

# Pinozeb M-45

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

Sredstvo za suzbijanje biljnih bolesti.  
Močivo prašivo - koncentrat za  
suspenciju (WP).

# Pinozeb M-45

## SADRŽI

MANKOZEB (mangan (2) etilenbis (ditiokarbamatni) polimerni kompleks s cinkom).....80 % w/w (800g/kg)  
CAS br.: 8018-01-7

**FUNGICID** - sredstvo za suzbijanje biljnih bolesti.  
Močivo prašivo - koncentrat za suspenciju (WP).



## UPOZORENJE

**H317** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
**H361d** Mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
**H410** Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

## Sprječavanje

**P201** Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
**P280** Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

## Postupanje

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

## Skladištenje

**P405** Skladištiti pod ključem.

## Odlaganje

**P501** Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim propisima.  
**EUH401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu.

**SP1** Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

**SPe 3** Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti u skladu sa propisima o zaštiti voda.

1 kg

FUNGICID



**SADRŽAJ: 1 kg**

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena!  
Nikada koristiti praznu ambalažu u druge svrhe!

**PRIJE UPOTREBE SREDSTVA  
OBAVEZNO PROČITATI PRILOŽENU UPUTU.**

## UPORABA

Pinozeb M-45 je preventivni kontaktni fungicid za suzbijanje slijedećih biljnih bolesti:

- **plamenjače vinove loze** (Plasmopara viticola), **crne pjegavosti vinove loze** (Phomopsis viticola), primjenom u fenofazama 05-09, **kožičavosti lišća trešnje i višnje** (Blumeriella jaapii), **narančaste pjegavosti** (Polystigma rubrum) i **plamenjače duhana** (Peronospora tabacina) u koncentraciji 0,2-0,25 % (20-25 g u 10 l vode, odnosno 200-250 g sredstva u 100 l vode). Na trešnji i višnji smije se primijeniti samo poslije berbe.
- **krstavosti plodova jabuke i kruške** (Venturia inaequalis i Venturia pirina) u koncentraciji od 0,25 % (250 g sredstva u 100 l vode);
- **plamenjače krumpira i rajčice** (Phytophthora infestans) i **crne koncentrične pjegavosti lišća krumpira i rajčice** (Alternaria solani) u količini 2-2,5 kg/ha (20-25 g na 100 m<sup>2</sup>, odnosno 200-250 g u 80 l vode na 1000 m<sup>2</sup>);
- u sjemenskoj i merkantilnoj pšenici, za suzbijanje **smeđe pjegavosti lista i pljevica** (Stagonospora nodorum i Septoria tritici) u količini od 3,5 kg/ha (350 g na 1000 m<sup>2</sup>) i **hrđa** (Puccinia spp.) u količini od 2 kg/ha (200 g na 1000 m<sup>2</sup>), uz utrošak vode 350-500 l vode po hektaru (35-50 l vode na 1000 m<sup>2</sup>). Primjenjuje se u fazi kasnog vlatanja pa do početka klasanja (fenofaze 32-51).

## OGRANIČENJA

U merkantilnoj (konzumnoj) pšenici smije se primijeniti samo jedanput, u sjemenskoj pšenici najviše dva puta u vegetaciji. Na rajčici i jezgričavim vočkama smije se primijeniti najviše tri puta tijekom iste vegetacije.

U krumpiru i vinovoj lozi broj primjena nije ograničen. Sredstvo se ne smije koristiti u kombinaciji s močivim sumporom za zadnje tretiranje vinove loze, zbog usporenja razgradnje na grozdu. Aviotretiranje se dozvoljava samo na velikim površinama pod pšenicom, pod uvjetom da je udaljeno najmanje 200 m od naselja, vodotokova, jezera i mora, pri brzini vjetra ispod 3 m/s.

## FITOTOKSIČNOST

Moguća je na većem broju sorata krušaka te stoga treba provjeriti njihovu podnošljivost, kao i kod mlade rajčice u stakleniku ako se sredstvo primjenjuje pri visokim temperaturama.

## MIJEŠANJE

Ne smije se miješati s kiselim insekticidima EC formulacije (diklorvos, heptenofos, dimetoat), fiziotropima na osnovi etefona, akaricidima na osnovi propargita, folijarnim gnojivima koja sadrže bor, bordoškom i kalifornijskom juhom te propamokarbom.

## PRIPREMA SREDSTVA ZA UPORABU

Propisana (odvagnuta) količina preparata izmiješa se s malo vode te ulije u spremnik prskalice u koji je prethodno stavljena polovina ukupno potrebne količine vode. Preostalom količinom vode nadopuni se spremnik uz stalno miješanje.

## KARENCA

14 dana za rajčicu (u polju i zaštićenom prostoru) i krumpir, 21 dan za duhan, luk, stolne sorte vinove loze, jezgričavo i koštičavo

voće (osim trešnje i višnje), a 42 dana za vinske sorte vinove loze i merkantilnu pšenicu. Za trešnju i višnju karencu je osigurana dopuštenim vremenom primjene sredstva (samo poslije berbe). Karencu za zadnju primjenu ovog sredstva u kombinaciji s močivim sumporom na vinovoj lozi iznosi 56 dana.

## ZAŠTITA VODA

Nije dozvoljena primjena u vodozaštitnim zonama. Spriječiti kontaminaciju bunara, jezera, vodotokova i mora ostavljanjem netretirane površine širine najmanje 20 m. Ostatke škropiva ne izlijevati u kanale i kanalizaciju.

## PRVA POMOĆ:

nema specifičnog antidota, liječenje je suportivno i simptomatsko.

**Nakon udisanja:** Unesrećenu osobu iznijeti iz **kontaminiranog** prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak. Osloboditi dišne putove i odmah pozvati liječnika.

**Nakon dodira s kožom:** Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću.

Mjesto dodira temeljito isprati sa mnogo vode i sapuna. Ako se pojave znakovi iritacije, nastaviti s ispiranjem te pozvati liječnika.

**Nakon dodira s očima:** Odmah ispirati oči pod laganim mlazom vode tako da se čistim prstima kapci drže otvorenima te ispirati najmanje 15 minuta.

Ukoliko simptomi ne prestaju, nastaviti s ispiranjem. Odmah pozvati liječnika.

**Nakon gutanja:** Prilikom trovanja kroz usta dati bolesniku da pije 1 do 2 dl vode i izazvati povraćanje. Potražiti liječnika i pokazati mu uputstvo ili deklaraciju.

## MJERE SIGURNOSTI

Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti, spriječiti unošenje sredstva u ljudski organizam nošenjem zaštitne odjeće i obuće (zaštitna kapa, naočale ili štitnik za lice, protuprašinska filtarska polumaska, gumene ili plastične rukavice, zaštitno odijelo ili gumena ili plastična pregača, radne čizme). Potrebno je posebno štititi kožu i sluznice od kontakta s koncentriranim sredstvom. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Kontejnere pažljivo otvarati i oprati ruke neposredno nakon rukovanja. Ne smije se prskati po velikoj vrućini ni jakom vjetru, kako ne bi došlo do zanošenja sredstva na susjedne kulture, vode, zrak ili na zemlju i tako do zagađivanja životne sredine.

## MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE U ZATVORENOM PROSTORU

1). Prosuto sredstvo uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava treba pokupiti u kontejner koji je predviđen i označen za tu namjenu. Kad se odstrani, podloga se dobro opere smjesom vode i detergenta.

2). Ako je prostor zahvatio požar odmah se pristupi gašenju požara s prahom ili CO<sub>2</sub> uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje) jer uslijed termičke razgradnje mogu nastati štetni plinovi.

3). Nakon čišćenja, osoba koja je radila na čišćenju treba se otuširati.

## MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE PRI PRIJEVOZU

- 1). Ugasiti motor vozila, otvorenu vatru i ne pušiti.
- 2). Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.
- 3). Uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava oštećenu ambalažu odstraniti od neoštećene.
- 4). U slučaju pojave požara odmah početi sa gašenjem požara i pozvati u pomoć vatrogasnu brigadu ili DVD.
- 5). Izvijestiti policiju.
- 6). U slučaju otrovanja pružiti prvu pomoć i pozvati liječnika.
- 7). Za potrebne informacije obratite se na adresu proizvođača ili zastupnika.

## POSTUPAK S OSTACIMA SREDSTVA I ZBRINJAVANJE AMBALAŽE

Zaostalo sredstvo u ambalaži valja isprati vodom i utrošiti pri prskanju, a tako ispranu ambalažu treba, u suradnji s proizvođačem, predati ovlaštenoj ustanovi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ostala ambalaža (papirna) odlaže se u spremnik za otpadni papir. Pinozeb M-45 se ne smije presipavati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede ili pije, ili u kojima se drže namirnice. Nikad ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

## SKLADIŠTENJE

Čuvati dobro zatvoreno u izvornoj ambalaži u zaključanoj prostoriji izvan dohvata djece i nestručnih osoba. Prostor treba biti suh i prohladan, bez hrane, pića i stočne hrane. Sredstvo mora biti odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje, zapaljivog materijala i eksplozivnih materijala. Temperatura ne smije biti niža od 5 °C ni viša od 30 °C.

**ROK VALJANOSTI:** 3 godine od dana proizvodnje.

**Datum proizvodnje i kontrolni broj otisnuti su na ambalaži.**

## Dozvola za promet

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva Republike Hrvatske broj UP/I-320-20/05-01/57 od 22.04.2005.

## NAPOMENA

Za eventualne štete ili slabije djelovanje, do čega bi moglo doći zbog nestručne primjene ili nepravilnog uskladištenja, proizvođač ne može snositi odgovornost.

## PROIZVOĐAČ

ALBAUGH TKI d.o.o., Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovenija, T: 02 6090 211

## ZASTUPNIK, UVOZNIK I DISTRIBUTER ZA HRVATSKU

PINUS AGRO d.o.o., Svetog Leopolda Bogdana Mandića 31 D, 31000 Osijek, tel. 031/283-009 i 031/283-077

Mjesto prodaje: Specializirane prodavaonice

©™ trademark or trade name of Albaugh, LLC or an affiliated company

