BASF
We create chemistry

Alverde®

Insekticid

ALVERDE® je je sistemični insekticid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem u obliku koncentrovane suspenzije (SC) koji se koristi za suzbijanje štetnih insekata u povrću.
Primenjuje se na otvorenom u usevima: krompira, kupusa, kelj, zelenoj salati, rukoli, smeđoj slačici, kres salati i prokelju; patlidžanu i paradajzu koji se gaje na otvorenom i zaštićenom prostoru kao i paprici gajenoj u zaštićenom prostoru.

NETO SADRŽAJ **1 L**

8 606002 957452

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

Obaveštenje o opasnosti: H319 Dovodi do jake iritacije oka. H361fd Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod. H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. H362 Može da ima štetno dejstvo na odojčad. H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenja o merama predostrožnosti: P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu. P102 Čuvati van domašaja dece. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305 + P351 + P338 Ako dospe u oči: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.
EUH208 Može da izazove alergijsku reakciju. Sadrži: 1,2-benizotiazol-3(2H)-on.
Dodatne oznake bezbednosti za zaštitu zdravlja ljudi i životinja i životne sredine:
SP 1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje putem odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.
SPo Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica i štitnika za lice ili zaštitnih naočara koje dobro prijanjaju kod primene radnog rastvora i rukovanja nerazređenim sredstvom kako u zaštićenom prostoru, tako u polju i kod primene pomoću ledne prskalice.
SPe3 Zbog zaštite vodenih organizama/necijanog bilja/necijanih zglavkara/insekata treba poštovati zone bezbednosti od 20 m do nepoljoprivredne/vodene površine.
Zbog zaštite necijanih organizama treba poštovati zone sigurnosti od 15 metara do nepoljoprivredne površine za primenu u paradajzu i patlidžanu, 5 metara do nepoljoprivredne površine za primene u zelenoj salati, rukoli, kupusu glavičaru, kelju, kelju pupčaru i smeđoj slačici.

PAŽNJA

PROIZVOĐAČ:
BASF SE, 67056 Ludwigshafen
Nemačka
ZASTUPNIK ZA SRBIJU:
BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90 b
Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/ 30 93 400
PAKUJE:
AGROSAVA DOO
Palmira Toljatija 5/IV, 11070 Beograd, tel: 011/7852 770
Broj šarže i datum proizvodnje: utisnuti na ambalaži.
REŠENJA UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA: 321-01-1610/2021-11 od 21.10.2021. godine sa svim važećim izmenama i dopunama.
Rok upotrebe: 5 godina kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Alverde ® 5/v23

® = REGISTROVANI ZAŠTIĆENI ZNAK FIRME BASF

Naziv i sadržaj aktivne supstance: metaflumizon 240 g/L ± 14,4 g/L.

GRUPA	22B	INSEKTICID

Supstance koje doprinose klasifikaciji: hidrazin karboksamid, etoksilat masnog alkohola.

PRIMENA: Alverde® se primenjuje folijarno, prskanjem ili orošavanjem, uz utrošak 200 – 400 L/ha (2 – 4 L na 100 m^2) vode, svim tipovima ratarskih prskalica, atomizerima i lednim prskalicama i koristi se kao sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem u:
Krompir: za suzbijanje krompirove zlatice *(Leptinotarsa decemlineata)* u količini 0,2 – 0,25 L/ha (2,0 – 2,5 ml/100 m^2), uz utrošak 200 – 400 l/ha vode (2 – 4 L na 100 m^2).
Vreme primene: kada je oko 20% larvi prve generacije izašlo iz jaja, odnosno u razvojnim fazama krompira BBCH 15 – 89.

Kupus: za suzbijanje gusenice kupusne sovice *(Mamestra brassicae)*, pamukove sovice *(Helicoverpa armigera)*, sovice *(Plusia* sp.*)*, kupusara *(Pieris* spp.*)* i kupusnog moljca *(Plutella xylostella)* u količini 1,0 L/ha (10 ml/100 m^2), uz utrošak 200 – 400 l/ha vode (2 – 4 L na 100 m^2).
Vreme primene: na početku napada gusenica u ranim razvojnim stadijima (BBCH 40 – 49).
Kelj: za suzbijanje gusenica sovica *(Spodoptera* sp. i *Plusia* sp.*)* i pamukove sovice *(Helicoverpa armigera)* u količini 1,0 L/ha (10 ml/100 m^2), uz utrošak 200 – 400 l/ha vode (2 – 4 L na 100 m^2).
Vreme primene: na početku napada gusenica u ranim razvojnim stadijima (BBCH 40 – 49).
Zelena salata: za suzbijanje gusenica sovica *(Spodoptera* sp. i *Plusia* sp.*)* i pamukove sovice *(Helicoverpa armigera)* u količini 1,0 L/ha (10 ml/100 m^2), uz utrošak 200-400 l/ha vode (2 – 4 L na 100 m^2).
Vreme primene: na početku napada gusenica u ranim razvojnim stadijima (BBCH 40 – 49).
Plavi patlidžan na otvorenom i u zaštićenom prostoru, za suzbijanje: sovica *Spodoptera* sp i *Plusia* sp; pamukove sovice *(Helicoverpa armigera)*, kukuruznog plamenca *(Ostrinia nubilalis)* i moljca paradajza *(Tuta absoluta)* u količini od 1 L/ha (10 ml na 100 m^2) i to na otvorenom polju: na početku napada kada su gusenice u ranoj fazi razvoja, a patlidžan u fazi 51-89 BBCH skale, uz utrošak vode od 200-400 L/ha i u zaštićenom prostoru: na početku napada, kada su gusenice u ranoj fazi razvoja, a patlidžan u fazi 15-89 BBCH, uz utrošak vode od 1000 L/ha.
Za suzbijanje krompirove zlatice *(Leptinotarsa decemlineata)* u količini od 0,2-0,25 L/ha (2-2,5 ml/100 m^2) i to na otvorenom kada je patlidžan u fazi 51-89 BBCH i u zaštićenom kada je patlidžan u fazi 15-89 BBCH skale, uz utrošak vode od 200-400 L/ha.
Paradajz na otvorenom i u zaštićenom prostoru: za suzbijanje gusenice sovica *(Spodoptera* sp., *Plusia* sp.*)*, pamukove sovice *(Helicoverpa armigera)* i moljca paradajza *(Tuta absoluta)* u količini 1,0 L/ha (10 ml/100 m^2) uz utrošak 1000 L/ha vode.
Vreme primene: u razvojnim fazama paradajza BBCH 51-89 (na otvorenom), odnosno BBCH 15 – 89 (u zaštićenom prostoru).
Paprika u zaštićenom prostoru: gusenice sovica *(Spodoptera* sp., *Plusia* sp.*)*, pamukove sovice *(Helicoverpa* sp.*)*, kukuruznog plamenca *(Ostrinia nubilalis)* i moljca paradajza *(Tuta absoluta)* u količini 1,0 L/ha (10 ml/100 m^2) uz utrošak 1000 L/ha vode.
Vreme primene: na početku napada gusenica u ranim razvojnim stadijima (BBCH 15 – 89).

Primena u malim usevima:
Upozorenje: efikasnost i fitotoksičnost sredstva za zaštitu bilja, kod primene za male useve i manje značajne namene nisu proverene, zato odgovornost u vezi sa primenom sredstva za zaštitu bilja, preuzima korisnik sredstva.
Kres salata, rukola, smeđa slačica: za suzbijanje gusenice sovica *(Spodoptera* sp., *Plusia* sp.*)*, i pamukove sovice *(Helicoverpa* sp.*)*, u količini 1,0 L/ha (10 ml/100 m^2), uz utrošak 200 – 400 l/ha vode (2 – 4 L na 100 m^2).
Vreme primene: na početku napada gusenica u ranim razvojnim stadijima (BBCH 40 – 49).
Prokelj: za suzbijanje gusenice kupusne sovice *(Mamestra brassicae)*, pamukove sovice *(Helicoverpa armigera)*, sovice *(Plusia* sp.*)*, kupusara *(Pieris* spp.*)* i kupusnog moljca *(Plutella xylostella)* u količini 1,0 L/ha (10 ml/100 m^2), uz utrošak 200 – 400 l/ha vode (2 – 4 L na 100 m^2).
Vreme primene: na početku napada gusenica u ranim razvojnim stadijima (BBCH 40 – 49).

Maksimalan broj tretiranja u toku godine na istoj površini: Dva puta na istoj površini u toku godine sa vremenskim intervalom od 7 dana između dva tretmana.
Primena se obavlja folijarno, traktorskim ili lednim prskalicama.

Karenca: 14 dana za krompir; 7 dana za zelenu salatu; 3 dana za kupus, kelj, prokelj, kres salatu, rukolu, smeđu slačicu, patlidžan na otvorenom i u zaštićenom prostoru, paradajz na otvorenom i u zaštićenom prostoru i papriku u zaštićenom prostoru.
Radna karenca: do sušenja depozita.

"PRIPREMLJENI RASTVOR SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA UPOTREBITI ISTOG DANA."

Napomene:
Zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama sa izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva.
Ne sme se primenjivati u lisnatom kelju.
Ne promenjivati sredstvo po vetrovitom vremenu.
Ne sme se primenjivati na kraškim, lakim peskovitim, skeletnim i svim ostalim tipovima zemljišta kod kojih je povećan rizik ispiranja u podzemne vodeni, kao i površinama sklonim eroziji, zbog odnošenja i nagomilavanja u ostataka u nižim spratovima i mogućeg zagađenja površinskih voda u području padine.
Zbog mogućeg razvoja rezistetnosti, ne primenjivati na istoj površini insekticide istog mehanizma delovanja.

Negativno delovanje sredstva za zaštitu bilja:
Na biljke: spečiti zanošenje na susedne useve/zasade.
Na vodene organizme: veoma toksično po vodene organizme. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. Sprečiti dospevanje preparata u vode (vodotoci, jezera, bunari, izvorišta voda i vodosnabdevanja) i kanalizacionu mrežu.
Na vode: prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda, (vodotoci, jezera, bunari, izvorišta voda i vodosnabdevanja), drenažnih sistema, otvorenih odvodnih sistema ili mesta gde je moguće slivanje kiše sa tretiranih površina u vodotokove, tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

Zaštitna 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 dubem direktnom kontaktu: npr. nitril kaučuk, hlorpren kaučuk, 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 kecelja, 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 i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjunktiva, i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu. U slučaju potrebe za medicinskim savetom, imati pri ruci posudu ili etiketu proizvoda.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. Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. 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 katrogasce. Do njihovog dolaska, koliko je moguće lokalizovati sredstvo da se ne razliva 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, na temperaturama od 0 °C do 40 °C. 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: Ispražnjenu 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.
Ispražnjena ambalaža ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Ispiranje ispražnjene 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, a zatim se isprana ambalaža probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.
Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja.
Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se na sledeći način:
1) dno ili bočni zid ambalaže se probuši i na to mesto se pričvrsti specijalni raspršivač – dizna uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja;
2) kroz specijalni raspršivač – dizni propušta se voda u trajanju od oko 30 sekundi;
3) po završenom ispiranju, ambalaža se ostavlja da se ocedi i osuši, probuši se na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristiti 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.