

Pinozeb M-45

mankozeb 80 % w/w (800g/kg)

Nesistemični, kontaktni fungicid
sa protektivnim delovanjem.

Kvašljivi prašak (WP)



1 kg

FUNGICID



Pinozeb M-45

Sastav: MANKOZEB.....80% w/w (800 g/kg)

(CAS br. 8018-01-7)

Nesistemični, kontaktni fungicid sa protektivnim delovanjem.

Kvašljivi prašak (WP)



PAŽNJA

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Prevenција

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

Reagovanje:

P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P308 + P313 Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/mišljenje.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Dodatne oznake bezbednosti:

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 odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

Sadržaj: 1 kg

**PRE UPOTREBE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO
PROČITATI ETIKETU I PRATEĆE UPUTSTVO!**

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

Pinozeb M-45

Pinozeb M-45

Primena: Pinozeb M 45 se koristi kao preventivni fungicid sa nesistemičnim delovanjem **u usevu paradajza** za suzbijanje **prouzrokovača plamenjače** (*Phytophthora infestans*) u dozi 2 kg/ha (20 g na 100 m²) uz utrošak vode 600 l/ha (6 l na 100 m²).

Vreme primene:

U polju: Preventivno pre sticanja uslova za ostvarenje infekcije, pre sklapanja redova.

U zaštićenom prostoru: u fazi rasada, po ukorenjavanju, do početka zrenja.

Maksimalan broj tretiranja: tri, sa intervalom od 14 dana između dva tretiranja pri smeni vlažnih i toplih perioda, ili 7-10 dana pri navodnjavanju, a ako je vlaženje neprekidno 5-6 dana.

Karenca: 14 dana za paradajz (na otvorenom i u zatvorenom prostoru)

Radna karenca: Jedan dan (do sušenja depozita).

Rezistentnost i antirezistentna strategija: Iako pojava rezistentnosti nije konstatovana, da bi se ista predupredila, neophodno je pridržavati se smernica FRAC-a koje se ogledaju u strogoj primeni preparata po preporukama proizvođača uz alternativnu primenu fungicida sa drugim mehanizmima delovanja.

Klasifikacija rezistentnosti FRAC: M3.

Tretiranje iz vazduhoplova: 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);
- brzina vetra ne sme da prelazi 2-3 m/s;
- rubne zone (200-500 m) se tretiraju sa zemlje;

Mešanje sa drugim pesticidima:

A) Kompatibilnost (mogućnost mešanja): Može se mešati sa preparatima na bazi: bakar-oksi hlorida, metalaksila-M, cimoksanila, dimetomorfa, propamokarb-hidrohlorida, mineralnim uljima za zimsko tretiranje voćaka;

B) Inkopatibilnost (nemogućnost mešanja): Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije (dihlorvos, heptenofos, malation, fosmet, dimetoat), bordovskom čorbom, sumporno-krečnom čorbom, preparatima na bazi propargita i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor.

Priprema sredstva za upotrebu:

Pre primene proveriti da li je oprema za prskanje čista i ispravna. Precizno izvršiti kalibraciju uređaja kako bi preostalo što manje radnog rastvora. Rezervoar uređaja napuniti do polovine vodom i započeti sa mešanjem. Zatim dodati odmerenu količinu preparata, prethodno rastvorenu u manjoj količini vode. Dopuniti rezervoar sa vodom, sve uz neprekidno mešanje.

Postupak čišćenja uređaja za primenu:

Po završenom tretiranju uključiti sistem za kontinuirano čišćenje prskalice, izvršiti pranje i tako razređenim radnim rastvorom isprskati na deo tretirane parcele. Kod prskalice koje ne poseduju ovaj sistem neophodno je uključiti rezervoar

sa čistom vodom za pranje u količini od min. 10 % zapremine rezervoara. Zatim, 1/3 količine vode ubaciti u prskalicu pod pritiskom, izvršiti pranje i tako razređenim radnim rastvorom isprskati na deo tretirane parcele. Sa preostalom količinom vode sprovesti još dva pranja pri čemu se moraju očistiti svi filteri i isprati svi vodovi na prskalici.

Negativno delovanje na vode:

Toksičnost: Veoma toksičan po vodene organizme.

Kontaminacija: Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju izvorišta voda, bunara, drenažnih sistema, otvorenih odvodnih sistema, ili mesta na kojima je moguće slivanje kiše sa tretiranih površina u vodotokove, tretiranjem najmanje 20 m udaljenosti od njih.

Negativno delovanje na biljke (fitotoksičnost): Pri primeni treba sprečiti zanošenje na susedne useve i zasade.

Zaštita na radu: Pri radu paziti da sredstvo ne dospe u oči, na kožu ili odeću. Ne udisati aerosol prilikom tretiranja. Prilikom pripreme i upotrebe sredstva preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada ruke i lice oprati vodom i sapunom, istuširati se i presvući se.

Znaci trovanja: malaksalost, pospanost, glavobolja, vrtoglavica, povraćanje i proliv. Nekada se ispoljavaju i znaci nadražajnog delovanja na kožu i sluznice, posebno disajnih puteva. Teška trovanja manifestuju se hipotenzijom, hiperpireksijom, hipoglikemijom, psihomotornim nemirom i dispnejom. Smrt nastupa zbog paralize respiratornog sistema.

Prva pomoć i lečenje: Ukoliko dođe do peroralnog trovanja izazvati povraćanje i dati salicinske laksative. Kod inhalacionih trovanja treba prekinuti ekspoziciju, a kod perkutanih je obavezno kupanje i presvlačenje. Po potrebi primeniti veštačko disanje. Lečenje podrazumeva lokalnu terapiju dermatitisa i konjunktivitisa. U slučajevima teških trovanja primenjuje se infuzija hipertonomog rastvora glukoze, simptomatska terapija, a po potrebi i mere kardiocirkulatorne i respiratorne reanimacije.

Upozorenje:

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, tel. 011/3608–440

Distribucija preparata:

Preparat može se distribuirati preko veletrgovina, poljoprivrednih apoteka i poljoprivrednih zadruga uz strogu zabranu korisnika da ponovo koriste ambalažu za pretakanje sredstava za zaštitu bilja ili da ambalažu koriste u druge svrhe.

Zaštita životne sredine i uništavanje ambalaže: ne prskati po velikoj vrućini niti po vetru. Prazna ambalaža i ostaci sredstva ne smeju dospeti u zemljište i vodotokove, niti se smeju zakopati u zemlju. Ispražnjena ambalaža ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili ispiranja pod pritiskom pri čemu se ispirak sipa u rezervoar prskalice, a

ambalaža se izbuši na tri mesta (KOEX, PET). Sa ambalažom ispranom na propisan način postupa se po propisima kojima se uređuje ambalaža i ambalažni otpad t.j. lageruje se na adekvatno obezbeđeno mesto od prikupljanja istog od strane ovlašćenih firmi.

Uputstvo za postupanje u slučaju nenamernog prosipanja: U slučaju nezgode koristiti svu propisanu opremu!

U zatvorenom prostoru: Na mestu gde je prosuto sredstvo staviti upijajući materijal (pesak, zemlju ili piljevinu). Oštećenu ambalažu zajedno sa upijajućim materijalom staviti na za to posebno naznačeno mesto, gde se odlaze opasan otpad. Kontaminiranu površinu prebrisati vlažnom krpom ili oprati vodom i deterdžentom, vodeći računa da ne dođe do kontaminacije površinskih i/ili podzemnih voda.

Pri nesreći pri prevozu: Osigurati mesto nesreće, na nju upozoriti ostale učesnike u saobraćaju i o događaju obavestiti najbližu stanicu policije. Postupiti isto kao u zatvorenom prostoru.

U slučaju požara: Gasiti požar penom, prahom, CO₂, peskom ili, u nedostatku prethodno navedenog, vodom. Pri sagorevanju se mogu osloboditi toksični gasovi i zbog toga pri gašenju nositi zaštitnu masku i nositi zaštitno odelo.

Skladištenje: Preparat skladištiti u originalnoj, zatvorenoj ambalaži, na tamnom mestu sa dobrom ventilacijom, u temperaturnom intervalu 5 - 30°C, odvojeno od hrane i pića, stočne hrane, predmeta za opštu upotrebu, van domašaja dece i pod ključem. Preparat mora biti odvojen od potencijalnih izvora paljenja (lako zapaljivi i eksplozivni materijali) uz zabranu pušenja u skladištu. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

Rok upotrebe preparata: 3 godine od datuma proizvodnje kod preporučenog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Broj rešenja: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede 321-01-1439/2013-11 od 26.12.2013 god., sa pripadajućim izmenama.

Proizvođač: Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovenija
Zastupnik: PINUS PLUS d.o.o., Čirpanova 2/6, Novi Sad, Srbija, tel. 021 547 572



Albaugh®

Your Alternative™