

Radiant™

INSEKTICID

Koncentrat za suspenziju (SC)

Način djelovanja: kontaktno i želučano

SADRŽI: Spinetoram (XDE-175-J (osnovni čimbenik) (2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS, 16bR)-2-(6- deoksi-3-O-etyl-2,4-di-O-metil- α -L-mannopiranosilosksi)-13-[(2R,5S,6R)-5-(dimetilamino)tetrahidro-6-metilpiran-2-iloksi]-9-etyl- 2,3,3a,4,5,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16bheksadekahidro-14-metil-1H-as-indaceno[3,2-d]oksaciklododecin-7,15-dion; XDE_175-L (sekundarni čimbenik) (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6- deoksi-3-O-etyl-2,4-di-O-metil- α -L-manopiranosilosksi)-13-[(2R,5S,6R)-5-(dimetilamino)tetrahidro-6-metilpiran-2-iloksi]-9-etyl- 2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradekahidro-4,14-dimetil-1H-as-indaceno[3,2-d]oksaciklododecin-7,15-dion); **120 g/L** (11,71 % w/w); CAS broj: 935545-74-7

RADIANT™ je insekticid namijenjen suzbijanju štetnika u vinogradarstvu.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s 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 mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili u popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

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 mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/17-03/22

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

Ulica Florijana Andrašeca 18 A, 10000 Zagreb, Hrvatska

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



SADRŽAJ: 1 L

H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H410 Vrlo otrovno za voden i okoliš s dugotrajnim učincima.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera preostrožnosti.

P280 Nosit zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoći liječniku.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

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

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on i spinetoram J i L (CAS: 187166-40-1 i187166-15-0). Može izazvati alergijsku reakciju.

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

UFI: 78D4-W0K1-M003-EE2J

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 od 15 metara do vodene površine.

SPe 3: Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine.

SPe 8: Opasno za pčele. Radi zaštite pčela i drugih oprasivača ne tretirati usjev za vrijeme cvatnje. Ne primjenjivati u vrijeme ispaše pčela. Ne primjenjivati u vrijeme cvatnje korova. Odstraniti korove prije cvatnje.

SPo: Ako se koristi pomoću leđne prskalice obavezno je nošenje zaštitnih rukavica i nepropusne zaštitne odjeće kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.

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

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo je potrebno skladištit u dobro zatvorenom originalnom pakiranju, s originalnom etiketom, zaštićenim od sunčevih zraka i vlage, na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u prostoriji odvojenoj od hrane, pića i hrane za životinje te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Čuvati odvojeno od izvora paljenja – zabranjeno pušenje. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu, niti u posude iz kojih se jede ili piće ili u kojima se drže namirnice. Zaštititi sredstvo od smrzavanja.

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

Datum proizvodnje i serijski broj otisnuti na ambalaži.

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

Distributer: AGROCHEM-MAKS d.o.o.

Trg žrtava fašizma 6, 10000 Zagreb


AgroChem
MAKS



UPOZORENJE



Radiant™

INSEKTICID

UPUTA ZA UPORABU

Koncentrat za suspenziju (SC)

Način djelovanja: kontaktno i želučano

SADRŽI: Spinetoram (XDE-175-J (osnovni čimbenik) (2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoksi-3-O-etil-2,4-di-O-metil- α -L-mannopiranosilosiloxi)-13-[(2R,5S,6R)-5-(dimetilamino)tetrahidro-6-metilpiran-2-iloksi]-9-etyl-2,3,3a,4,4,5,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16bheksadekahidro-14-metil-1H-as-indaceno[3,2-d]joksaciklododecin-7,15-dion; XDE_175-L (sekundarni čimbenik) (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoksi-3-O-etil-2,4-di-O-metil- α -L-mannopiranosilosiloxi)-13-[(2R,5S,6R)-5-(dimetilamino)tetrahidro-6-metilpiran-2-iloksi]-9-etyl-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradekahidro-4,14-dimetil-1H-as-indaceno[3,2-d]joksaciklododecin-7,15-dion), 120 g/L (11,71 % w/w); CAS broj: 935545-74-7

RADIANT™ je insekticid namijenjen suzbijanju štetnika u vinogradarstvu.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s 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 mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/lvi u popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protootrova). Liječenje je simptomatsko.

Upozorenje

H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

H410 Vrlo otrovno za voden okoliš s dugotrajnim učincima.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumevanja sigurnosnih mjera preduostrosti.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

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



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

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on i spinetoram J i L (CAS: 187166-40-1 i 187166-15-0). Može izazvati alergijsku reakciju.

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

UFI: 78D4-W0K1-M003-EE2J

SP 1: Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SP 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 15 metara da vodene površine.

SP 8: Opasno za pčele. Radi zaštite pčela i drugih oprasivača ne tretirati usjev za vrijeme cvatnje. Ne primjenjivati u vrijeme ispače pčela. Ne primjenjivati u vrijeme cvatnje korova. Odstraniti korove prije cvatnje.

SP 9: Ako se koristi pomoću leđne prskalice obavezno je nošenje zaštitnih rukavica i nepropusne zaštitne odjeće kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.

SP 10: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

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 mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.

Sredstvo **RADIANT™** je kontaktni insekticid koji se primjenjuje na **vinovoj lozi** za suzbijanje:

- pepeljastog grozdovog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog grozdovog moljca (*Eupoecilia ambiguella*) u količini 0,35 L/ha te savijača (*Argyrotaenia ljungiana*) u količini 0,30 L/ha, uz utrošak 80-400 L/ha vode kod tretiranja traktorskom prskalicom, odnosno 300-400 L/ha vode kod tretiranja leđnom prskalicom, primjenom na početku izlaska gusjenica iz jaja;

- grozdovog savijača (*Sparganothis pilleriana*) u količini 0,30 L/ha, uz utrošak 80-400 L/ha vode kod tretiranja traktorskom prskalicom, odnosno 300-400 L/ha vode kod tretiranja leđnom prskalicom, primjenom kada su gusjenice duljine 3-10 mm;

- lozinog tripsa (*Drepanothrips reuteri*) i kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) u količini 0,30 L/ha, uz utrošak 80-400 L/ha vode kod tretiranja traktorskom prskalicom, odnosno 300-400 L/ha vode kod tretiranja leđnom prskalicom, primjenom na početku napadu;

- vinske mušice (*Drosophila melanogaster*) u količini 0,35 L/ha, uz utrošak 80-400 L/ha vode kod tretiranja traktorskom prskalicom, odnosno 300-400 L/ha vode kod tretiranja leđnom prskalicom.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni:

Način primjene: Sredstvo se primjenjuje prskanjem leđnim ili traktorskim prskalicama.

Priprema sredstva za primjenu:

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

2. Treba pripremiti samo toliko škropiva, koliko je stvarno potrebno.

3. Spremnik stroja za primjenu napuniti polovicom potrebne količine vode. Uključiti miješalicu.

4. Potrebnu količinu sredstva RADIANT™ dodati u spremnik stroja za primjenu pesticida.

5. Ispražnjenu ambalažu potrebno je pažljivo isprati (trostrukom ispiranjem) i vodu od ispiranja također dodati u spremnik stroja za primjenu.

6. Dopuniti spremnik stroja za primjenu preostalom potrebnom količinom vode.

7. Pripremljeno škropivo potrebno je odmah utrošiti. Tijekom rada treba stalno kontrolirati utrošak škropiva s obzirom na tretiranu površinu. Miješanje mora biti omogućeno za vrijeme pripreme škropiva i cijelog postupka primjene.

Karenca: 7 dana za vinovu lozu.

Ograničenja: Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitim vremenima i za vrijeme cvatnje. Primjena iz zraka nije dopuštena.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo RADIANT™ primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično za kulturu na kojoj je odobrena primjena. Prilikom primjene sprječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti: Sredstvo RADIANT™ primjenite u propisanim količinama. Kod ponovnih primjena sredstva RADIANT™ ili sredstava iz iste skupine aktivnih tvari, može doći do smanjenja djelotvornosti. Zbog moguće pojave rezistentnosti štetnika na aktivnu tvar spinetoram preporučuje se upotreba insekticida s različitim načinom djelovanja. Pratite brojnost štetnika s ciljem provjere učinkovitosti sredstva. U slučaju niske učinkovitosti sredstva koja se ne može pripisati nepravilnoj primjeni ili utjecaju ekstremnih vremenskih prilika, moguće je da je došlo do pojave rezistentnosti štetnika. U tom slučaju sredstvo RADIANT™ ili neko drugo sredstvo sličnog načina djelovanja neće biti dovoljno učinkovito. U slučaju sumnje na pojavu rezistentnosti, odmah kontaktirajte stručnjake savjetodavne službe ili proizvođača. Dodatne informacije o rezistentnosti štetnika možete naći na internetskoj stranici <http://www.irac-online.org>.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima: O mogućnostima miješanja sredstva RADIANT™ s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja.

Mjere zaštite pri radu: Obvezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušti. Sprječiti dodir s kožom i očima, izbjegavati udisanje izmaglice škropiva. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod tretiranja koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstva, osim zaštitne odjeće i rukavica koristiti i gumenu pregaču, zaštitnu obuću te vizir ili zaštitne naočale koje dobro pričinjavaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost. Dodir s kožom može uzrokovati crvenilo, peckanje, svrbež i druge znakove nadraživanja i preosjetljivosti.

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 i/ili u uputi za uporabu. Nema specifičnog antidota (protootrova). Liječenje je simptomatsko.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlažom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. 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 nesvesti ništa 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: Unesrećenou osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Mjere zaštite okoliša: Kod primjene sredstva RADIANT™ moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo RADIANT™ ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode.

Zabranjena je primjena na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama i mogućeg onečišćenja površinskih voda u podnožju padine. Ako drugim propisima nije propisani veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi **najmanje 15 metara**.

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 ljude i životinje.

Naćin ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik prskalice, a ostatke od ispiranja utesiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:

1) Ostatke škropiva treba razrijediti vodom najmanje u omjeru 1:10 uz rad mješalice i kroz sapnice (dize) nanijeti na tretiranu površinu.

2) Otrlikile 10–20% volumena spremnika stroja za primjenu pesticida treba napuniti vodom uz pranje unutarnjih stjenki spremnika. Na najmanje 15 minuta uključiti mješalicu. Tekućinu od pranja uz rad mješalice kroz sapnice (dize) isprazniti na tretiranu površinu.

3) Ukloniti sve vidljive naslage. Skinuti i očistiti sapnice (dize) i filtre čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na mjestima gdje sredstvo ne može dospjeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude 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 odjelo, zaštitne rukavice) i staviti filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razlinjeno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevinu) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom, koju također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentom 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 vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uredaj 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 sljedeće mjere zaštite: ne dopustiti da dospije u

duble slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

3.1. Ugasiiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru 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 iz izvanredne stanja na broj 112.

Za potrebne informacije obratiti se na adresu vlasnika rješenja o registraciji.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo je potrebno skladištit u dobro zatvorenom originalnom pakiraju, s originalnom etiketom, zaštićenim od sunčevih zraka i vlage, na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u prostoriji odvojenoj od hrane, pića i hrane za životinje te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Čuvati odvojeno od izvora paljenja – zabranjeno pušenje. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu, niti u posude iz kojih se jede ili pije ili u kojima se drže namirnice. Zaštititi sredstvo od smrzavanja.

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

Rok uporabe: 2 godine

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/17-03/22

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

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

Datum proizvodnje i serijski broj otisnuti na ambalaži.

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

