

Curatio® - žvepleno apnena brozga

Vsebuje: *kalcijev polisulfid*, 380 g/L (29,0-30,0% w/w), CAS št.: 1344-81-6

Koncentrirana suspenzija (SC).

Curatio® - žvepleno apnena brozga je kontaktni fungicid in baktericid za preventivno in kurativno zatiranje glivičnih in bakterijskih bolezni na jablanah, hruškah, kutinah, nešpljah, breskvah, slivah, marelicah, češnjah, aktinidijah ter ameriških borovnicah.



Pozor

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. Da bi preprečili tveganje za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo. Ne vdihavati hlapov ali razpršila. Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz. **PRI STIKU S KOŽO:** umiti z veliko vode. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

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. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju upoštevati netretiran varnostni pas 20 m tlorsne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Nevarno za čebele. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprashačevalcev se ne sme tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela.

Proizvajalec: Biofa GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 2, D-72525 Münsingen, Nemčija.

Zastopa in prodaja: METROB d.o.o, Začret 20/a, 3202 Ljubečna.

Vsebina:L

Skladiščenje: Sredstvo se skladišči izključno v originalni, zaprti embalaži na suhem, dobro prezračnem prostoru, ločeno od bivalnih prostorov, pri temperaturi od +5°C do +30°C, zaščiteno pred vročino in direktnim soncem; nedostopno otrokom in domačim živalim; ločeno od hrane, krmil in pijače; hraniti ločeno od kislin in oksidantov.

Dovoljenje za nujne primere št. 34330-72/2025-2337-4, ki jo je izdalo na dan 12.2.2026, UVHVVR z vsemi spremembami.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.

Rok uporabe: 2 leti od datuma proizvodnje fitofarmacevtskega sredstva.

Št. šarže in datum proizvodnje: odtisnjena na embalaži.

Pred uporabo preberite priloženo navodilo!

Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno.

NAČIN DELOVANJA:

Curatio® - žvepleno apnena brozga je kontaktni fungicid in baktericid s preventivnim in kurativnim delovanjem.

Uporaba sredstva za zatiranje glivičnih bolezni v ekološki in integrirani pridelavi sadja je še posebej pomembna v letih z močnim deževjem, ko so pogoji za razvoj bolezni idealni in se lahko razvijejo do stopnje ekonomske ogroženosti.

UPORABA:

Curatio® - žvepleno apnena brozga se uporablja kot kontaktni, preventivni in kurativni fungicid in baktericid na:

a) **jablanah** za zatiranje okužb z:

- **jablanovim škrlupom (*Venturia inaequalis*)** od razvojne faze mišjega ušesca dalje (od BBCH 09) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje,
- **jablanovo pepelovko (*Podosphaera leucotricha*)** od razvojne faze razvoja socvetij dalje (od BBCH 50) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje,
- **hruševim ožigom (*Erwinia amylovora*)** od razvojne faze venenja cvetov do konca cvetenja (BBCH 67-69) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje, in
- **listno pegavostjo jablan (*Diplocarpon coronariae*)** od razvojne faze plodov, ki presegajo debelino 40 mm (BBCH 74) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje;

b) **hruškah** za zatiranje okužb s:

- **hruševim škrlupom (*Venturia pyrina*)** od razvojne faze mišjega ušesca dalje (od BBCH 09) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje, in
- **hruševim ožigom (*Erwinia amylovora*)** od razvojne faze venenja cvetov do konca cvetenja (BBCH 67-69) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje;

c) **kutinah in nešpljah** za zatiranje okužb s:

- **škrlupom (*Venturia sp.*)** od razvojne faze mišjega ušesca dalje (od BBCH 09) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje, in
- **hruševim ožigom (*Erwinia amylovora*)** od razvojne faze venenja cvetov do konca cvetenja (BBCH 67-69) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje;

d) **breskvah** za zatiranje okužb z **breskovo kodravostjo (*Taphrina deformans*)**, **breskovo pepelovko (*Podosphaera pannosa*)** in **listno luknjičavostjo koščičarjev (*Wilsonomyces carpophilus*)** od razvojne faze razvoja socvetij dalje (od BBCH 50) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje;

e) **slivah** za zatiranje okužb z **listno luknjičavostjo koščičarjev (*Wilsonomyces carpophilus*)** od razvojne faze razvoja socvetij dalje (od BBCH 50) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje;

f) **marelicah** za zatiranje okužb z **marelično pepelovko (*Podosphaera tridactyla*)** in **listno luknjičavostjo koščičarjev (*Stigmina carpophila*)** od razvojne faze razvoja socvetij dalje (od BBCH 50) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje;

g) **češnjah** za zatiranje okužb z **listno luknjičavostjo koščičarjev (*Wilsonomyces carpophilus*)** od razvojne faze razvoja socvetij dalje (od BBCH 50) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje;

h) **aktinidijah** za zatiranje okužb z **bakterijskim ožigom aktinidije (*Pseudomonas syringae pv. actinidiae*)** od razvojne faze razvoja socvetij dalje (od BBCH 50) v odmerku 6 L na ha na meter višine krošnje;

i) **ameriških borovnicah** za zatiranje okužb z **antraknozo (*Colletotrichum fioriniae*)** in **pozročitelji bolezni skorje in lesa iz rodov *Diaporthe* (*Diaporthe spp.*)** in ***Botryosphaeria* (*Botryosphaeria spp.*)** do razvojne faze brstenja (do BBCH 54) v odmerku 6 L na ha na meter višine grma.

Priporočena uporaba vode je 500 L/ha na meter višine krošnje pri tretiranju sadnega drevja, pri tretiranju ameriških borovnic pa 500 L vode/ha na meter višine grma.

OPOZORILA: Najvišji skupni odmerek sredstva na eno tretiranje ne sme presegati 18 L/ha, razen pri uporabi na ameriških borovnicah, kjer ne sme presegati 6 L/ha. Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi na ameriških borovnicah največ 1x, na ostalih dovoljenih uporabah pa **do največ 8x po tem dovoljenju oziroma skupno največ 11x v eni rastni sezoni**. Uporabnik sredstva se mora glede razmika med tretiranjmi posvetovati z zastopnikom za sredstvo. Sredstvo smejo

uporabljati poklicni pridelovalci pečkatega in koščičastega sadja, aktinidije ter ameriških borovnic, ki so registrirani za ekološko pridelavo.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo, uporabljeno skladno navodilom za uporabo ni fitotoksično.

KARENCA: Karenca za pečkato in koščičasto sadje ter aktinidijo znaša 30 dni. Za ameriške borovnice je karenca zagotovljena s časom uporabe.

MEŠANJE: Mešanje z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi ni predvideno.

UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA: Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varstva voda. Nevarno za čebele. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk opravevalcev se ne sme tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela.

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. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju 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 zaščitne rokavice, gumijaste škornje, zaščitno obleko (delovni kombinezon) ter zaščito za obraz/oči. Med tretiranjem s traktorsko nošenim/vlečenim pršilnikom in ročno oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice), zaprte čevlje, zaščitno masko za dihala ter zaščito za obraz/oči. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice) in zaprte čevlje.

DELOVNA KARENCA: Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škropivo posuši.

ZNAKI ZASTRUPITVE: Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje; srbenje, rdečica, bolečina; rdečica, solzenje, bolečina; lahko povzroča slabost, bruhanje in drisko, lahko povzroča draženje prebavnega trakta in bolečine v trebuhu.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Pred reševanjem ponesrečenca je potrebno zagotoviti varnost reševalca. Prizadeto osebo čim prej umaknemo iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino. V primeru nezavesti jo namestimo v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca izvajamo oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitve dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca.

Stik s kožo: Odstraniti je potrebno kontaminirano obleko in obutev ter kožo temeljito umiti z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči spira s počasnim curkom s čisto mlačno vodo 15 min. V primeru draženja se je potrebno posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri vdihavanju: Ravnati se je potrebno po splošnih ukrepih.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo, bruhanja se ne izziva. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne izziva bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.

Zdravniška pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je potrebno osnovne življenjske funkcije. Ne izpira se želodca, razen če tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. V stiku z želodčno kislino lahko nastane vodikov sulfid. Zdravljenje je simptomatično. Specifičen protistrup ni poznan.

UKREPI V PRIMERU NEZGODE ALI RAZLITJA SREDSTVA:

Osebni varovalni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Upoštevati varnostne ukrepe in uporabiti osebno zaščitno, predvideno za delo s kemikalijami (zaščitna očala s stransko zaščito, zaščitne rokavice, bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo; pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala, nositi ustrezno zaščitno dihalno masko). Nepooblaščenim osebam za delo je potrebno preprečiti dostop do sredstva. Izogibati se je potrebno stiku kemikalije s kožo, oblačili in očmi. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi.

a) V zaprtem prostoru razlito sredstvo zajezimo, če to ne predstavlja tveganj. Proizvod absorbiramo z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobereмо v posebne posode in prepustimo pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Priporočeno čistilo: 5% raztopina vodikovega peroksida.

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 razlitja moramo preprečiti vžig (ugasnemo motor, ne kadimo). Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

c) V primeru požara gasimo z peno, gasilnim prahom, razpršenim vodnim curkom. Neustrezno sredstvo za gašenje je ogljikov dioksid (CO₂). Pri gašenju lahko nastajajo žveplovi oksidi in vodikov sulfid. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke od požara odstranimo v skladu z uradnimi predpisi.

RAVNANJE Z OSTANKI SREDSTVA IN ODPADNO EMBALAŽO:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstvo, 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. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano /velja za plastenke in steklenice/ embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke 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. Z ostanki sredstva ravnamo kot predvideno v Ukrepih v primeru nezgode ali razlitja sredstva.

Prazne embalaže ne smemo ponovno uporabiti.

Klavzula o jamstvu

Raziskave so pokazale, da je proizvod primeren 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 vse okoliščine, ki vplivajo na pripravek, je izključeno jamstvo za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe in shranjevanja. Zagotavljamo stalno kakovost proizvoda, medtem ko za tveganja pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.