

ml
800

700

600

500

400

300

200
ml



Sercadis® Plus

Fungicid

Koncentrat za suspenziju (SC)

SERCADIS® PLUS je fungicid za suzbijanje biljnih bolesti u voćarstvu, povrćarstvu i krumpiru.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

GRUPA	3	7	FUNGICIDI
-------	---	---	-----------

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

Sadržaj: 1 L

UFI : 3422-80CN-600V-YUP5

Sadrži: **Fluksapiroksad**, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboxamid, CAS br.: 907204-31-3, **75 g/L (6,98 % w/w)** i **Difenkonazol**, 3-kloro-4-[(2RS,4RS,2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-klorofenil eter, CAS br.: 119446-68-3, **50 g/L (4,66 % w/w)**

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. **H351** Sumnja na moguće uzrokovanje raka. **H362** Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. **H410** Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

P102 Čuvati izvan dohvata djece. 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. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/mesnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

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.

SPe 2: Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati na tlu koje sadrži više od 80 % pijeska.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica i zaštitne odjeće kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom. SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju ili štitača za oči i lice kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom. SPo: Obavezno je nošenje 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 originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji pod ključem, 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.

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve.

Prva pomoć: Unesrećenu 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. **Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom 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 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. **Broj telefona za medicinske informacije:** +385 1 234 8342

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/18-03/89

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Freienbach Branch, Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ, Švicarska

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

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF



UPOZORENJE



81179563 HR 2114



UPUTA ZA UPORABU

Način djelovanja

Sistemično.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva

Sredstvo SERCADIS® PLUS sadrži dvije aktivne tvari: fluksapiroksad i difenkonazol. Difenkonazol je aktivna tvar iz kemijske skupine triazola. Inhibira djelovanje enzima C-14 demetilaze, odnosno biosintezu ergosterola u staničnim membranama. Širokog je spektra djelovanja. U biljku se upija i premješta sistemski uzlaznim tokovima (akropetalno). Djeluje u ranim fazama razvoja bolesti i pokazuje izraženo kurativno djelovanje. Fluksapiroksad je aktivna tvar iz kemijske skupine pirazol-karboksamida. Inhibira djelovanje enzima suksinat dehidrogenaza (SDHI), odnosno mitohondrijsko disanje u kompleksu II respiratornog lanca. Širokog je spektra djelovanja. U biljci se veže na voštani sloj i premješta se sistemski uzlaznim tokovima (akropetalno).

Sredstvo SERCADIS® PLUS je fungicid sistemskog djelovanja koji se primjenjuje na:

- **jabuci i kruški za suzbijanje smeđe krastavosti** (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1,2 L/ha** (0,7 L/10000 m² lisne površine (LWA-leaf wall area)), uz utrošak vode 200 – 1200 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od stadija otvaranja cvjetnih pupova (BBCH 53) do početka zriobe (BBCH 81). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **jabuci i kruški za suzbijanje pepelnice** (*Podosphaera leucotricha*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,72 L/ha** (0,4 L/10000 m² lisne površine (LWA-leaf wall area)), uz utrošak vode 200 – 1200 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od stadija otvaranja cvjetnih pupova (BBCH 53) do početka zriobe (BBCH 81). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno deset dana;
- **jagodi na otvorenom i u zaštićenom prostoru za suzbijanje pepelnice** (*Sphaerotheca macularis*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 2000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze početka cvatnje (BBCH 60) do faze druge berbe (BBCH 89). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **krumpiru na otvorenom za suzbijanje koncentrične pjegavosti** (*Alternaria solani*) i **gorke truleži ploda** (*Alternaria alternata*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,75 L/ha**, uz utrošak vode 150 – 400 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze kada biljke zatvore redove 80% (BBCH 38) do faze sazrijevanja gomolja i sjemena (BBCH 89). Dozvoljene su najviše četiri primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **brokulni na otvorenom za suzbijanje koncentrične pjegavosti** (*Alternaria spp.*), i **prstenaste pjegavosti** (*Mycosphaerella brassicicola*) i **stemfilijске pjegavosti** (*Stemphylium spp.*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 800 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka formiranja glave (BBCH 41) do pune zrelosti (BBCH 91). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **cvjetaci na otvorenom za suzbijanje koncentrične pjegavosti** (*Alternaria spp.*), **prstenaste pjegavosti** (*Mycosphaerella brassicicola*) i **stemfilijске pjegavosti** (*Stemphylium spp.*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka formiranja glave

(BBCH 41) do pune zrelosti (BBCH 91). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;

- **kupusu na otvorenom za suzbijanje koncentrične pjegavosti** (*Alternaria spp.*), **prstenaste pjegavosti** (*Mycosphaerella brassicicola*) i **stemfilijске pjegavosti** (*Stemphylium spp.*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka formiranja glave (BBCH 41) do kada je glavica dosegla 80 % svoje veličine (BBCH 48). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **grašku na otvorenom za suzbijanje paleži graška** (*Mycosphaerella pinodes* = *Ascochyta pinodes*), **antraknoze graška** (*Ascochyta pisi*), **bijele truleži** (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*) i **hrđe** (*Uromyces appendiculatus*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **2 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 800 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze vidljivog prvog bočnog izdanka (BBCH 15) do faze pune zrelosti (BBCH 89). Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom vegetacijske sezone;
- **salati, matovilcu, endiviji, vrtnoj grbici, barici i rikoli na otvorenom za suzbijanje bijele truleži** (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **2 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze 10 pravih listova (BBCH 20) do faze u kojoj su glave tipične veličine, oblika i čvrstoće (BBCH 49). Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom vegetacijske sezone;
- **salati, matovilcu, endiviji, vrtnoj grbici, barici, rikoli, crvenoj gorušici te listovima i peteljka vrsta roda Brassica u zaštićenom prostoru za suzbijanje bijele truleži** (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1,2 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze 10 pravih listova (BBCH 20) do faze u kojoj su glave tipične veličine, oblika i čvrstoće (BBCH 49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam do deset dana;
- **crvenoj gorušici te listovima i peteljka vrsta roda Brassica na otvorenom za suzbijanje bijele truleži** (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1,2 – 2 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze drugog pravog lista (BBCH 12) do faze u kojoj su glave tipične veličine, oblika i čvrstoće (BBCH 49). Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom vegetacijske sezone;
- **radiču na otvorenom za suzbijanje pepelnice** (*Erysiphe cichoracearum*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog drugog lista (BBCH 12) do faze razvijene karakteristične visine (BBCH 49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **artičoki na otvorenom za suzbijanje pepelnice** (*Leveillula taurica*, *Erysiphe cichoracearum*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze početka formiranja cvata (BBCH 51) do faze kada je 50 % plodova zrelo (BBCH 85). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **patlidžanu na otvorenom za suzbijanje pepelnice** (*Leveillula taurica*, *Erysiphe cichoracearum*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **patlidžanu u zaštićenom prostoru za suzbijanje koncentrične pjegavosti** (*Alternaria solani*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog

- lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **rajčici na otvorenom za suzbijanje pepelnice** (*Leveillula taurica*, *Oidium neolycopersici*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
 - **rajčici na otvorenom za suzbijanje koncentrične pjegavosti** (*Alternaria solani*, *Alternaria alternata*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
 - **rajčici u zaštićenom prostoru za suzbijanje pepelnice** (*Leveillula taurica*, *Oidium neolycopersici*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze početka stvaranja cvata (BBCH 51) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
 - **rajčici u zaštićenom prostoru za suzbijanje koncentrične pjegavosti** (*Alternaria solani*, *Alternaria alternata*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka stvaranja cvata (BBCH 51) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
 - **paprici na otvorenom za suzbijanje pepelnice** (*Leveillula taurica*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
 - **paprici na otvorenom za suzbijanje koncentrične pjegavosti** (*Alternaria solani*, *Alternaria alternata*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
 - **paprici u zaštićenom prostoru za suzbijanje koncentrične pjegavosti** (*Alternaria solani*, *Alternaria alternata*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze početka stvaranja cvata (BBCH 51) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
 - **dinji, lubenici, tikvi, krastavci u i tikvici na otvorenom za suzbijanje pepelnice** (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea*, *Leveillula taurica*) i **crne truleži** (*Mycosphaerella melonis=Didymella bryoniae*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
 - **dinji, lubenici, tikvi, krastavci u i tikvici u zaštićenom prostoru za suzbijanje pepelnice** (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea*, *Leveillula taurica*) i **crne truleži** (*Mycosphaerella melonis=Didymella bryoniae*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**,

uz utrošak vode 500 – 1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze početka cvatnje (BBCH 61) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;

- **mrkvi na otvorenom za suzbijanje pepelnice** (*Erysiphe heraclei*, *Leveillula spp.*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog drugog pravog lista (BBCH 12) do faze završenog rasta korijena (BBCH 49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **mrkvi na otvorenom za suzbijanje paleži lišća** (*Alternaria dauci*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog drugog pravog lista (BBCH 12) do faze završenog rasta korijena (BBCH 49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana; su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **korjenastom povrću (cikli, celeru korjenašu, hrenu, čičoki, pastrnjaku, korijenu peršina, rotkvice, turovcu, stočnoj korabi i repi) na otvorenom za suzbijanje pepelnice** (*Erysiphe heraclei*, *Leveillula spp.*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **0,6 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog drugog pravog lista (BBCH 12) do faze završenog rasta korijena (BBCH 49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **korjenastom povrću (cikli, celeru korjenašu, hrenu, čičoki, pastrnjaku, korijenu peršina, rotkvice, turovcu, stočnoj korabi i repi) na otvorenom za suzbijanje koncentrične pjegavosti** (*Alternaria spp.*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 200 – 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog drugog pravog lista (BBCH 12) do faze završenog rasta korijena (BBCH 49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana;
- **komoraču, celeru, rabarbari i kardi na otvorenom za suzbijanje bijele truleži** (*Sclerotinia spp.*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **2 L/ha**, uz utrošak vode 400 – 600 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka do kraja razvoja korijena (BBCH 41 – 49). Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom vegetacijske sezone.

Male kulture i/ili male namjene

Učinkovitost i fitotoksičnost sredstva Sercadis® Plusnisu ispitane na poriluku i mladom luku. Zato svu odgovornost za primjenu sredstva Sercadis® Plusna malim namjenama preuzima korisnik sredstva.

Primjena za male namjene na:

- **Poriluk (na otvorenom) i mladi luk (na otvorenom)** za suzbijanje pjegavosti lišća (*Alternaria porri*) i hrđe (*Puccinia allii*). Sredstvo se primjenjuje u količini od **1 L/ha**, uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze deset pravih listova (BBCH 20) do završenog rasta: postignuta forma i veličina korijena ili zadebljalog stabla (BBCH 49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone. Razmak između tretiranja je minimalno sedam dana.

Karenca: 14 dana za poriluk (na otvorenom) i mladi luk (na otvorenom).

Način primjene

Sredstvo se primjenjuje prskanjem ili raspršivanjem, lednim ili traktorskim prskalicama.

Priprema sredstva za primjenu

1. Čistom vodom napuniti spremnik stroja za primjenu pesticida do polovice kapaciteta;
2. Uključiti miješalicu i ostaviti da radi čitavo vrijeme pripreme škropiva;
3. Potrebnu količinu sredstva dodati u spremnik stroja za primjenu pesticida;
4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode.

Pripremljeno škropivo treba utrošiti odmah nakon pripreme (najkasnije u roku 1-2 sata). Na putu do parcele ostaviti miješalicu uključenu. U slučaju stanki škropivo se prije ponovne upotrebe mora dobro promiješati.

Karenca

35 dana za jabuku i krušku; 21 dan za glavati kupus (na otvorenom); 14 dana za brokulu (na otvorenom), cvjetaču (na otvorenom), salatu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru); radič (na otvorenom), endiviju (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), matovilac (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), vrtnu grbicu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), baricu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), rikolu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), crvenu gorušicu te listove i peteljke vrsta roda Brassica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), 7 dana za grašak (na otvorenom), artičoku (na otvorenom), mrkvu (na otvorenom), komorač (na otvorenom), trkasti celer (na otvorenom), kardu (na otvorenom), rabarbaru (na otvorenom), ciklu (na otvorenom), celer korjenaš (na otvorenom), hren (na otvorenom), čičoku (na otvorenom), pastirnjak (na otvorenom), korijen peršina (na otvorenom), rotkvicu (na otvorenom), turovac/bijeli korijen (na otvorenom), stočnu korabu (na otvorenom) i repu (na otvorenom); 3 dana za krumpir, rajčicu i papriku (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), patlidžan (na otvorenom), krastavac, tikvicu, lubenicu, dinju i tikvu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i jagodu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru).

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 SERCADIS® PLUS spriječiti zaošanje škropiva na susjedne kulture.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva

Sredstvo SERCADIS® PLUS sadrži dvije aktivne tvari: fluksapiroksad i difenkonazol. Difenkonazol je aktivna tvar iz kemijske skupine triazola. Inhibira djelovanje enzima C-14 demetilaze, odnosno biosintezu ergosterola u staničnim membranama. Širokog je spektra djelovanja. U biljku se upija i premješta sistemski uzlaznim tokovima (akropetalno). Djeluje u ranim fazama razvoja bolesti i pokazuje izraženo kurativno djelovanje. Fluksapiroksad je aktivna tvar iz kemijske skupine pirazol-karboksamida. Inhibira djelovanje enzima sukcinat dehidrogenaza (SDHI), odnosno mitohondrijsko disanje u kompleksu II respiratornog lanca. Širokog je spektra djelovanja. U biljci se veže na voštani sloj i premješta se sistemski uzlaznim tokovima (akropetalno).

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti

U svrhu očuvanja učinkovitosti sredstva SERCADIS® PLUS 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.

Način 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 utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo, ostatke sredstva i otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s propisima o gospodarenju otpadom. 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) i tvrtke BASF Croatia d.o.o. (www.agro.basf.hr).

Ograničenja

Ne koristiti tretirane usjeve, sijeno i žetvene ostatke kao hranu (ili stielu) za životinje. Primjena iz zraka **nije dopuštena**.

Mjere zaštite okoliša

Kod primjene sredstva SERCADIS® PLUS moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo SERCADIS® PLUS **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 nagutim 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 ne ciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode – mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi:

- **najmanje 30 metara** za primjenu na jabuci i krušci,
- **najmanje 5 metara** za primjenu na krumpiru, brokuli, grašku i salati,
- **najmanje 3 metra** za primjenu na mrkvi, komoraču, kardi, rabarbari, radiču, celeru, celeru korjenašu, ciklu, hrenu, čičoku, pastirnjaku, korijenu peršina, rotkvici, turovcu, stočnoj korabi, repi, endiviji, matovilcu, vrtnoj grbici, barici, rikoli, crvenoj gorušici te listovima i peteljkama vrsta roda Brassica,
- **najmanje 1 metar** za primjenu na cvjetači, artičoki, patlidžanu, rajčici, paprici, dinji, lubenici, tikvi, krastavcu, tikvici, kupusu i jagodi.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (mlaznice, dizne) 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, piljevina) 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 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, postavljanjem 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 ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima

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

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida

1. Nakon završetka prskanja potrebno je dobro isprati stroj za primjenu (rezervoar, pumpu, filtre, cijevi i dizne). 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 miješalice i kroz sapnice (mlaznice, dizne) nanijeti na prethodno tretiranu površinu.

2. Otprilike 10 – 20 % zapremine spremnika stroja za primjenu pesticida treba napuniti vodom uz pranje unutarnje površine spremnika vodenim mlazom, najbolje uz uporabu integrirane sapnice za pranje. Uključiti miješalicu na najmanje 15 minuta, a zatim tu tekućinu uz rad miješalice kroz sapnice (mlaznice, dizne) poprskati na tretiranu površinu.

3. Ukloniti sve vidljive naslage. Dobro isprati spremnik stroja za primjenu pesticida čistom vodom. 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 doprijeti 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

Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Sprječiti dodir s kožom i udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ako postoji opasnost od prskanja sredstva koristiti zaštitno odijelo, rukavice, štitičnik za lice ili zaštitne naočale koji dobro prijanjaju, čvrstu obuću i gumenu pregaču. 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.

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

ml
800

700

600

500

400

300

200
ml



Sercadis® Plus

Fungicid

Koncentrat za suspenziju (SC)

SERCADIS® PLUS je fungicid za suzbijanje biljnih bolesti u voćarstvu, povrćarstvu i krumpiru.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

GRUPA	3	7	FUNGICIDI
-------	---	---	-----------

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

Sadržaj: 1 L

UFI: 3422-80CN-600V-YUP5

Sadrži: **Fluksapiroksad**, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)pirazol-4-karboxamid, CAS br.: 907204-31-3, **75 g/L (6,98 % w/w)** i **Difenkonazol**, 3-kloro-4-[(2RS,4RS,2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-klorofenil eter, CAS br.: 119446-68-3, **50 g/L (4,66 % w/w)**

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. **H351** Sumnja na moguću ozlojeđivanje raka. **H362** Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. **H410** Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

P102 Čuvati izvan dohvata djece. **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. **P302+P352** U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. **P405** Skladištiti pod ključem.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/mesnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

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.

SPe 2: Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati na tlu koje sadrži više od 80 % pijeska.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica i zaštitne odjeće kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom. **SPo:** Obavezno je nošenje zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju ili štitača za oči i lice kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom. **SPo:** Obavezno je nošenje 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 originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji pod ključem, 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.

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve.

Prva pomoć: Unesrećenu 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. **Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom 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 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. **Broj telefona za medicinske informacije:** +385 1 234 8342

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/18-03/89

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Freienbach Branch, Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ, Švicarska

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

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF



UPOZORENJE



81179563 HR 2114