

Duett® Ultra

Fungicid

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

Duett Ultra® je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Primenjuje se u sledećim usevima: **pšenice**, za suzbijanje prouzrokovača pepelnice žita, rđe, pegavosti i truleži klasa, **ječma**, za suzbijanje prouzrokovača pepelnice žita, rđe i mrežaste pegavosti i **šećerne repe**, za suzbijanje prouzrokovača pegavosti lista šećerne repe. Formulisan je u obliku koncentrovane suspenzije (SC).

Neto količina
sredstva za
zaštitu bilja:

10 L

 **BASF**
The Chemical Company

81086549RS1054-Serbia

® = zaštićeni znak firme BASF



Duett® Ultra

Primena:

Duett Ultra® se koristi kao sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem, u sledećim usevima:

Pšenice, za suzbijanje prouzrokovača:

pepelnice žita (*Erysiphe graminis* sp. *tritici*), rde (*Puccinia* spp.), pegavosti (*Septoria* spp.), tretiranjem od faze vlatanja do faze punog cvetanja (faze 30-65 BBCH-skale), kao i truleži klasa (*Fusarium* spp.), tretiranjem u fazi kraj klasanja i početkom cvetanja (faza 59-61 BBCH -skale).

Ječma, za suzbijanje prouzrokovača:

pepelnice žita (*Erysiphe graminis* sp. *hordei*), rde (*Puccinia* spp.), tretiranjem od faze vlatanja do faze punog cvetanja (faze 30-65 BBCH -skale), kao i mrežaste pegavosti (*Pyrenophora teres*), tretiranjem od faze kada je razvijeno 9 i više stabala do početka cvetanja (faze 29-61 BBCH -skale)

Šećerne repe, za suzbijanje prouzrokovača:

pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*), tretiranjem po pojavi prvih pega na listovima (prvi simptomi oboljenja) i uslova za dalje širenje obolenja i preventivno

Količina primene: u svim usevima je od 0,4-0,6 L/ha (4 -6 mL na 100 m²).

Utrošak vode : 200-400 L/ha (2-4 L na 100 m²).

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

Napomene: ne postoji opasnost ispiranja komponenti preparata (tiofanat-metil i epoksikonazol) kroz zemljište njihovog dospevanja u podzemne vode.

Mešanje sa drugim pesticidima :

Ne sme se mešati sa bakarnim preparatima.

Negativno delovanje preparata (Na vode - kontaminacija) :

- Otrovan za organizme u vodi. Sprečiti dospevanje u vodenu sredinu.
- Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju vode (vodotoka, jezera, izvorišta voda i bunara), tretirajući najmanje 20 metara udaljeno od njih.

Primena iz vazduhoplova: Dozvoljeno pod sledećim uslovima:

- površine koje se tretiraju moraju biti udaljene najmanje 500 m od naselja i poljoiprivrednih objekata, a najmanje 200 m od vodozaštitnih zona i voda (vodotoci, bunari, jezera i izvorišta voda),
- brzina vetra ne sme da bude veća od 2-3 m/s,
- rubne zone (200-500 m) se tretiraju sa zemlje.

Karenca : 42 dana za pšenicu, ječam i šećernu repu.

Zaštitna oprema: Pre upotrebe potrebno je pročitati i razumeti sve mere predostrožnosti i bezbednosti.

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 kećelja, čizme, zaštitno odelo. Posle rada sa preparatom, treba oprati ruke i lice sapunom i vodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

Simptomi trovanja i prva pomoć: Malaksalost, pospanost, glavobolja, vrtoglavica, muka, gađenje, povraćanje, bol u truhu i proliv. Nekada se ispoljavaju i znaci nadražajnog delovanja na koži i sluznicama, posebno disajnih puteva. Teška trovanja se manifestuju hipotenzijom, hiperpireksijom, hipoglikemijom, psihomotornim nemirom i dispnejom. Smrt nastupa zbog paralize respiratornog centra.

U peroralnim trovanjima isprati usta, izazvati povraćanje i dati salinske laksative ili uraditi lavažu želuca. Kod inhalacionog trovanja izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje, a kod perkutanih kupanje i presvlačenje. Po potrebi primeniti veštačko disanje. Lečenje podrazumeva lokalnu terapiju dermatitisa i konjunktivitisa. U slučajevima teških trovanja primenjuje se infuzija hipertoneg rastvora glukoze, simptomatska terapija, a po potrebi i mere kardiocirkulatorne i respiratorne reanimacije.

Zabranjeno je konzumiranje alkoholnih pića. Preporučuje se dijeta bez masti. 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 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.

Skладиštenje: 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 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. Ispranje 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.

Ispranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja.

Ispranje 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.

Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu, uz upotrebu filtra za otklanjanje otrovnih gasova (do propisanih granica emisije).

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.