

ml  
800

700

600

500

400

300

200  
ml



# Sercadis®

## Fungicid

### Koncentrat za suspenziju (SC)

Sercadis® je fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu i povrćarstvu.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

GRUPA

7

FUNGICID

Prije upotrebe pročitajte popratne upute. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

# Sadržaj: 1 L

UFI: 9NS0-E0V1-A007-PTMG

Sadržj: Fluksapiroksad, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid, CAS br.: 907204-31-3, 300 g/l (26,5 % w/w)

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

EUH208 Sadržj: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju. Sadržj: 2-metilizotiazol-3(2H)-on. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P263 Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja. P260 Ne udisati prašinu/maglu. P264 Nakon uporabe temeljito oprati kontaminirane dijelove tijela. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P391 Sakupiti prolijevano/rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

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 2: Zbog zaštite vodenih organizama ne upotrebljavati na umjetno dreniranom tlu kod tri primjene na brokuli, cvjetači, glavatom kupusu, crvenom kupusu i kupusu.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odječe i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom te rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom kod primjene s pomoću traktorske prskalice sa zračnom podrškom i leđne prskalice. SPo: Obavezno je nošenje nepropusne zaštitne odječe i zaštitnih rukavica kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom u zaštićenom prostoru. SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odječe i zaštitnih rukavica u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

Rok uporabe: 3 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti su na ambalaži.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, pod ključem, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.

Prva pomoć: Unesućenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež 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 (protuotrova). Liječenje je simptomatsko. Detalje vidjeti u uputi. Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/16-03/264

Broj Rješenja o Registraciji FBiH Unutarnji promet-Upis u registar: UP-I-03-20/8-3144/22 od 24.01.2023

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

Zastupnik: BASF Croatia d.o.o., Slavenska avenija 1b, 10000 Zagreb, Tel. 01/600 0020

Uvoznik za BiH: Sjemenarna d.o.o., fra Didaka Buntića 160 A, 88220 Široki Brijeg, Tel: +387 39 700 000

© = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF



### UPOZORENJE



81179561 HR 2114



## UPUTA ZA UPORABU

### Način djelovanja

Systemično.

### Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva

Sredstvo Sercadis® sadrži aktivnu tvar *fluksapiroksad* koja djeluje preventivno i kurativno. *Fluksapiroksad* se adsorbira u voštanu kutikulu i akropetalno se kreće prema vrhu biljke.

Sercadis® je sistemični fungicid koji se primjenjuje na:

**1. jabuci i krušci** za suzbijanje **krastavosti** (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*) u količini 0,25-0,3 L/ha i **pepelnice** (*Podosphaera leucotricha*) u količini 0,25 L/ha. Dozvoljene su najviše 3 primjene tijekom vegetacije, uz razmak između primjena od 7-10 dana za suzbijanje krastavosti, odnosno 7-14 dana za suzbijanje pepelnice. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija otvaranja cvjetnih pupova (BBCH 53) do početka zriobe (BBCH 81). Količina vode po hektaru kreće se od 500-1500 L/ha, ovisno o starosti nasada, uzgojnom obliku, fenofazi i stroju za primjenu;

**2. vinovoj lozi (vinske i stolne sorte)** za suzbijanje **pepelnice** (*Erysiphe-Uncinula necator*) u količini 0,15 L/ha. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije, ne uzastopne, uz razmak između primjena od 10-14 dana. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija prvog razvijenog lista (BBCH 11) do šaranja bobica (BBCH 83). Količina vode po hektaru kreće se od 400-1200 L/ha, ovisno o starosti nasada, uzgojnom obliku, fenofazi i stroju za primjenu;

**3. dinji (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), bundevi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), lubenici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), krastavcu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), krastavcu za preradu (kornišon) (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i tikvici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **pepelnice** (*Erysiphe cichoracearum*=*Golovinomyces cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea*=*Podosphaera fuliginea*, *Leveillula taurica*=*Oidiopsis taurica*) i **crne truleži** (*Mycosphaerella melonis*=*Didymella bryoniae*=*Stagonosporopsis cucurbitacearum*) u količini 0,15 L/ha i uz utrošak vode 200-1500 L/ha na otvorenom te 400-1500 L/ha u zaštićenom prostoru. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija četvrtog razvijenog lista do pune zrelosti plodova (BBCH 14-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**4. rajčici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), patlidžanu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i paprici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **pepelnice** (*Leveillula taurica*=*Oidiopsis taurica*, *Oidium neolyopersici*) u količini 0,15 L/ha i uz utrošak vode 400-1500 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija četvrtog razvijenog lista do pune zrelosti plodova (BBCH 14-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**5. rajčici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), patlidžanu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i paprici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **konzentrične pjegavosti** (*Alternaria solani*, *Alternaria alternata*) u količini 0,25 L/ha i uz utrošak vode 400-1500 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija četvrtog razvijenog lista do pune zrelosti plodova (BBCH 14-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**6. jagodi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **pepelnice** (*Sphaerotheca macularis*=*Podosphaera macularis*) u količini 0,15 L/ha i uz utrošak vode 200-1300 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od početka cvatnje do druge berbe (BBCH 60-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**7. mrkvi (na otvorenom)** za suzbijanje **pepelnice** (*Erysiphe heraclei*, *Leveillula* spp.) u količini 0,15 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija drugog razvijenog lista do tehnološke zriobe korijena (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**8. mrkvi (na otvorenom)** za suzbijanje **konzentrične pjegavosti** (*Alternaria dauci*) i **crne truleži** (*Alternaria radicina*) u količini 0,25 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija drugog razvijenog lista do tehnološke zriobe korijena (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**9. salati (na otvorenom), radiču (na otvorenom), endiviji (na otvorenom), matovilcu (na otvorenom), rikoli (na otvorenom), špinatu (na otvorenom), vrtna krasuljica (na otvorenom), vlasac (na otvorenom), lišće celera (na otvorenom), peršin (na otvorenom), kadulja (na otvorenom), ružmarin (na otvorenom), majčina dušica/timijan (na otvorenom), bosiljak i jestivi cvjetovi (na otvorenom), lovor (na otvorenom) i estragon (na otvorenom)** za suzbijanje **bijele truleži** (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*) u količini 0,5 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija drugog razvijenog lista do završetka razvoja biljke (BBCH 12-49). Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom vegetacije;

**10. brokuli (na otvorenom), cvjetači (na otvorenom), glavatom kupusu (na otvorenom), crvenom kupusu (na otvorenom) i kupusu (na otvorenom)** za suzbijanje **konzentrične pjegavosti** (*Alternaria* spp.), **prstenaste pjegavosti** (*Mycosphaerella brassicicola* = *Neopseudocercospora brassicae*) i **stempljijske pjegavosti** (*Stemphylium* spp.) u količini 0,25 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od početka do kraja formiranja glava (BBCH 41-49). Dozvoljene su najviše tri primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**11. poriluku (na otvorenom)** za suzbijanje **konzentrične pjegavosti** (*Alternaria porri*) i **hrđe** (*Puccinia allii*) u količini 0,25 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija razvijenih 10 listova do završetka rasta jestivog dijela (BBCH 20-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena.

### Primjena sredstva za male namjene

**1. artičoki (na otvorenom)** za suzbijanje **pepelnice** (*Leveillula taurica*, *Golovinomyces cichoracearum* = *Erysiphe cichoracearum*) i **konzentrične pjegavosti** (*Alternaria* spp.) u količini 0,15 L/ha i uz utrošak vode 400-1500 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od početka izduživanja stabljike do stadija u kojem 50 % plodova pokazuje tipičnu boju zrelog ploda (BBCH 51-85). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**2. komoraču (na otvorenom), celeru obrašu (na otvorenom), kardi (na otvorenom) i rabarbari (na otvorenom)** za suzbijanje **pjegavosti** (*Septoria* spp.) i **bijele truleži** (*Sclerotinia* spp.) u količini 0,5 L/ha i uz utrošak vode 400-600 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno,

prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od početka zadebljanja stabla ili korijena (promjer > 0,5 cm) do završenog rasta korijena ili zadebljalog stabla (BBCH 41-49). Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom vegetacije;

**3. radiču (na otvorenom)** za suzbijanje **pepelnice** (*Golovinomyces cichoracearum* = *Erysiphe cichoracearum*) u količini 0,15 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija dva razvijena lista do stadija konačno formiranih glavica (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**4. radiču (na otvorenom)** za suzbijanje **hrđe** (*Puccinia cichorii*) u količini 0,25 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija dva razvijena lista do stadija konačno formiranih glavica (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**5. mladom luku (na otvorenom)** za suzbijanje **koncentrične pjegavosti** (*Alternaria porri*) i **hrđe** (*Puccinia allii*) u količini 0,25 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od završetka razvoja listova do stadija konačno formiranih glavica (BBCH 20-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**6. cikli (na otvorenom), celeru korjenašu (na otvorenom), hrenu (na otvorenom), čičoki (na otvorenom), pastrnjaku (na otvorenom), korijenu peršina (na otvorenom), rotkvi (na otvorenom), turovcu (bijelom korijenu) (na otvorenom), stočnoj korabi (na otvorenom), repi (na otvorenom) i biljnim infuzijama (korijenu odoljena i korijenu ginsenga) (na otvorenom)** za suzbijanje **pepelnice** (*Erysiphe heraclei*, *Leveillula* spp.) u količini 0,15 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija dva razvijena lista do stadija konačno formiranog korijena (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**7. cikli (na otvorenom), celeru korjenašu (na otvorenom), hrenu (na otvorenom), čičoki (na otvorenom), pastrnjaku (na otvorenom), korijenu peršina (na otvorenom), rotkvi (na otvorenom), turovcu (bijelom korijenu) (na otvorenom), stočnoj korabi (na otvorenom), repi (na otvorenom) i biljnim infuzijama (korijenu odoljena i korijenu ginsenga) (na otvorenom)** za suzbijanje **koncentrične pjegavosti** (*Alternaria* spp.) u količini 0,25 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija dva razvijena lista do stadija konačno formiranog korijena (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**8. cikli (na otvorenom), celeru korjenašu (na otvorenom), hrenu (na otvorenom), čičoki (na otvorenom), pastrnjaku (na otvorenom), korijenu peršina (na otvorenom), rotkvi (na otvorenom), turovcu (bijelom korijenu) (na otvorenom), stočnoj korabi (na otvorenom), repi (na otvorenom) i biljnim infuzijama (korijenu odoljena i korijenu ginsenga) (na otvorenom)** za suzbijanje **bijele truleži** (*Sclerotinia sclerotiorum*) u količini 0,5 L/ha i uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija dva razvijena lista do stadija konačno formiranog korijena (BBCH 12-49). Dozvoljena je najviše jedna primjena u vegetaciji;

**9. krastavcu (na otvorenom), krastavcu za preradu (kornišon) (na otvorenom), tikvici (na otvorenom), dinji (na otvorenom), bundevi (na otvorenom) i lubenici (na otvorenom)** za suzbijanje **krastavosti** (*Cladosporium* spp.) u količini 0,15 L/ha i uz utrošak vode 200-1500 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih

razdoblja za razvoj bolesti, od stadija razvijena četiri lista do pune zrioba plodova (BBCH 14-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena;

**10. patlidžanu (na otvorenom) i paprici (na otvorenom)** za suzbijanje **plijesni** (*Cladosporium* spp.) u količini 0,25 L/ha i uz utrošak vode 400-1500 L/ha. Sredstvo se preporuča koristiti preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija razvijena četiri lista do pune zrioba plodova (BBCH 14-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena.

Kod temperatura zraka viših od 25 °C, sredstvo primijeniti rano ujutro ili navečer.

#### Način primjene

Sredstvo se primjenjuje prskanjem ili raspršivanjem leđnim ili traktorskim prskalicama ili raspršivačima (atomizerima), pri čemu je potrebno osigurati ravnomjernu primjenu škropiva po cijeloj kulturi.

Sredstvo Sercadis® zaštićeno je od ispiranja kad se smjesa na tretiranim dijelovima biljaka osuši (oko jedan sat nakon tretiranja). Od tog trenutka trajanje zaštite ne ovisi o kiši.

#### Priprema sredstva za primjenu

1. Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan. Ako nije čist, sve dijelove stroja za primjenu pesticida dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan.
2. Prije otvaranja ambalaže sredstva, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva uliti u spremnik stroja za primjenu koji je do 2/3 napunjen potrebnom količinom vode i u kojem je uključena miješalica.
4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje, pri čemu dotok vode mora biti ispod površine vode kako bi se spriječilo pjenjenje otopine. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja. Pri punjenju spremnika vodom treba upotrijebiti lijevak za punjenje i uroniti ga u škropivo jer u suprotnome pri padu tlaka u vodovodu postoji opasnost od povratnog toka škropiva.
5. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana. Škropivo pripremiti samo u potrebnoj količini.

#### Karenc

35 dana za jabuku, krušku, vinove loze (vinske i stolne sorte); 21 dan za špinat (na otvorenom), vrtnu krasuljicu (na otvorenom), vlasac (na otvorenom), lišće celera (na otvorenom), peršin (na otvorenom), kadulju (na otvorenom), ružmarin (na otvorenom), majčinu dušicu/timijan (na otvorenom), bosiljak (na otvorenom), lovor (na otvorenom) i estragon (na otvorenom); 14 dana za salatu (na otvorenom), radič (na otvorenom), endiviju (na otvorenom), matovilac (na otvorenom), rikolu (na otvorenom), brokulu (na otvorenom), cvjetaču (na otvorenom), glavati kupus (na otvorenom), crveni kupus (na otvorenom), kupus (na otvorenom), poriluk (na otvorenom) i mladi luk (na otvorenom); 7 dana za mrkvu (na otvorenom), artičoku (na otvorenom), komorač (na otvorenom), celer rebraš (na otvorenom), kardu (na otvorenom), rabarbaru (na otvorenom), ciklu (na otvorenom), celer korjenaš (na otvorenom), hren (na otvorenom), čičoku (na otvorenom), pastrnjak (na otvorenom), korijen peršina (na otvorenom), rotkvu (na otvorenom), turovac (bijeli korijen) (na otvorenom), stočnu korabu (na otvorenom), repu (na otvorenom), biljne infuzije (korijen odoljena i korijen ginsenga) (na otvorenom); 3 dana za dinju (na otvorenom) i u zaštićenom prostoru, bundevu (na otvorenom) i u zaštićenom prostoru, lubenicu (na otvorenom) i u zaštićenom prostoru, krastavac (na otvorenom) i u zaštićenom prostoru, krastavac za preradu (kornišon) (na otvorenom) i u zaštićenom prostoru, tikvicu (na otvorenom) i u zaštićenom prostoru, rajčicu (na

otvorenom i u zaštićenom prostoru), patlidžan (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i papriku (na otvorenom i u zaštićenom prostoru); 1 dan za jagodu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru).

#### Fitotoksičnost

**Fitotoksičnost sredstva Sercadis® nije ispitana na kulturama koje su odobrene kao male namjene. Svu odgovornost za primjenu sredstva Sercadis® na malim namjenama preuzima korisnik sredstva.** Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično za ostale kulture na kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva Sercadis® spriječiti zaošćenje škropiva na susjedne kulture.

#### Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti

Sredstvo Sercadis® sadrži fluksapiroksad, aktivnu tvar kod koje postoji umjeren do visok rizik od pojave rezistentnosti. Potrebno je držati se ograničenja vezanih uz količine (doze) sredstva i najveći broj primjena tijekom vegetacije. Ako je za suzbijanje bolesti potrebno više tretiranja u vegetacijskoj sezoni, tretiranje je potrebno provesti s fungicidima drugačijeg mehanizma djelovanja iz neke druge kemijske skupine. 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 uzročnika bolesti. U tom slučaju sredstvo Sercadis® ili neko drugo sredstvo sličnog mehanizma djelovanja neće biti dovoljno učinkovito. U slučaju sumnje na pojavu rezistentnosti, odmah kontaktirajte stručnjake savjetodavne službe ili vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika. Dodatne informacije o rezistentnosti uzročnika bolesti možete naći na internetskoj stranici <http://www.frac.info/home>.

#### Mogući utjecaj na učinkovitost

Sredstvo je najbolje primijeniti preventivno, prije početka zaraze. Učinkovitost sredstva Sercadis® nije ispitana na kulturama koje su odobrene kao male namjene. Svu odgovornost za primjenu sredstva Sercadis® na malim namjenama preuzima korisnik sredstva.

#### Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva

Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik prskalice, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Više informacija o mogućnostima zbrinjavanja otpadne ambalaže i mreži prikupljanja otpadne ambalaže fizičke i pravne osobe mogu naći na mrežnim stranicama Udruge CROCPA ([www.crocpa.hr](http://www.crocpa.hr)) i tvrtke BASF Croatia d.o.o. ([www.agro.basf.hr](http://www.agro.basf.hr)).

#### Ograničenja

Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Primjena sredstva iz zraka nije dozvoljena.

#### Simptomi trovanja

Ako se proguta, mogu se javiti opći znakovi trovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve i uzrokovati reakcije preosjetljivosti kože.

#### Prva pomoć

Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračeno prostor i zaštititi 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.

**Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom 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. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti 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:** Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.

#### Mjere zaštite okoliša

Kod primjene sredstva Sercadis® moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo Sercadis® 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 propisan 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 10 metara za primjene na jabuci i krušci,
- najmanje 3 metra za primjene na vinovoj lozi i rajčici,
- najmanje 1 metar za primjene na dinji, bundevi, lubenici, krastavcu, krastavcu za prerađu (kornišonu), tikvici, jagodi, mrkvi, salati, radiču, endiviji, matovilcu, rikoli, špinatu, vrtnoj krasuljici, vlasцу, lišću celera, peršinu, kadulji, ružmarinu, majčinoj dušici/timijanu, bosiljku, lovoru, estragonu, brokuli, cvjetači, crvenom kupusu, kupusu, glavatom kupusu, poriluku, artičoki, komoraču, kardi, celeru rebrašu, rabarbari, mladom luku, cikli, celeru korjenašu, hrenu, čičoki, pastrnjaku, korijenu peršina, rotkvi, turovcu (bijelom korijenu), stočnoj korabi, repi, biljnim infuzijama (korijenu odoljena i korijenu ginsenga), patlidžanu i paprici.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvođe. 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.

#### 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 filterarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevinina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju proljevanja škropiva: ograditi prolivenu 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 očistiti vodom i deterdžentima 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 CO<sub>2</sub>, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj 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:
- 2.1. Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljenjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
3. Mjere zaštite u slučaju nezgode **pri prijevozu**:
- 3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.
- 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 na adresu vlasnika rješenja o registraciji.

#### Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima

O mogućnostima miješanja sredstva Sercadis® s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

#### Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida

- 1) Ostatke škropiva treba razrijediti vodom najmanje u omjeru 1:10 uz rad miješalice i kroz sapnice (mlaznice, dizne) nanijeti na tretiranu površinu.
- 2) Otprilike 10-20 % zapremnine spremnika stroja za primjenu pesticida treba napuniti vodom uz pranje unutarnjih stjenki spremnika. Na najmanje 15 minuta uključiti miješalicu. Tekućinu od pranja uz rad miješalice kroz sapnice (mlaznice, dizne) isprazniti na tretiranu površinu.
- 3) Ukloniti sve vidljive naslage. Skinuti i očistiti sapnice (mlaznice, dizne) i filtre čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (mlaznice, dizne) 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 slivnika ispustiti u kanalizaciju i vode.

#### Mjere zaštite pri radu

Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Sprječiti dodir s kožom i očima, izbjegavati udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica i otapala. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijete opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena osobna zaštitna sredstva.

#### Dopuštena mjesta prodaje

Specijalizirane prodavaonice.

#### Klauzula o jamstvu

Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za uporabu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri

usklađivanju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.



ml  
800

700

600

500

400

300

200  
ml



# Sercadis®

## Fungicid

### Koncentrat za suspenziju (SC)

Sercadis® je fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu i povrćarstvu.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

GRUPA

7

FUNGICID

Prije upotrebe pročitajte popratne upute. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

# Sadržaj: 1 L

UFI: 9NS0-E0V1-A007-PTMG

Sadržj: Fluksapiroksad, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid, CAS br.: 907204-31-3, 300 g/l (26,5 % w/w)

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**EUH208 Sadržj: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju. Sadržj: 2-metilizotiazol-3(2H)-on. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P263 Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja. P260 Ne udisati prašinu/maglu. P264 Nakon uporabe temeljito oprati kontaminirane dijelove tijela. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

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 2: Zbog zaštite vodenih organizama ne upotrebljavati na umjetno dreniranom tlu kod tri primjene na brokuli, cvjetači, glavatom kupusu, crvenom kupusu i kupusu.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odječe i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom te rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom kod primjene s pomoću traktorske prskalice sa zračnom podrškom i leđne prskalice. SPo: Obavezno je nošenje nepropusne zaštitne odječe i zaštitnih rukavica kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom u zaštićenom prostoru. SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odječe i zaštitnih rukavica u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

**Rok uporabe:** 3 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži. **Datum proizvodnje i broj šarže** otisnuti su na ambalaži.

**Skladištenje i čuvanje:** Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, pod ključem, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.

**Prva pomoć:** Unesućenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež 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 (protuotrova). Liječenje je simptomatsko. Detalje vidjeti u uputi. **Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342**

**Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/16-03/264**

**Broj Rješenja o Registraciji FBiH Unutarnji promet-Upis u registar: UP-I-03-20/8-3144/22 od 24.01.2023**

**Vlasnik rješenja o registraciji:** BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

**Zastupnik:** BASF Croatia d.o.o., Slavenska avenija 1b, 10000 Zagreb, Tel. 01/600 0020

**Uvoznik za BiH:** Sjemenarna d.o.o., fra Didaka Buntića 160 A, 88220 Široki Brijeg, Tel: +387 39 700 000

© = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF



### UPOZORENJE



81179561 HR 2114