

BASF
We create chemistry

Caramba®

Fungicid

Formulacija: Koncentrat za emulzijo (EC)

Caramba® je sistemski fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem in se uporablja: v ozimni in jari pšenici za zatiranje rje (*Puccinia* spp.) ter za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (*Mycosphaerella graminicola*) in fuzariozami (*Fusarium* spp.), v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje ječmenove rje (*Puccinia hordei*), v ozimni rži za zatiranje ržene rje (*Puccinia dispersa*), v tritikali za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (*Mycosphaerella graminicola*) ter oljni ogrščici za zmanjševanje okužb s suho trohnobo zelja (*Leptosphaeria maculans*).

Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva voda – upoštevamo varnostni pas 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine. Pred uporabo preberite priloženo navodilo! Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno! Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca.

5 L

® = zaščitni znak podjetja BASF

81137356 SI 1109



- Caramba® -

NAČIN DELOVANJA

Caramba® je sistemski fungicid za zatiranje boleznih žit. Sredstvo vsebuje aktivno snov *metkonazol*, ki se zelo hitro po tretiranju akropetalno premesti po rastlini. S tem je preprečeno izpiranje z dežjem. Na parazitske glive deluje preventivno in kurativno.

UPORABA

Sredstvo Caramba® uporabljamo:

v odmerku 1,5 L/ha v:

- **ozimni in jari pšenici** za zatiranje rje (*Puccinia spp.*) ter za zmanjševanje okužb s **pšenično listno pegavostjo** (*Mycosphaerella graminicola*) in **fuzariozami** (*Fusarium spp.*). Fuzarium zatiramo v razvojnih fazah od začetka do konca cvetenja (BBCH 61-69), ostale bolezni pa v razvojnih fazah od začetka razraščanja do konca klasenja (BBCH 30-59);
- **ozimnem in jarem ječmenu** za zatiranje **ječmenove rje** (*Puccinia hordei*) v razvojni fazi od začetka razraščanja do konca klasenja (BBCH 30-59);
- **ozimni rži** za zatiranje **ržene rje** (*Puccinia dispersa*) v razvojni fazi od začetka razraščanja do konca klasenja (BBCH 30-59);
- **tritikali** za zmanjševanje okužb s **pšenično listno pegavostjo** (*Mycosphaerella graminicola*) v razvojni fazi od začetka razraščanja do konca klasenja (BBCH 30-59).

v odmerku 1,2 L/ha v:

- **oljni ogrščici** za zmanjševanje okužb s **suho trohnobo zelja** (*Leptosphaeria maculans*). Tretira se v času od začetka rasti do začetka cvetenja posevka. Prvič se tretira v jeseni ob pojavu bolezni, spomladi pa se po potrebi tretiranje ponovi.

OPOZORILO

S sredstvom se lahko na isti površini **tretira največ dvakrat v eni rastni dobi**. Interval med tretiranjema ne sme preseči 21 dni. Sredstvo lahko uporabljajo samo profesionalni uporabniki ob uporabi traktorske škropilnice.

- **Stranski učinki uporabe na oljni ogrščici:** Jesensko tretiranje ima tudi učinek regulatorja rasti. Po tretiranju postanejo rastline odpornejše, koreninski sistem se boljše razvije, boljša je prezimitev posevka. Pomladansko tretiranje zavira rast stebela. S tem se zmanjša nevarnost poleganja. To je pomembno pri novih, visokorodnih sortah in hibridih v razmerah bujne rasti.

ANTIREZISTENČNA STRATEGIJA

Pri mnogih fungicidih obstaja nevarnost nastanka odpornosti (rezistence). Do nje lahko pride zaradi več dejavnikov (prepogoste uporabe pripravka, uporabe neustreznih odmerkov, prepogoste uporabe pripravkov z enakim načinom delovanja). Odpornost se poveča v slabšem delovanju sredstva po nekajletni uporabi.

– Caramba® –

Z namenom preprečiti pojav odpornosti se pripravek Caramba® uporablja zgolj preventivno. Na isti površini se sme pripravke Caramba® in pripravke na osnovi aktivnih snovi z enakim načinom delovanja uporabiti največ dvakrat v eni rastni sezoni. V primerih, ko je za zatiranje boleznih žit ali ogrščice potrebno izvesti več tretiranj letno, se uporabi pripravke z drugačnimi načini delovanja.

UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA

Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva voda tako, da upoštevamo varnostni pas 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

FITOTOKSIČNOST

Sredstvo, uporabljeno v priporočenih odmerkih in na predpisan način, ni fitotoksično. Številne gojene rastline so občutljive na sredstvo Caramba®, zato je potrebno preprečiti vsakršno zanašanje škropilne brozge na zelene dele sosednjih rastlin.

MEŠANJE

Sredstvo Caramba® je dovoljeno mešati s sredstvi, ki vsebujejo *metazaklor*, *cikloksimid*, *tepraloksidin*, *pendimetalin*, *alfa cipermetrin*, *epoksikonazol* in *fenpropimorf*. Proizvajalec jamči, da navedeno mešanje ne vpliva na delovanje pripravka.

KARENCA

Za ozimno in jaro pšenico, ozimni in jari ječmen, ozimno rž in tritikalo je **35 dni**, za oljno ogrščico **56 dni**.

UKREPI V PRIMERU NEZGODE ALI RAZLITJA SREDSTVA

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso predpisano osebno zaščitno opremo, zavarovati mesto nezgode in obvestiti pooblaščen osebe.

a) V **zaprtem prostoru** razlito sredstvo posujemo z adsorbcijskim sredstvom (pesek, žaganje, zemljo) in zberemo v ustrezno in posebej označeno posodo. V primeru, da pripravka ne moremo uporabiti, ga oddamo v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pa pri pooblaščenem podjetju za uničenje. Onesnažena tla umijemo z vodo in detergentom ter prostor prezračimo. Večje količine vode za izpiranje zberemo v ustrezne posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.

b) V primeru nesreče **pri prevozu** zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, **tel. št. 112**. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. V primeru razlitja moramo preprečiti vžig (ugasnemo motor, ne kadimo) in širjenje sredstva po okolici s posipanjem adsorbcijskega sredstva. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

c) V primeru **požara** gasimo s peno, prahom oz suhimi sredstvi za gašenje, ogljikovim dioksidom ali razpršeno vodo.

- *Caramba*[®] -

VARSTVO PRI DELU

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge ter polnjenju rezervoarja mora delavec uporabljati zaščitne rokavice in delovno obleko. Pri škropljenju s traktorsko/nošeno škropilnico mora delavec uporabljati zaščitne rokavice, delovno obleko, klobuk s širokimi kraji in trpežno obutev. Pri delu s sredstvom pazimo, da ne pride v oči, na kožo in obleko. Ne smemo vdihavati škropilne megle. Dihala zavarujemo s filtrom EN 141 tip ABEK. Pri delu telo zaščitimo glede na izpostavljenost, npr. s predpasnikom, zaščitnimi škornji, oblačilom za zaščito pred kemikalijami (EN 14605 za tekočine), pokrivalom za glavo, zaščitnimi očali (EN 166) in rokavicami, odpornimi proti kemikalijam (EN 374-priporočamo zaščitni indeks 6). Ne tretiramo v vetrovnem vremenu. Med delom ne smemo jesti, piti ali kaditi.

V primeru zastrupitve ali sumu na zastrupitev prekinemo z delom in ukrepamo po navodilih prve pomoči. Po delu se moramo temeljito umiti (stuširati) in preobleči. Operemo in očistimo vso uporabljeno zaščitno opremo. Delovno obleko hranimo ločeno.

DELOVNA KARENCA

Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škropivo posuši.

RAVNANJE Z OSTANKI SREDSTVA IN PRAZNO EMBALAŽO

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano (velja za plastenke in steklenice) embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oziroma jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

TEHNIKA UPORABE SREDSTVA

Preprečevanje nastajanja ostankov:

Ne pripravljamo večjih količin škropiva, kot je potrebno. Embalažo izpraznimo do konca, izperemo z vodo in to dodamo škropivu v rezervoar škropilnice! Slučajno nastale ostanke škropiva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in tretiramo po že tretirani površini.

Tretiranje:

Škropilnice redno testiramo, kot to določa zakon. Pred začetkom tretiranja škropilnico umerimo in preverimo izmet šob. Med vožnjo in tretiranjem škropivo redno mešamo. Še posebej je mešanje potrebno ob prekinitvi dela.

Prilava sredstva za uporabo:

Rezervoar škropilnice napolnimo s polovico potrebne količine čiste vode in ob stalnem mešanju dodamo sredstvo v rezervoar. Izpraznjeno embalažo trikrat dobro operemo z

– Caramba® –

vodo, ki jo prav tako izpraznemo v rezervoar. Embalaže ne zavržemo! Dotočimo vodo do potrebne količine in ob stalnem mešanju čimprej porabimo škropilno brozgo.

Čiščenje škropilnice:

Škropilnico po uporabi sredstva operemo od dodajanja sredstva za pranje, na koncu izperemo s čisto vodo. Ostanke od čiščenja uporabimo po že tretirani površini.

NAVEDENA UPORABA JE V SKLADU Z ODLOČBO O REGISTRACIJI!

KLAVZULA O JAMSTVU

Raziskave so pokazale, da je proizvod primeren za uporabo, pri tem pa je potrebno upoštevati navodila o uporabi. Glede na to, da na uporabo in shranjevanje ne moremo vplivati, prav tako pa tudi ne predvideti vseh okoliščin, ki vplivajo na pripravek, je izključeno jamstvo za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe in shranjevanja. Zagotavljamo stalno kakovost proizvoda, medtem ko za tveganje pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.