



We create chemistry

Kumulus® DF

Fungicid

Kumulus® DF je nesistemični fungicid sa protektivnim delovanjem, koristi se u **vinovoj lozi** protiv prouzrokovaca pepelnice vinove loze i u **jabuci** protiv prouzrokovaca pepelnice jabuke; u obliku vododisperzibilnih granula (WG).

1 kg

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



® = registrovani zaštićeni znak firme BASF
81156138 RS 2091



Primena:

Kumulus® DF je nesistemični fungicid sa protektivnim delovanjem, koristi se u:

- **vinovoj lozi:** Protiv prouzrokovaca pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) u koncentraciji 0,3%, odnosno 30 grama u 10 litara vode za preventivno tretiranje i u koncentraciji 0,3-0,5%, odnosno 30-50 g u 10 L vode za tretiranje u vreme pojave bolesti;
- **jabuci:** Protiv prouzrokovaca pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*) u koncentraciji 0,3%, odnosno 30 g u 10 L vode za tretiranje pre cvetanja (faze 51/54-59 BBCH-skale) i u koncentraciji 0,3-0,5%, odnosno 30-50 g u 10 L vode za tretiranje posle cvetanja (od faze 67 BBCH-skale).

Maksimalan broj tretiranja: Kumulus® DF se može 4 puta upotrebiti na istoj površini u toku jedne godine, u alternativnoj primeni sa drugim preparatima.

Karenca: 14 dana za jabuku i 28 dana za grožđe.

Radna karenca: Jedan dan.

Napomene:

Tretiranje se obavlja pri temperaturama između 18-28°C.

Na temperaturama ispod 16°C, biološko delovanje je oslabljeno zbog znatno manje isparljivosti sumpora.

Preparati na bazi sumpora su nedovoljno efikasni kada je intenzivnija zaraza pepelnicom na bobicama.

Ne sme se mešati sa preparatima jako alkalne i jako kisele reakcije.

Zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva.

Negativno delovanje:

Na biljke (fitotoksičnost) Može biti fitotoksičan ako se primeni na temperaturama > 28°C, i za neke sorte jabuke (Cox orange).

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

Primena iz vazduhoplova:

Tretiranje iz vazduhoplova je dozvoljeno, pod sledećim uslovima:

- površine koje se tretiraju moraju biti udaljene najmanje 500 m od naselja i poljoprivrednih objekata (farmi) i 200 m od voda (vodotokovi, bunari, jezera, izvorišta voda),
- brzina vetra ne sme da prelazi 2-3 m/s,
- rubne zone (200-500 m) se tretiraju sa zemlje.

Zaštitna oprema:

Prilikom rukovanja preparatom potrebno je nositi zaštitnu odeću, zaštitne rukavice i i zaštitna sredstva za oči/lice.

Posle rada sa preparatom, treba oprati ruke i lice sapunom i vodom.

Simptomi trovanja i prva pomoć:

Svrab, peckanje po koži, u guši, očima i nosu, koje prati i suv i nadražajni kašalj. U slučaju ingestije, javljaju se bolovi u stomaku, povraćanje i prolivi. Na mestima iritacije, koža je crvena i lako otečena, a u slučaju ispoljavanja alergije, karakteristične su promene koje podsećaju na koprivnjaču. Prekinuti dalji unos otrova u organizam, isprati kožu i sluznice oka običnom, čistom vodom. Lečenje podrazumeva rehidrataciju sa naknadom elektrolita i antihistaminika po potrebi. U slučaju eventualnih trovanja, za bliža uputstva o načinu lečenja konsultovati Centar za kontrolu trovanja VMA – Beograd, Crnotravska 17, tel. 011 / 36-08-440.

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 razliva po zemlji i da ne dospeva u vodu.

Higijena životne sredine i uništavanje ambalaže:

Ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Oruđa, depozitore i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se doda 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom isprati hladnom vodom.

Prazna ambalaža ni ostaci sredstva ne smeju dospeti u tlo niti u vodu, niti se smeju zakopati u zemlju. Ispraznjenu ambalažu potrebno je jos jednom dobro protresti da se do kraja isprazni i zatim probušiti na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

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.

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.

Način ispiranja ambalaže

Ispraznjenu ambalažu potrebno je isprati odmah nakon praznjenja, 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, 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 rasprskivač – dizna uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja;
2. kroz specijalni rasprskivač – diznu 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 sredstava 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.