

ml
800

700

600

500

400

300

200
ml


We create chemistry

Sercadis®

Vsebuje: fluksapiroksad, 300 g/L (26,5 % w/w), CAS št.: 907204-31-3

SKUPINA

7

FUNGICID

Fungicid

Formulacija: Koncentrirana suspenzija (SC)

Sredstvo Sercadis® se uporablja kot preventivni in kurativni fungicid za zatiranje bolezni na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, na pečkatem sadju, breskvah, nektarinah, marelicah in gomoljih semenskega krompirja.

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri uporabi na trti in krompirju upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri uporabi na pečkatem sadnem drevju, breskvah, nektarinah in marelicah upoštevati netretiran varnostni pas 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

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

Vsebina: **1** L

Sercadis®

H351 Sum povzročitve raka. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metilizotiazol-3(2H)-on. EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P201 Pred uporabo pridobiti ustrezna navodila. P280 Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko. P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. P391 Prestreči razlito tekočino. P405 Hraniti zaklenjeno. P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

UFI: 9NS0-E0V1-A007-PTMG

Imetnik registracije: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemčija
Zastopa in prodaja: BASF Slovenija d.o.o., Dunajska cesta 165, 1000 Ljubljana, Tel.: 01 58 97 512, www.agro.basf.si

Odločba št. U34330-137/2013/5, ki jo je izdala UVHVVR, dne 4.11.2016, z vsemi spremembami.

Skladiščenje: Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem in zračnem prostoru, zaščitenem pred toploto in direktnim soncem. Sredstvo mora biti ločeno od živil in krmil ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam. Temperatura skladiščenja: -10 do 40 °C.

Rok uporabe: 3 leta od datuma proizvodnje pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži.

Št. šarže in datum proizvodnje sta odtisnjena na embalaži.

Znaki zastrupitve: Specifičnih znakov zastrupitve ni. V primeru zaužitja koncentriranega pripravka lahko pride do pojava splošnih simptomov zastrupljenosti, kot so: slabost, bruhanje in driska.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino in se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri vdihavanju: Treba je ravnati v skladu s splošnimi ukrepi. **Stik s kožo:** Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oči temeljito spera s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom. **Pri zaužitju:** Usta se spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo. **Napotki za zdravnika:** Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Specifičnega antidota ni. **Zdravljenje je simptomatično in podporno.**

© = zaščitni znak podjetja BASF



POZOR



81145177 01

– Sercadis® –

UPORABA

NAČIN DELOVANJA

Sredstvo Sercadis® se uporablja kot preventivni in kurativni fungicid za zatiranje bolezni:

1. na **trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za zatiranje **oidija vinske trte (*Uncinula necator*)** v odmerku 0,15 L/ha, ob porabi vode 200 – 1000 L/ha. Tretira se od fenološke faze, ko je prvi list razprt, do barvanja jagod (BBCH 11-83). Časovni interval med tretiranjimi naj bo najmanj 10 dni, odvisno od vremenskih razmer.
2. na **pečkatem sadju** za zmanjševanje okužb **jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*)** in za zatiranje **hruševega škrlupa (*Venturia pirina*)** v odmerku 0,25-0,3 L/ha, pri čemer se nižji odmerek uporabi ob nizkem pritisku bolezni ter za zatiranje jablanove pepelovke (*Podospaera leucotricha*) v odmerku 0,25 L/ha, ob porabi vode 150-1000 L/ha. Tretira se od fenološke faze odpiranja brstov, do začetka zorenja (BBCH 53-81). Časovni interval med tretiranjimi naj bo najmanj 7 dni, odvisno od vremenskih razmer.
3. na **breskvah, nektarinah in marelicah** za zatiranje **breskove pepelovke (*Sphaeroteca pannosa*)** v odmerku 0,15 L/ha, ob porabi vode 300 – 1000 L/ha. Tretira se od fenološke faze nabrekanja cvetnih brstov: brsti zaprti, vidne svetlo rjave luske do fenološke faze nadaljevanja barvanja plodov (BBCH 51-85). Časovni interval med tretiranjimi naj bo najmanj 10 dni, odvisno od vremenskih razmer.
4. na **gomoljih semenskega krompirja** za delno zmanjševanje okužb (pričakovana učinkovitost 40/60%) z **belo nogo krompirja (*Rhizoctonia solani*)**:
 - a) **tik pred sajenjem** v zaprtih prostorih oziroma na prostem v odmerku 20 mL/100 kg krompirja ob porabi vode 60-200 L/ha; gomolje semenskega krompirja se tretira mehansko v zaprtem sistemu (npr. Mafex tehnologija), ali
 - b) **v času sajenja** na prostem v odmerku 0,8 L/ha, ob porabi vode 60-200 L/ha; sredstvo se uporablja v času sajenja gomoljev s škropljenjem v vrsto s posebno opremo, nameščeno na sadilniku krompirja.

OPOZORILA

Sredstvo se lahko na istem zemljišču na trti, pečkatem sadju, breskvah, nektarinah in marelicah uporabi največ trikrat v eni rastni sezoni. S sredstvom se lahko gomolje (pred saditvijo ali ob saditvi) tretira največ enkrat v eni sezoni.

Pri uporabi sredstva na gomoljih krompirja pred sajenjem največji dovoljeni odmerek ne sme preseči 0,67 L na ha (največ 3000 kg gomoljev semenskega krompirja na ha).

Največji letni dovoljeni odmerek na trti, breskvah, nektarinah in marelicah je 0,45 L/ha in na pečkatem sadju 0,9 L/ha.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA

Pri mnogih fungicidih obstaja nevarnost nastanka odpornosti (rezistence). Do nje lahko pride zaradi več dejavnikov (prepogoste uporabe sredstva, uporabe neustreznih odmerkov, prepogoste uporabe sredstev z enakim načinom delovanja). Sredstvo Sercadis® vsebuje aktivno snov **fluksapirosad**, ki pripada skupini SDHI fungicidov (**Succinate dehydro-genase Inhibitors**). Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) na aktivno snovo je srednje za *Uncinula necator*, *Venturia pirina* in *Podospaera leucotricha* ter visoko za *Venturia inaequalis*. Dodatne informacije so vam na voljo na www.frac.info. Pri večletni zaporedni uporabi fungicidov z enakim načinom delovanja na istih površinah lahko na takšnih površinah bolj odporni organizmi preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Z namenom preprečevanja nastanka pojavnosti odpornosti na isti površini se priporoča izmenična uporaba fungicidov z različnimi načini delovanja. Zaradi

preprečevanja pojavnosti odpornosti je na trti, pečkatem sadju, breskvah in marelicah na istem zemljišču s sredstvom Sercadis® dovoljeno tretirati največ trikrat v eni rastni dobi.

FITOTOKSIČNOST

Sredstvo, uporabljeno v predpisanem odmerku in na ustrezen način, ni fitotoksično za večino gojenih rastlin, za katere je namenjeno. Na občutljivih sortah trte se lahko pojavijo znaki fitotoksičnosti. O občutljivosti posameznih sort se posvetujte z imetnikom registracije ali zastopnikom sredstva.

MEŠANJE

Sredstvo Sercadis® se lahko meša z drugimi registriranimi fungicidi po priporočilih imetnika registracije.

KARENCA

Karenca je za trto za pridelavo vinskega in namiznega grozdja ter za pečkato sadje **35 dni** ter za breskve, nektarine in marelice **21 dni**. Karenca za krompir je zagotovljena s časom uporabe.

UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri uporabi na trti in krompirju upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri uporabi na **pečkatem sadnem drevju, breskvah, nektarinah in marelicah** upoštevati netretiran varnostni pas 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

VARSTVO PRI DELU

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon) in zaščitne rokavice.

Med tretiranjem s traktorso nošeno/vlečeno škropilnico/pršilnikom in med tretiranjem z ročno/optično škropilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), zaščitne rokavice in trpežno obutev.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi) in rokavice.

DELOVNA KARENCA

Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah popolnoma posuši.

UKREPI V PRIMERU NEZGODE ALI RAZSUTJA SREDSTVA

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso predpisano osebno zaščitno opremo, zavarovati mesto nezgode in obvestiti pooblaščen osebe. Ne vdihavati hlapov/megllice. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

a) **V zaprtem prostoru** razlito sredstvo odstranimo z vpojnim materialom (pesek, žagovina, univerzalno vezivo, diatomska prst). Razlito zberemo v ustrezno in posebej označeno posodo. V primeru, da sredstva ne moremo uporabiti, ga oddamo v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pa pri pooblaščenem podjetju za uničenje. Onesnažena tla umijemo z vodo in

– **Sercadis®** –

detergentom ter prostor prezračimo. Večje količine vode za izpiranje zberemo v ustrezne posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.

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

c) **V primeru požara** gasimo s peno, prahom, ogljikovim dioksidom ali razpršenim vodnim curkom. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Ogrožene posode je potrebno hladiti z vodo. Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke. Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili.

RAVNANJE Z OSTANKI SREDSTVA IN EMBALAŽO

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

Prazne embalaže nikoli ne uporabimo ponovno.

TEHNIKA UPORABE SREDSTVA

Preprečevanje nastajanja ostankov:

Ne pripravlja se večjih količin škropiva, kot je potrebno. Embalažo se izprazni do konca, izpere z vodo in le-to dodamo škropivu v rezervoar škropilnice! Slučajno nastale ostanke škropiva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in tretiramo po že tretirani površini.

Tretiranje:

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

Priprava sredstva za uporabo:

Rezervoar škropilnice napolnimo do potrebnega volumna z vodo, dodamo odmerjeno količino sredstva, embalažo dobro izperemo in ne zavržemo! Med mešanjem in dolivanjem vode, do potrebnega volumna, lahko dodamo ostala sredstva, ki nimajo omejitve mešanja.

Čiščenje škropilnice:

Škropilnico takoj po uporabi temeljito trikrat izperemo s čisto vodo, nato pa s izopropanolom ali etilnim alkoholom.

Navedena uporaba je v skladu z odločbo o registraciji.

KLAVZULA O JAMSTVU

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

ml
800

700

600

500

400

300

200
ml

 **BASF**
We create chemistry

Sercadis®

Vsebuje: fluksapiroksad, 300 g/L (26,5 % w/w), CAS št.: 907204-31-3

SKUPINA

7

FUNGICID

Fungicid

Formulacija: Koncentrirana suspenzija (SC)

Sredstvo Sercadis® se uporablja kot preventivni in kurativni fungicid za zatiranje bolezni na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, na pečkatem sadju, breskvah, nektarinah, marelicah in gomoljih semenskega krompirja.

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri uporabi na trti in krompirju upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri uporabi na pečkatem sadnem drevju, breskvah, nektarinah in marelicah upoštevati netretiran varnostni pas 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

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

Vsebina: **1** L

Sercadis®

H351 Sum povzročitve raka. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metilizotiazol-3(2H)-on. EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P201 Pred uporabo pridobiti ustrezna navodila. P280 Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko. P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. P391 Prestreči razlito tekočino. P405 Hraniti zaklenjeno. P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

UFI: 9NS0-E0V1-A007-PTMG

Imetnik registracije: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemčija
Zastopa in prodaja: BASF Slovenija d.o.o., Dunajska cesta 165, 1000 Ljubljana, Tel.: 01 58 97 512, www.agro.basf.si

Odločba št. U34330-137/2013/5, ki jo je izdala UVHVVR, dne 4.11.2016, z vsemi spremembami.

Skladiščenje: Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem in zračnem prostoru, zaščitenem pred toploto in direktnim soncem. Sredstvo mora biti ločeno od živil in krmi ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam. Temperatura skladiščenja: -10 do 40 °C.

Rok uporabe: 3 leta od datuma proizvodnje pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži.

Št. šarže in datum proizvodnje sta odtisnjena na embalaži.

Znaki zastrupitve: Specifičnih znakov zastrupitve ni. V primeru zaužitja koncentriranega pripravka lahko pride do pojava splošnih simptomov zastrupljenosti, kot so: slabost, bruhanje in driska.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino in se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri vdihavanju: Treba je ravnati v skladu s splošnimi ukrepi. **Stik s kožo:** Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oči temeljito spera s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom. **Pri zaužitju:** Usta se spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo. **Napotki za zdravnika:** Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Specifičnega antidota ni. **Zdravljenje je simptomatično in podporno.**

© = zaščitni znak podjetja BASF



POZOR



81145177 01