



Karathane™ GOLD

FUNGICID

Koncentrat za emulziju (EC)

Način djelovanja: kontaktno

SADRŽI: Meptil-dinokap (Mješavina 75 – 100 % (RS)-2-(1-metilheptil)- 4,6-dinitrofenil krotonata i 25 – 0 % (RS)-2-(1-metilheptil)-4,6-dinitrofenil izokrotonata), 350 g/L (35,71 % w/w); CAS br.: 6119-92-2

Ostale tvari: Ugljikovodici, C10, aromati (<1% naftalena) ≤ 60 %

KARATHANE™ GOLD je fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u vinogradarstvu, voćarstvu i povrćarstvu.

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

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/19-03/164

Vlasnik rješenja o registraciji: Corteva Agriscience Croatia d.o.o.

Ulica Florijana Andrašeca 18A, 10000 Zagreb, Hrvatska

Distributer: AGROCHEM-MAKS d.o.o., Trg žrtava fašizma 6, 10000 Zagreb

Pakira i označava: CHROMOS AGRO d.o.o., Radnička cesta 173 n, 10002 Zagreb

TM © Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njegovih povezanih društava.



SADRŽAJ: 1 L

226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udije.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice.

P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRAS KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRAS OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjuju. Nastaviti ispirati.

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

EUH066 Ponavljanje izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Dodatne oznake obavijesti: SP 1; SPe 3; SPe 3; Spo. **UFI: YW24-R0AS-7005-A6JH**

Prije uporabe sredstva obvezno pročitati uputu za uporabu. Samo za profesionalne korisnike. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Primjena iz zraka nije dopuštena. Dopuštena mjesto prodaje: Specijalizirane prodavaonice.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištitи i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od mraza.

Rok uporabe: 2 godine kod pravilnog skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Datum proizvodnje i serijski broj otisnuti na ambalaži.

UPOZORENJE



318588881309596

Karathane™ GOLD

FUNGICID

UPUTA ZA UPORABU

Koncentrat za emulziju (EC)

SADRŽI:

Meptildinokap (Mješavina 75 – 100 % (RS)-2-(1-metilheptil)-4,6-dinitrofenil krotonata i 25 – 0 % (RS)-2-(1- metilheptil)-4,6-dinitrofenil izokrotonata), 350 g/L (35,71 % w/w)

CAS br.: 6119-92-2

Ostale tvari: Ugljikovodici, C10, aromati (<1% naftalena) ≤ 60 %

Upozorenje

- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušti.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nosići zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice.

P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVA-NJA ili liječnika.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

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

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

EUH066 Ponavljanje izlaganja može prouzročiti sušenje ili pucanje

kože.

EH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

UFI: YW24-ROAS-7005-A6JH

Dodatane oznake obavijesti:

SP 1: 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 do vodene površine kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša.

SPe 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine kod primjene na jabuci.

SPo: Ulagak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

Prije uporabe sredstva obvezno pročitati uputu za uporabu.

Samо za profesionalne korisnike.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Primjena iz zraka nije dopuštena.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.

Sredstvo Karathane™ GOLD je kontaktni fungicid s preventivnim, kurativnim i eradiaktivnim djelovanjem kojim se koristi na:

- vinovoj lozi (stolne i vinske sorte), za suzbijanje pepevnice (*Erysiphe necator* = *Uncinula necator*) u količini od 0,6 L/ha. U preventivnim i kurativnim tretmanima sredstvo se koristi od faze razvijenog trećeg lista do početka sazrijevanja bobica (BBCH 13-81). U eradiaktivnim tretmanima koristi se od početka zametanja pa do dozrijevanja bobica (BBCH 71-81). Dozvoljene su najviše četiri primjene tijekom vegetacije s razmakom od najmanje 10 dana između primjena u preventivnim tretmanima ili najmanje 5 do 6 dana između primjena u eradiaktivnim tretmanima, uz obavezno korištenje diza za smanjenje zanošenja od najmanje 75 %;

- **krastavci (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), tikvice (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), dinji (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i lubenici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)**, za suzbijanje pepevnice (*Erysiphe cichorearum*, *Sphaerotheca fuliginea*, *Podosphaera xanthii*) u količini od 0,6 L/ha. Sredstvo se koristi u razdobljima kada postoji rizik od zaraze, obično od razvijenog petog pravog lista do kada 50 % plodova pokazuje tipičnu zrelu boju (BBCH 15-85). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacije u razmaku od najmanje 10 dana između primjena;

- **jagodi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)**, za suzbijanje pepevnice (*Sphaerotheca macularis*) u količini od 0,6 L/ha. Sredstvo se koristi u razdobljima kada postoji rizik od zaraze, od početka cvatnje do berbe (BBCH 55-87). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacije u razmaku od najmanje 10 dana između primjena;

- **jabuci**, za suzbijanje pepevnice (*Podosphaera leucotricha*) u količini od 0,6 L/ha. Sredstvo se koristi u razdobljima kada postoji rizik

od zaraze, od stadija „mišnjih ušiju“ do početka cvatnje (BBCH 10-60). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacije u razmaku od najmanje 7 do 10 dana između primjena, uz obavezno korištenje diza za smanjenje zanošenja od najmanje 75 %.

Način primjene: Sredstvo se primjenjuje prskanjem ili raspršivanjem traktorskim ili lednim prskalicama ili raspršivačima.

Utrošak vode: Količinu vode potrebno je prilagoditi kulturi, razvojnom stadiju kulture i gustoći sadnje. Ovisno o stroju za primjenu pesticida, ubočajan utrošak škropiva kreće se od 200-1000 L/ha za vinovu lozu, 400-1000 L/ha za krastavac, tikvicu, dinju i lubenicu i 500-1000 L/ha za jagodu i jabuku.

Priprema sredstva za primjenu:

1. Provjeriti da li je stroj za primjenu za primjenu čist i ispravan, ukoliko nije čist sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan.

2. Potrebnu količinu sredstva Karathane™ GOLD dodati u spremnik stroja za primjenu koji je napunjeno do pola potrebnom količinom vode. Uključiti miješalicu.

3. Dopuniti spremnik stroja za primjenu preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polu.

4. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

Karenca: 21 dan za vinovu lozu (stolne i vinske sorte), 3 dana za krastavac (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), tikvice (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), dinju (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), lubenicu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i jagodu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru). Osigurana je vremenom primjene za jabuku.

Ograničenja: Primjena iz zraka nije dopuštena.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva: Sredstvo Karathane™ GOLD sadrži meptildinokap, aktivnu tvar iz skupine dinitrofenola. Meptildinokap spriječava klijanje spora i izrazit je erisifid. Posjeduje preventivno, kurativno i eradiaktivno djelovanje. Često se koristi u antirezistentnim programima zaštite.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti: U svrhu očuvanja učinkovitosti sredstva Karathane™ GOLD neophodno je primjenjivati strategiju sprječavanja pojave rezistentnosti. Potrebno je držati se ograničenja u vezi maksimalnog broja primjena i uvijek koristiti propisanu količinu sredstva. Sredstvo je preporučljivo primjenjivati preventivno ili najkasnije u početnim fazama razvoja bolesti te izbjegavati kurativnu primjenu sredstva.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima: O mogućnostima miješanja sredstva **Karathane™ GOLD** s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji.

Mjere zaštite pri radu: Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušti. Sprječiti dodir s kožom i udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene, koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ako postoji opasnost od prskanja sredstva koristiti zaštitno odijelo, rukavice, štitnik za lice ili zaštitne naočale koji dobro priraju, čvrstu obuću i gumenu pregaču. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izloženo dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, ocistiti ili odložiti sva korištena osobna zaštitna sredstva.

Sимптоми отровљања: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovљaњa: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost, kašalj, otežano disanje. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve. Udisanje može uzrokovati, mučninu, povraćanje, glavobolju, omamljenoš, u teškim slučajevima gubitak svijesti.

Prva pomoć: Unesrećenou osobu potrebno je maknuti iz 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 na etiketi. Nema specifičnog antidota (protutrova). Lječenje je simptomatsko.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlažom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprostom 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 ništ će ne davati putem usta.

Dodir s kožom: Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati 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.

Mjere zaštite okoliša: Kod primjene sredstva **Karathane™ GOLD** moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo **Karathane™ GOLD** ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostatim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i nečiljivih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi:

- najmanje 20 metara uz dodatni vegetativni zaštitni pojas od 20 metara uz obavezno korištenje diza za smanjenje zanošenja od 75 % kod primjene na jabuci;

- najmanje 10 metara uz dodatni vegetativni zaštitni pojas od 10 metara uz obavezno korištenje diza za smanjenje zanošenja od 75 % kod primjene na vinovoj lozi;

- najmanje 20 metara uz dodatni vegetativni zaštitni pojas od 20 metara kod primjene na jagodi, krastavcu, tikvici, dinji i lubenici. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvode. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljudе i životinje.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratići u spremnik prskalice, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrijebljeno sredstvo, ostatke sredstva i otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s propisima o gospodarenju otpadom.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:

1) Nakon završetka tretiranja potrebno je dobro isprati stroj za primjenu (rezervoar, pumpu, filtre, cijevi i dize). Kad se isprazni prskalica, cijeli sistem isprati čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Ostatak škropiva treba razrijediti s vodom u omjeru od 1:10 uz rad mješalice i kroz sapnice (dize) nanjeti na prethodno tretirano površinu.

2) Otprikilje 10-20 % zapremine spremnika stroja za primjenu pesticida treba napuniti vodom uz pranje unutarne površine spremnika vodenim mlažom, najbolje uz uporabu integrirane sapnice za pranje. Uključiti mješalicu na najmanje 15 minuta, a zatim tu tekućinu uz rad mješalice kroz sapnice (dize) poprskati na tretirano površinu.

3) Ukloniti sve vidljive nasluge. Dobro isprati spremnik stroja za primjenu pesticida čistom vodom. Skinuti i ocistiti sapnice (dize) i filtre čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljudе i životinje. Ostaci vode od pranja ne smiju se preko dvorišnih sливника ispuštiti u kanalizaciju i vode.

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 filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Različivo sredstvo nositi upijajućim materijalom (npr. pjesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterđzentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanje škropiva: ogrediti proliveni tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito ocistiti vodom i deterđzentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati

pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatilo požar, odmah treba započeti gašenje suhim kemijskim prahom, vodenom maglom, ugljikovim diksidom (CO_2), pjenom, preferiraju se pjene otporne na alkohol (ATC). Mogu se koristiti i sintetičke ili proteinske pjene, ali s manjom učinkovitošću. Obavezno koristiti zaštitna sredstva za dišne organe (samostalni uredaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre.

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 ispuštaći u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatu i ne pušti.

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 potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

Napomena korisniku: Proizvodnja garantira visoku kvalitetu sredstva dok se ono prodaje u izvorno zapakiranoj ambalaži te ukoliko se primjenjuje u potpunosti u skladu s uputama za uporabu. Proizvodnja ne preuzima odgovornost za čimbenike koji su izvan njegovog utjecaja, kao što su skladištenje, prijevoz, način primjene i ostalo, a što može utjecati na kvalitetu sredstva.

Datum proizvodnje i serijski broj otisnuti na ambalaži.

Rok uporabe: 2 godine uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/19-03/164

Vlasnik rješenja o registraciji:

Corteva Agriscience Croatia d.o.o.
Ulica Florijana Andrašeca 18 A, 10000 Zagreb, Hrvatska

Distributer: AGROCHEM-MAKS d.o.o.

Trg žrtava fašizma 6, 10000 Zagreb



TM® Zaštitni znaci kompanije Corteva Agriscience i njegovih povezanih društava.