

TEBKIN 250 EW

Fungicid namijenjen suzbijanju bolesti u ratarstvu i vinogradarstvu.

Sadrži: Tebukonazol 250 g/l (24,2% w/w)

(RS)-1-p-klorfenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-pentan-3-ol

CAS: 107534-96-3

Način djelovanja: sistemično

Formulacija: Emulzija, ulje u vodi (EW)



OPASNOST

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H318 Uzrokuje teške ozljede oka

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

P102 Čuvati izvan dohvata djece

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš

P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo i zaštitu za oči

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje

P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika

P391 Sakupiti proliveno.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojeve za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće, zaštitnih rukavica i štitnika za lice ili zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće i zaštitnih rukavica kod primjene, rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom i u dodiru s površinama onečišćenim nerazrijeđenim sredstvom i škropivom.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće i zaštitnih rukavica kod primjene pomoću leđne prskalice.

SPO: Primjena pomoću prskalica ili rasprskivača sa zračnom potporom dopuštena je samo sa strojevima sa zatvorenom kabinom opremljenom jedinicom za filtraciju zraka i odgovarajućim filterom za pesticide.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša.

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu.

Samo za profesionalne korisnike.

Vlasnik rješenja o registraciji: SHARDA Cropchem Limited, Mumbai, Indija

Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o., Savska cesta 106, 10000 Zagreb, Hrvatska

Uvoznik i distributer: Fito promet d.o.o., Moscenicka 15, 10000 Zagreb, Hrvatska

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/15-01/127

Simptomi otrovanja: Ako se proguta, mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, bolovi u trbuhu. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve i izazvati reakcije preosjetljivosti.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Gutanje: Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

Dodir s kožom: Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah ispirati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.

Udisanje izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj i neoštećenoj ambalaži, s originalnom etiketom u posebnoj prostoriji pod ključem, na suhom i hladnom mjestu, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Temperatura skladištenja: od 0°C do 30°C.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

Primjena sredstva TEBKIN 250 EW iz zrakoplova nije dozvoljena.

Sadržaj: 1 L

Rok uporabe: 2 godine

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe sredstva obavezno pročitati priloženu uputu za uporabu.

Uputa za uporabu

TEBKIN 250 EW je sistemski fungicid koji se upotrebljava:

- u žitaricama

a) **ozimaj pšenici i jaroj pšenici** za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe graminis*), smeđe pjegavosti lista i pljevica (*Stagonospora nodorum*), paleži klasa (*Fusarium* spp.) i hrđa (*Puccinia* spp.);

b) **ozimom ječmu i jaroj ječmu** za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe graminis*), mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), paleži klasa (*Fusarium* spp.) i hrđe (*Puccinia hordei*);

c) **raži i zobi** za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe graminis*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), paleži klasa (*Fusarium* spp.) i hrđa (*Puccinia* spp.);

d) **pšenoraži** za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe graminis*), smeđe pjegavosti lista i pljevica (*Stagonospora nodorum*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), paleži klasa (*Fusarium* spp.) i hrđa (*Puccinia* spp.).

Sredstvo se primjenjuje od pojave prvih simptoma do kasne mliječne zriobe (BBCH 77) u količini 1 l/ha uz uporabu 200-500 l vode/ha. Sredstvo se na žitaricama na kojima je odobrena primjena može primijeniti najviše dva puta u vegetaciji, uz najmanji razmak od 21 dana između primjena.

- u uljanoj repici za suzbijanje koncentrične pjegavosti (*Alternaria* spp.), bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i suhe truleži (*Leptosphaeria maculans*)

Sredstvo se primjenjuje u količini 1 l/ha uz uporabu 200-500 l vode/ha.

Sredstvo se na uljanoj repici može primijeniti najviše dva puta u vegetaciji. Ukoliko se sredstvo primjenjuje dva puta, smije se primjenjivati samo jednom u jesen i jednom u proljeće. Za suzbijanje suhe truleži (*Leptosphaeria maculans*) preporučuje se primjena u jesen, do faze 5 do 7 listova, dok se za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i koncentrične pjegavosti (*Alternaria* spp.) preporučuje primjena od faze pojave cvjetnih pupova (BBCH 50) do faze početka razvoja komuški (BBCH 71).

- u vinovoj lozi za suzbijanje pepelnice (*Uncinula necator*)

Sredstvo se primjenjuje od faze vidljivih cvjetnih grozdica (BBCH 50) nadalje, u količini 0,4 l/ha, odnosno koncentraciji od 0,04 % pri korištenju 1000 l vode (40 ml na 100 l vode). Sredstvo se na vinovoj lozi može primijeniti najviše tri puta u vegetaciji, uz razmak od 14 dana između primjena. Utrošak vode na vinovoj lozi je između 300-1000 l/ha, ovisno o starosti vinograda, fenofazi, bujnosti i metodi primjene.

Način i vrsta primjene: leđnim i traktorskim prskalicama i raspršivačima

Priprema sredstva za primjenu:

1. Provjeriti da li je stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ukoliko nije čist sve dijelove stroja za primjenu pesticida dobro oprati. Podesiti stroj tako da protok bude jednoličan.
2. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva TEBKIN 250 EW uz stalno miješanje uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode.
4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje.
5. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju. Pripremljeno škropivo utrošiti odmah nakon pripreme.

Karenca: 63 dana za uljanu repicu; 35 dana za ozimu pšenicu i jaru pšenicu, ozimi ječam i jari ječam, raž, zob, pšenoraž; 21 dan za vinovu lozu.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Utjecaj sredstva TEBKIN 250 EW na vrenje mošta nije ispitan.

Mogući utjecaji na učinkovitost: TEBKIN 250 EW sadrži *tebukonazol*, fungicid iz skupine triazola (inhibitora biosinteze ergosterola). Ovi fungicidi svrstavaju se u skupinu srednjeg rizika od pojave rezistentnosti. Razvoj rezistentnosti na *tebukonazol* ne može se isključiti niti predvidjeti, a očituje se u slabijem ili nezadovoljavajućem djelovanju sredstva. Kako bi se spriječio razvoj rezistentnosti, preporučuje se sredstvo TEBKIN 250 EW izmjenjivati sa sredstvima drugačijeg mehanizma djelovanja.

Ne preporučuje se primjenjivati sredstvo TEBKIN 250 EW pri temperaturama višim od 25 °C.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj i neoštećenoj ambalaži, s originalnom etiketom u posebnoj prostoriji pod ključem, na suhom i hladnom mjestu, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Temperatura skladištenja: od 0°C do 30°C.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

Ograničenje: Primjena sredstva TEBKIN 250 EW iz zrakoplova nije dozvoljena.

Mjere zaštite okoliša: Kod primjene sredstva TEBKIN 250 EW moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo TEBKIN 250 EW **ne smije** se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode.

Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji iznosi za:

- primjenu u uljanoj repici i žitaricama na kojima je odobrena primjena **najmanje 5 metara**,
- primjenu u vinovoj lozi **najmanje 10 metara**.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (mlaznice, dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite u slučaju nezgode:

1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterđžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Opatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterđžentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom).

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode na otvorenom osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

2.1. Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.

Za ostale potrebne informacije obratiti se na adresu vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima: Ne preporučuje se miješanje sredstva s drugim sredstvima. O mogućnostima miješanja sredstva TEBKIN 250 EW s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida: Ostatke škropiva razrijeđene s vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica. Dobro isprati spremnik stroja za primjenu pesticida i isplahnuti cijevi i sapnice (mlaznice, dize) čistom vodom. Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice (mlaznice, dize), zaslone i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (mlaznice, dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite pri radu: Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Prilikom rada spriječiti udisanje izmaglice škropiva i dodir s kožom i očima. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije aerosola kod primjene, koristiti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja

sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Za vrijeme rada ne jesti, piti ni pušiti. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

Sredstvo TEBKIN 250 EW sadrži aktivnu tvar *tebukonazol* iz skupine triazola. *Tebukonazol* se ubraja u fungicide inhibitore biosinteze ergosterola, koji djeluju na velik broj gljiva iz različitih skupina, blokirajući funkcionalnost i aktivnost njihovih membrana. *Tebukonazol* je sistemski fungicid s akropetalnim kretanjem ksilemskim tokovima, što mu, osim preventivnog, daje mogućnost i kurativnog učinka.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/15-01/127

Vlasnik rješenja o registraciji: SHARDA Cropchem Limited, Mumbai, Indija

Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o., Savska cesta 106, 10000 Zagreb, Hrvatska

Uvoznik i distributer: Fito promet d.o.o., Moscenicka 15, 10000 Zagreb, Hrvatska

Sadržaj: 1 L

Rok uporabe: 2 godine