -

15.2. Nevarna sestavina: /

15.3. Stavki za nevarnost - R stavki: /

- R52 – Škodljivo za vodne organizme

15.4. Stavki za zaščito: S stavki:

- S2 – Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

-S13 – Hraniti izven dosega otrok

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.