

Alverde®

Insekticid

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Alverde® je sistemski insekticid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem u obliku koncentrovane suspenzije (SC). Primenjuje se usevu krompira za suzbijanje krompirove zlatice i u usevu kupusa za suzbijanje velikog kupusara.

Naziv i sadržaj aktivne supstance: metaflumizon 240 g/L

Broj šarže i datum proizvodnje: utisnuti na ambalaži

Rok upotrebe: 3 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

PROIZVOĐAČ: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemačka.

ZASTUPNIK I DISTRIBUTER ZA SRBIJU: BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90 b, Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/ 30 93 400.

DISTRIBUTER ZA SRBIJU:

Chemical Agrosava, Palmira Toljatija 5/IV, Novi Beograd, tel: 011/ 31 93 556.

ZASTUPNICI I DISTRIBUTERI ZA BOSNU I HERCEGOVINU:

NOVOPROM d.o.o., Cara Lazara bb, Modriča,
Republika Srpska, Bosna i Hercegovina,
tel: +387 53 82 03 33.

SJEMENARNA d.o.o., Obilazna cesta 27, 88220
Široki Brijeg, Bosna i Hercegovina,
tel: +387 39 700 000.

REŠENJA UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA: 321-01-00021-292/2008-11 od 14.07.2008. , 321-01-795/2011-11 od 21.01.2013. i 321-01-2587/2013-11 od 31.12.2013.

RJEŠENJE MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRPSKE : 12.03.3-330-29/11 od 28.02.2011.

Alverde®

PRIMENA: Alverde® se primenjuje folijarno, prskanjem ili orošavanjem, uz utrošak 200-400 L/ha (2-4 L na 100 m²) vode, svim tipovima ratarskih prskalica, atomizerima i lednim prskalicama i koristi se kao sistemski insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem u:

1. **usevu krompira** za suzbijanje krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u količini primene od 0,2-0,25 L/ha (2 – 2,5 mL na 100 m²), u vreme kada preovlađuju mladi larveni stupnjevi (I-III)
2. **usevu kupusa** za suzbijanje velikog kupusara (*Pieris brassicae*) u količini primene od 1,0 L/ha (10 mL na 100 m²), u vreme pojave prvih gusenica.

Maksimalan broj tretiranja u toku godine na istoj površini: Dva puta na istoj površini u toku godine.

Primena iz vazduhoplova: Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

Negativno delovanje: Na pčele (otrovnost): Otrovan za pčele. Preparat se ne sme primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada.

Na vode (kontaminacija): Otrovan za vodene organizme. Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, jezera, izvorišta voda i bunara), tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

Karenca: 14 dana za krompir i 7 dana za kupus.

Radna karenca: Do sušenja depozita.

Napomene: ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru.

Obaveštenje o opasnosti: H319 Dovodi do jake iritacije oka, H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti: P280 Nositi zaštitu za oči/lice, P264 Oprati radno odelo detaljno nakon rukovanja, P305 + P351 + P338 Ako dospe u oči: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.

Nastaviti sa ispiranjem, P391 Sakupiti prosuti sadržaj, P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

Zaštita oprema: Zaštita disajnih puteva: Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare. Zaštita za ruke: Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije i pri dužem

direktnom kontaktu: npr. Nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk Zaštita za oči: zaštitne naočare sa štitnicima sa strane. Zaštita tela: Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo. Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom i istuširati se. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći:

Nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama i skromnih podataka o akutnim trovanjima ljudi, zna se da mogu da izazovu neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, gađenje, malaksalost, glavobolja a nekada i povraćanje. Ovi otrovi izazivaju i crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju u digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjunktiva, i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.

U slučaju inhalacije, zatrovanog izneti na svež vazduh, a ukoliko dođe do ingestije zatrovanom dati da popije 2-3 čaše vode i odmah zatražiti pomoć lekara (ne izazivati povraćanje do dolaska lekara). Ukoliko dođe do kontaminacije kože, kontaminiranu odeću odmah skinuti a kontaminirano mesto dobro oprati vodom i sapunom. Po potrebi, obratiti se za pomoć lekaru. Ukoliko dođe do kontaminacije očiju, izvršiti ispiranje (sa dosta vode) u trajanju od (najmanje) 15 minuta. Po potrebi, obratiti se za pomoć lekaru (specijalisti za oči). Za metaflumizon ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska.

U slučaju eventualnih trovanja, za bliža uputstva o načinu lečenja konsultovati Centar za kontrolu trovanja VMA – Beograd, Crnotravska 17, tel. 011 / 3608-440.

Mere u slučaju nezgode u zatvorenoj prostoriji: u slučaju da ima povređenih, odmah ih izneti iz prostorije i ukazati im prvu pomoć do dolaska lekara.

Zaštitne mere u slučaju nezgode kod prevoza: odmah osigurati mesto nesreće znakovima i obavestiti policiju, stručne službe i po potrebi vatrogasce. Do njihovog dolaska, koliko je moguće lokalizovati sredstvo da se ne razlijeva po zemlji i da ne dospeva u vodu.

Skladištenje: Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na prohladnom i suvom mestu, pod ključem, van domašaja dece. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

Način čišćenja uređaja za primenu: Oruđa, depozitore i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se doda 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom isprati hladnom vodom.

Način ispiranja ambalaže: Ispraznjenu ambalažu potrebno je isprati odmah nakon pražnjenja, kako se sredstvo za zaštitu bilja ne bi osušilo u unutrašnjosti ambalaže. Tečnost od ispiranja (ispirak) ambalaže sipa se u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i koristi za pripremanje rastvora za tretiranje.

Ispraznjena ambalaža ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Ispiranje ispraznjene ambalaže postupkom trostrukog ispiranja vrši se na sledeći način:

- 1) sadržaj ambalaže se isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi 30 sekundi;
- 2) doda se voda do 1/3 zapremine ambalaže;
- 3) ambalaža se zatvori i sadržaj snažno promućka, tako da voda dođe do svih unutrašnjih površina;
- 4) zatvarač ambalaže se skine i pusti se da voda kojom je izvršeno ispiranje iscuri u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i ambalaža se ostavi 30 sekundi da se ocedi.

Postupak se ponovi još dva puta, s tim da se, svaki put pri ponavljanju postupka ispiranja koristi čista voda.

Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristi u neke druge svrhe!

Garancija kvaliteta proizvoda: brižljivim ispitivanjem je dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje uputstva za upotrebu. Obzirom da se skladištenje i primena nalaze van našeg uticaja i da mi ne možemo predvideti sve okolnosti koje na to utiču, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog skladištenja i primene.