

Varnostni list

Trgovsko ime: **AGITA 10 WG**

Št. revizije: 2

Dobavitelj: BIOTEH Podjetje za biotehnologijo d.o.o., Ljubljana

Datum tiskanja: 30/11/05

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: AGITA 10 WG

1.2. Podatki o proizvajalcu: NOVARTIS, Animal Health Inc., CH-4002 Basel; tel: +41 61 696 11 11

1.3. Podatki o dobavitelju: BIOTEH, Podjetje za biotehnologijo d.o.o., Vevška cesta 52, 1260 Ljubljana-Polje,
tel: 01/5283-969, 5282-224

Tel. za nujne primere: +41 61 696 33 33 (Novartis Animal Health Inc.)

01/ 5283-969, 5282-224 (Biotech d.o.o. 7:30-15:30)

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SNOVEH

Splošno ime: neonikotinoidni insekticid

Vsebuje:

1. tiametoksam

a) kemijsko ime (IUPAC): 3-[(2-kloro-5-tiazolil) metil]tetrahydro-5-metil-N-nitro-4H-1,3,5-oksadiazol-4-imin tiametoksam

b) EC št. (EINECS/ELINCS): /

c) CAS št.: 153719-23-4

d) Index št.: /

e) Črkovni znaki za nevarnost: X_n

f) R stavki: R22

g) Koncentracija: 10 % (utežna)

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Osnovna nevarnost: majhna. Ima nizko akutno toksičnost, ne draži kože, oči in ne povzroča preobčutljivosti.

Način absorpcije: zaužitje in skozi kožo.

Varnostni ukrepi: sredstvo ne sme priti v stik s kožo, očmi ali obleko. Nosite zaščitno obleko, ki pokriva celotno telo, ter oči in obraz. Med uporabo ne smete jesti, piti ali kaditi. Po opravljenem delu umijte izpostavljene dele telesa.

Nevarnost za okolje v primeru nezgode: majhna.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošno: prizadeto osebo odstranite iz nevarnega območja v dobro prezračen prostor ali na svež zrak. Zaščitite jo pred podhladitvijo.

Stik z očmi: izpirajte oči s čisto vodo nekaj minut in takoj pokličite zdravnika.

Zaužitje: prizadeti osebi dajte v presledkih medicinsko oglje v večji količini vode.

OPOZORILO: Osebi z zoženo zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti izzvati bruhanja!

Stik s kožo: odstranite kontaminirana oblačila in temeljito umijte prizadete dele telesa z milom in vodo.

Navodilo zdravniku: ne obstaja specifični antidot. Prizadete ga zdravimo simptomatično.

5. UKREPI OB POŽARU

Vnetljivo:	da
Primerna gasilna sredstva:	suha kemična sredstva za gašenje, pena, CO ₂ ali razpršena voda.
Neprimerna gasilna sredstva:	direktni vodni curek.
Posebna nevarnost pri izgorevanju:	produkti gorenja so strupeni in/ali dražeči.
Posebna varovalna oprema pri gašenju:	ustrezna zaščitna obleka in maska s kisikom.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebnih varnostnih ukrepov: zaščitite se pred stikom s kožo in očmi (zaščitna obleka in gumijaste rokavice)
Okoljevarstveni ukrepi: Izdelek zberite v posode za varno odstranjevanje. Previdno navlažite izdelek, da preprečite razširitev v okolje. Raztresenega izdelka ne smete ponovno uporabiti. Posode označite in tesno zaprite. Izdelek oddajte v predelavo centru, pooblaščenemu za sežig kemikalij

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPIRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

a) Ravnanje

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Izogibajte se vdihovanju prahu. Izogibajte se dvigovanju prahu. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Poleg običajnih protiprašnih ukrepov pri polnjenju in merjenju praškastih kemikalij (vključno z odesavanjem prahu) se morajo uporabiti tudi ukrepi za osebno zaščito delavcev, da bi preprečili možen stik s pripravkom.

b) Skladiščenje

Izdelek hranite v originalni embalaži, ločen od krme in hrane.

Maksimalna temperatura: 30°C

Minimalna temperatura: - 10°C

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

a) Tehnični varovalni ukrepi:

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Izogibajte se vdihovanju prahu. Izogibajte se dvigovanju prahu. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Poleg običajnih protiprašnih ukrepov pri polnjenju in merjenju praškastih kemikalij (vključno z odesavanjem prahu) se morajo uporabiti tudi ukrepi za osebno zaščito delavcev, da bi preprečili možen stik s pripravkom.

b) Osebna varovalna oprema:

Splošno: vsakodnevno menjavanje delovne obleke

Zaščita dihal: primerna protiprašna maska

Zaščita oči: varovalna očala

Zaščita rok: kemično odporne rokavice

Zaščita telesa: delovna obleka-delovni pajac

Varnostni ukrepi po delu: temeljito umivanje (tuširanje, kopanje, umivanje las). Čiščenje opreme s praškom ali raztopino sode.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled: granule, bele do bež barve

Vonj: neizrazit

Agregatno stanje: trden

Vnetljivost: ni zelo vnetljiv (0,5%)

EEC A 10

Vnetljivost pri kontaktu z vodo:

EEC A 12

Ocena: ne tvori plina

Oksidativne lastnosti: ni oksidativen

EEC A 17

Eksplzivne lastnosti		
Ocena:	ni eksploziven	
Občutljivost na trenje:	ni občutljiv	
Občutljivost na udarec:	ni občutljiv	
Samovnetljivost:	ni samovnetljiv (1000 ml; Bowes-Cameron Cage Test; 0,36 h; 140 ⁰ C)	BOWES CAMERON
Gostota:	n.a.	
Nasipna gostota:	0,5 - 0,7 g/cm ³	
pH:	5 - 8 (1%; suspenzija v CIPAC voda A)	AQ - 25/1
Mešanje z vodo:	v vodi tvori suspenzijo	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemična stabilnost:	stabilen znotraj standardnih pogojev
Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	izogibajte se ekstremnim temperaturam nad 30 ⁰ C in pod - 10 ⁰ C
Toplotna občutljivost:	ni občutljiv na toploto

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna oralna toksičnost:		OECD 401
LD ₅₀ za podgane:	> 5000 mg/kg	
Akutna dermalna toksičnost		OECD 402
LD ₅₀ za podgane:	> 2000 mg / kg	
Akutno draženje kože:	ne draži pri kuncih	OECD 404
Akutna draženje oči:	ne draži pri kuncih	OECD 405
Preobčutljivost kože:	ni preobčutljiva pri morskih prašičkih	OECD 406

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Razgradljivost:	razpolovni čas v zemlji je 51 dni	
Akumulacija:	se ne akumulira	
Kratkotrajni in dolgotrajni učinki/dolgoročni učinki na okolje:		
Akutna toksičnost za ribe		OECD 203
LC ₅₀ za postrvi (Salmo trutta):	100 mg/l (96 h)	
Inhibitor rasti pri algah		OECD 201
ErC ₅₀ za zelene alge:	>100 mg/l (Selenastrum capricornutum (zelene alge); 72 h) (Izpeljano iz aktivne substance.)	
Toksičnost za vodne nevretenčarje:		OECD 202
EC ₅₀ :	> 100 mg/l (Daphnia magna (vodna bolha); 48 h) (Izpeljano iz aktivne substance.)	
Je strupen za čebele.		

13. ODSTRANJEVANJE

Odstranjevanje izdelka.

Izdelek naj bi v celoti uporabili za svoj namen. V izjemnih primerih, ko pride do ostankov izdelka, ga zberite v tesno zaprte in označene posode ter oddajte v predelavo centru, pooblaščenemu za sežig kemikalij.

Odstranjevanje embalaže.

Plastično embalažo, ki je po uporabi popolnoma prazna, lahko oddate v zbiralnik za plastiko. Embalažo, ki ni popolnoma prazna, oddajte v predelavo centru, pooblaščenemu za sežig kemikalij.

V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (UL RS št.84/98).

14. TRANSPORTNI PODATKI

Splošne informacije: uporabiti transportno embalažo, ki se ne more poškodovati, zaščititi jo pred padci ter označiti po predpisih.

Železnica/cesta (RID/ADR), morje (IMDG Code), zrak (ICAO /IATA):

Produkt ni transportno nevarna snov.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

Označevanje pripravka: pripravek je razvrščen kot okolju nevaren

Znaki in napisi za nevarnost: N – OKOLJU NEVARNO

R57 - Strupeno za čebele.

S-stavki:

S2 - Hraniti izven dosega otrok.

S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S20/21 - Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

S22 – Ne vdihavati prahu.

S24/25 - Preprečiti stik s kožo in očmi.

S36/37/39 – Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Pripravek je označen v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

S pripravkom je potrebno ravnati, shranjevati in uporabljati v skladu z dobrim gospodarjenjem in v skladu z zakonodajo.

Varnostni list je pripravljen v skladu z najboljšim znanjem, ne odgovarjamo pa za nepravilno uporabo oziroma neupoštevanje teh podatkov.

Vse informacije se nanašajo na ta pripravek in niso primerne za uporabo pri drugih pripravkih.

Za način uporabe natančno sledite navodilom za uporabo.

Viri:

1. Novartis Animal Health Inc., Švica: Safety Data Scheet, 27.7.2000
2. Novartis Animal Health Inc., Švica: Technical Profile & Training Manual. Fly Control. Agita 10 WG, 25.7.2000
3. Novartis Animal Health Inc., Švica CGA 293`343 Biocidal Product vol. 1 of 2., 1994 - 1999
4. Novartis Animal Health Inc., Švica CGA 293`343 Biocidal Product vol. 2 of 2., 1994 - 1999

Revizija: Spremenjene so bile točke: 1, 2, 15