

Varnostni list

Trgovsko ime: **ALFACRON PLUS 10 WP**

Št. revizije: 3

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

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: ALFACRON PLUS 10 WP

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: organofosfatni insekticid za zatiranje muh

Vsebuje:

1. azametifos

a) kemijsko ime (IUPAC): S-(6-kloro-oksazolo(4,5b)piridin-2(3H9-on-3-il-metil)-0,0-dimetil fosforotioat

b) EC št. (EINECS/ELINCS): 252-626-0

c) CAS št.: 35575-96-3

d) Index št.: /

e) Črkovni znaki za nevarnost: Xn, N

f) R stavki: R22-43-50

g) S stavki: 2-13-36/37/39

h) Koncentracija: 10% (utežni)

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Osnovna nevarnost: proizvod je škodljiv v primeru zaužitja, inhalacije (vdihavanja) in v stiku s kožo, kjer lahko povzroči preobčutljivost. Škodljiv je za ribe in vodne bolhe.

Način absorpcije: zaužitje, vdihavanje 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.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošno: osebo, ki ji je postalo slabo, odstranite iz nevarnega območja v dobro prezračen prostor ali na svež zrak. Zaščitite jo pred podhladitvijo. V primeru suma zastrupitve takoj pokličite zdravnika. Pokažite mu deklaracijo, navodila za uporabo.

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

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

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

Opozorilo: nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar skozi usta ! Ne izzovite bruhanja !

Navodilo zdravniku

Antidot: **ATROPIN.** Azametifos je inhibitor holinesteraze.

Splošno: injicirajte 2 -4 mg atropinskega sulfata 8za otroke 0,5 do 2 mg odvisno od starosti) i.v. ali i.m. vsakih 5 do 10 minut, dokler se ne pojavijo znaki atropinizacije. Pacient mora ostati pod nadzorom vsaj še 24 - 48 ur.

Simptomi zastrupitve: pri lažjih zastrupitvah se pojavi glavobol, občutek slabosti, potenje, bruhanje, živčne motnje in težave pri požiranju. Pri hudih zastrupitvah se pojavi močno potenje, bolečine v očeh oz. v zenicah, trzanje mišic, težave pri govorjenju (požiranje zlogov, besed), močno izločanje sline, težave pri dihanju, težave s srcem, nehoteno trzanje mišic, nezavest.

5. UKREPI OB POŽARU

Vnetljivost: da
Primerna gasilna sredstva: suha kemična sredstva za gašenje, pena, razpršena voda ali CO₂.
Nepriporočena gasilna sredstva: direktni vodni curki.
Posebna nevarnost: produkti gorenja so toksični in dražeči. Preprečiti je potrebno pronicanje z Alfacronom kontaminiranega gasilnega sredstva v zemljo.
Posebna varovalna oprema: ustrezna zaščitna obleka in plinska maska.
Švicarski "Fire Prevention" Razred: F4 S.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osební varnostni ukrepi: zaščitite se pred stikom s kožo in očmi (zaščitna obleka in gumjaste rokavice)
Okoljevarstveni ukrepi: preprečite kontaminacijo površinskih vod, podtalnice, vodnih virov ali odvodnih kanalov.
Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:
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/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

a) Ravnanje: izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Izogibajte se vdihavanju prahu. Delovni prostor mora biti dobro prezračen. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Proizvodnja: pri polnjenju prahu morajo biti poleg rednih ukrepov za delo s prahom (polnjenje brez prašenja, meritve, odsevanje prahu) zagotovljena zaščita delavcev pred prahom.

b) Skladiščenje: izdelek skladiščite v dobro prezračenem suhem prostoru pod normalnimi temperaturnimi pogoji. Ne sme biti izpostavljen ekstremnim pogojem kot sta direktna sončna svetloba in zmrzovanje.

Maksimalna temperatura: 35°C

Minimalna temperatura: -10°C

Drugo: zaščititi pred vročino in vlago

Upoštevati je potrebno obvestilne oznake:

- S 2 - Hraniti izven dosega otrok.
- S 13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- S 20/21 - Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
- S 28 - Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in mila.
- S 36/37 - Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
- S 46 - Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

a) Tehnični varovalni ukrepi: za polnjenje prahu se mora uporabljati mehanizem za tesno zaprtje s sistemom za odpraševanje.

b) Osebna varovalna oprema.

Zaščita dihal: v primeru hude izpostavljenosti nositi primerno protiprašno masko.

Zaščita oči: varovalna očala

Zaščita rok: gumijaste ali PVC rokavice

Zaščita kože: delovna obleka - delovni pajac

Varnostni ukrepi po delu: temeljito umivanje (tuširanje, kopanje, umivanje las). Zamenjava oblačil. Natančno očistiti zaščitno opremo. Natančno očistiti kontaminirano opremo z milom ali z raztopino sode.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled: prah, bele do svetlo bež barve

Vonj: izrazit

Vžigni razred za prah:

Vnetišče: 350⁰C (BAM)

Relativna samovnetljivost: ni zaznana

Index gorenja: 2 (20⁰C)

2 (100⁰C)

Eksplozivne lastnosti

Scock Sensitivity Test: ni detonacije

Spontana razgradnja: lahko jo izvzamemo zaradi narave termične razgradnje.

Eksplozivnost prahu:(20 lt krogla)

Max. eksplozivni pritisk: 910 kPa

Razred: 2

Ostanki na situ > 63 µm: 4%

Specifična konstanta substance: 213 bar. m/s

Minimalna vžigna energija: < 1 J

Termična stabilnost.

Eksotermna reakcija: ni eksotermne reakcije do 350⁰C; 2,5 stopinj/min; tel quel)

Eksotermna reakcija: ni eksotermne reakcije do 140⁰C (test v Greverjevi pečici; z zračnim tokom; <= 350⁰C; 1 stopinja/min; tel quel)

Nasipna gostota: 0,50 - 0,70 g/cm³ (0). IA-29

pH: 4 - 6 (1%; suspenzija v CIPAC AQ-25/1, voda A)

Topnost v vodi: ni topen

Topnost v maščobah: ni podatka

Mešanje z vodo: se meša.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Stabilnost: stabilen pri standardnih pogojih - sobna T (max. 35⁰C)

Neprimerni pogoji: izogibati se ekstremnim temperaturam nad 35⁰C in pod - 10⁰C

Nezdružljive snovi: /

Korozivnost: ni koroziven.

Nevarni produkti razkroja: /

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna oralna LD ₅₀ za podgane:	> 2000 mg/kg	OECD 401
Akutna dermalna LD ₅₀ za podgane:	> 2000 mg/kg	OECD 402
Akutna inhalacijska LC ₅₀ za podgane:	cca 7000 mg/m ³ (4 h)	OECD 403
Akutna inhalacijska LC ₅₀ za podgane:	cca 28 000 mg/m ³ (1 h)	OECD 403
Akutno draženje kože pri zajcih:	ne draži	OECD 404
Akutno draženje oči pri zajcih:	ne draži	OECD 405
Preobčutljivost kože pri morskih prašičkih:	da	OECD 406

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Razgradljivost: razpolovni čas v zemlji je 6 ur.

Akumulacija: se ne akumulira.

Kratkotrajni in dolgotrajni učinki / dolgoročni učinki na okolje:

- akutna toksičnost za ribe: LC₅₀ cca 2 mg/l (Slmo trutta (postrvi); 96 h)
- toksičnost za vodne nevretenčarje: EC₅₀ cca 7 mg/l (Daphnia magna (vodna bolha); 48 h)

V primeru razlitja / razsutja po nesreči: toksično za ribe in vodne bolhe.

13. ODSTRANJEVANJE

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.

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):

UN številka: 2783

Ime: Organofosforjev pesticid, trden, strupen

Razred: 6.1

Razvrstitveni kod: T7

Embalažna skupina: III

Št. nevarnosti: 60

Pravilno ime za pošiljanje: Organofosforjev pesticid, trden, strupen

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

Označevanje pripravka:

Znaki in napisi za nevarnost: Xn - ZDRAVJU ŠKODLJIVO

R-stavki:

- R 22 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
R 43 - Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

S-stavki:

- S 2 - Hraniti izven dosega otrok.
S 13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
S 20/21 - Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
S 28 - Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in mila.
S 36/37 - Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
S 46 - Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

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. Ciba - Geigy, Švica: Technical Summary for Registration for Insecticide ALFACRON 10 PLUS (August 1992).
2. Novartis Animal Health Inc., Švica: Safety Data Sheet (17.5.1999)
3. RS Ministrstvo za zdravstvo, Ljubljana: Odločba o razvrstitvi pripravka (6.6. 1995)
4. Kidd, H./ James, D.R., Eds.: The Agrochemicals Handbook 3rd Edition. Royal Society of Chemistry Information Services, Cambridge, UK, 1991.

Revizija: Spremenjene so bile točke: 1, 2, 14, 15