

FUTURA 50 WP

Preventivni kontaktni fungicid namijenjen za suzbijanje bolesti:

vinove loze (plamenjače i crvene paleži lista vinove loze), jabuke i kruške (pjegavosti lista i krastavosti ploda), cvijeća (pjegavosti lista, crne pjegavosti i antraknoze), šljive (plamenjače i hrđe šljive).

Sadrži:

folpet (*N-triklorometiltio-ftalimid*)..... 50 % CAS broj: 133-07-3

Formulacija: močivi prah-koncentrat za suspenziju (WP).



Upozorenje

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

H332 Štetno ako se udiše

H351 Sumnja na moguće uzrokovavanje raka

H400 Vrlo otrovno za vodenim okoliš

P261 Izbjegavati udisanje prašine

P264 Nakon uporabe temeljito oprati sve izložene dijelove tijela

P280 Nosititi zaštitne rukavice/zaštitno odjelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice

P302+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na sjeveži zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

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

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

P333+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima (Zakon o otpadu) – predati tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

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

Za profesionalne korisnike.

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

Proizvodi: Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Dominic Holm, Road 29th, Bandra (West), Mumbai 400050, India

Rješenje Ministarstva poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske,

Klasa: UP/I-320-20/01-01/217, Ur. broj: 525-02-02-2 od 30.01.2002. i Ur broj: 525-09/0727-13-3 od 17.01.2013.

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. Detaljnije pročitati u uputi za uporabu.

Skladištenje

Sredstvo treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na prohладном и сухом месту, у посебној просторији под ključem, одвојено од ljudske и stočne hrane и других производа, изван дохвата djece, nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu. Temperature skladištenja: 0 °C do +35 °C

Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

Primjena sredstva iz zrakoplova nije dopuštena.

Rok uporabe: 2 godine od dana proizvodnje kod pravilnog skladištenja u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe obavezno pročitati priloženu uputu.

UPUTA ZA UPORABU

Futura 50 WP je preventivni kontaktni fungicid namijenjen za suzbijanje bolesti:

- a) **Vinove loze:** plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*) u koncentraciji 0,2% (200 g u 100 l vode) i crvene paleži lišća vinove loze (*Pseudopeziza tracheiphila*) u koncentraciji 0,25% (250 g na 100 l vode)
- b) **Jabuke i kruške:** pjegavosti lišća i krastavosti plodova (*Venturia inaequalis* i *V. pirina*) u koncentraciji 0,2% (200 g u 100 l vode)
- c) **Šljive:** plamenjača šljive (*Polystigma rubrum*) i hrđa šljive (*Puccinia pruni-spinosae*) u koncentraciji 0,2% (200 g u 100 l vode)
- d) **Cvijeća:** pjegavost lišća (*Septoria spp.*), crne pjegavosti (*Alternaria spp.*) i antraknoze (*Ascochyta spp.*) u količini 1,5-2 kg/ha (15-20 g u 3-6 l vode na 100 m²). Primjenjuje se prije početka cvatnje.

Napomena:

Navedene koncentracije u vinovoj lozi i voćarstvu pretpostavljaju da se troši 1000 l škropiva po hektaru. Ako se za primjenu koriste prskalice koje proizvode vrlo fine kapljice pa troše manje škropiva po hektaru (manje od 1000 l/ha) ili raspršivači koji troše još manje škropiva, tada treba povećati koncentraciju sredstva za koliko se količina škropiva snizila ispod 1000 l škropiva po hektaru.

Ograničenja:

Smije se primjeniti najviše četiri puta godišnje u istom nasadu ili na istoj površini.

Priprema sredstva za uporabu:

Odmjerena količina sredstva pomiješa se s malo vode u posebnoj posudi dok se ne dobije fina jednolična suspenzija koja se uz stalno miješanje ulje u spremnik prskalice koji je napunjen 3/4 vodom te se doda preostala potrebna količina vode određene za primjenu. Primjenjuje se traktorskom ili leđnom prskalicom.

Napomena:

Trostrukim ispiranjem preostalog sadržaja u ambalaži vodom maksimalno ćete iskoristiti sadržaj sredstva. Navedenim postupkom u najvećoj mogućoj mjeri smanjujete mogućnost zagađenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja.

Mogućnost miješanja:

Ne smije se miješati s insekticidima na osnovi diklorvosa, heptenofosa, dimetoata, uljnim sredstvima i sredstvima lužnate reakcije, uključujući i bordošku juhu i ostale bakrene preparate. Škropivo treba odmah utrošiti, zbog hidrolize.

Fitotoksičnost:

Kod obilnijih padalina može doći do pojave mrežavosti na jabukama sorte Zlatni delišes ako se sredstvo primjenjuje od početka cvatnje do 28 dana poslije cvatnje.

Karenca:

21 dan za jabuku, krušku i šljivu; 35 dana za stolne sorte vinove loze i 42 dana za vinske sorte vinove loze

Radna zabrana:

24 sata, 5 dana za rezidbu

Zaštita voda:

Sredstvo se ne smije koristiti u zonama sanitarne zaštite vode za piće i to do III. zone (osim ako nije drugačije propisano važećom Odlukom lokalne samouprave) i kraškim poljima koja služe za prikupljanje pitke vode, te se u odnosu na bunare i jezera mora raditi najmanje na udaljenosti od 20 metara kod tregiranja s tla. Ostaci škropiva ne smiju se izливavati u kanale i otvorene vodotokove.

Otrovnost:

Sredstvo je štetno za ljude. Otrovno za domaće životinje i ribe.

Prema Zakonu o kemikalijama razvrstano je u treći (III) skupinu opasnih kemikalija.

Mjere sigurnosti:

Pri radu s pripravom FUTURA 50 WP, posebno pri uporabi sredstva, valja spriječiti ulazak sredstva u organizam nošenjem zaštitne odjeće i obuće (zaštitna kapa, naočale koje dobro prianjaju za lice, protuprašinska filterska polumaska ili polumaska s protuprašinskim filtrom označenim slovom „P“, gumene ili plastične rukavice, lagano zaštitno odjelo s dugim rukavima, radne čizme, ukoliko prijeti opasnost od prskanja škropiva koristiti gumenu ili plastičnu pregaču). Posebno štititi kožu i sluznice od kontakta s koncentriranim sredstvom. Izbjegavati udisanje prašine i kapljica kod primjene. Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba presvući radno odjelo i kožu oprati vodom i sapunom.

Znakovi otrovanja:

Kod gutanja koncentriranog pripravka očekuju se nespecifični simptomi iritacije probavnog sustava (mučnina, povraćanje, proljev). Dodir s kožom i očima može izazvati nadražaj i dermatitis.

Mjere prve pomoći:

U slučaju sumnje na otrovanje odmah pozvati liječnika.

U slučaju udisanja prašine unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračnu prostoriju ili na svježi zrak i odmah pozvati liječnika.

U slučaju dodira s kožom, skinuti kontaminiranu odjeću i oprati cijelo tijelo vodom i sapunom kroz 15 minuta, odmah pozvati liječnika.

Kod dodira s očima ispirati oči blagim mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta tako da čistim kažiprstom i palcem razmaknete kapke, staviti sterilnu gazu preko oka i otići kod okulista.

U slučaju gutanja ne izazivati povraćanje. Ukoliko se radi o većoj količini i ako je unesrećeni pri svijesti i spreman na suradnju treba mu isprati usnu šupljinu vodom i dati aktivni ugljen (30 g aktivnog ugljena razmućenog u 200-300 ml vode). Odmah pozvati liječnika ili prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu (pokazati naljepnicu, uputu ili spremnik). Osobi koja nije pri svijesti ne smije se davati ništa na usta.

Protuotrov (Antidot): Posebnog protuotrova nema. Liječenje je simptomatsko.

Mjere zaštite u slučaju nezgode:

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

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

1.2. Rasuto sredstvo temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju proljevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branima, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima 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 slijedeće 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 obaveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od onečišćene.

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

Za ostale potrebne informacije obratiti se proizvođaču/zastupniku.

Mjere zaštite čovjekove okoline od štetnog djelovanja sredstva:

- Sredstvo se smije primjenjivati samo prema uputi za uporabu.
- Otpadnu ambalažu i neiskorišteno sredstvo uništiti kako je prethodno opisano.
- Spriječiti onečišćenje podzemnih voda, potoka, rijeka, jezera i mora zbog štetnog djelovanja na biljni i životinjski svijet.
- Prilikom primjene treba spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Postupanje s ambalažom i ostacima sredstva

Ambalažu odmah dobro isprati nakon pražnjenja, a tekućinu od ispiranja dodati u prskalicu i utrošiti. Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe. Opranu ambalažu, kao i ostalu ambalažu od uporabe pesticida te veće količine neispravnog i neutrošenog preparata uskladištiti do predaje ovlaštenim sakupljačima opasnog otpada.

Skladištenje

Sredstvo treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na prohладnom i suhom mjestu, u posebnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu. Temperature skladištenja: 0 °C do +35 °C

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.