

CURATIO®
Fungicīds

Pieskares iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ābeļu, bumbieru, krūmcidoniju, parastā mespila, ķiršu, plūmju, persiku, aprikožu un vīnogu stādījumos.

Preparatīvā forma: disperģējams koncentrāts

Darbīgā viela: kalcija polisulfīds (sērkaļķis), 380 g/L

Reģistrācijas Nr.: 0985


Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 20 L; 200 L; 600 L; 1000 L

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Ražošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Uzmanību

H302	Kaitīgs, ja norij.	
H315	Kairina ādu.	
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
H332	Kaitīgs ieelpojot.	
EUH031	Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.	
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.	
P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.	
P102	Sargāt no bērniem.	
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.	
P264	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.	
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.	
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.	
P301+P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.	
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu.	
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.	
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.	
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.	
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.	
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.	
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.	
P501	Atbrīvojoties no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.	
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdzināšanas tehniku ūdenstīlpju un ūdenstecū tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.	
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, lietojot augļkoku stādījumos veicot 11 apstrādes reizes, ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu ūdens organismus, lietojot augļkoku stādījumos veicot 17 apstrādes reizes, ievērot 40 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm. Ja tiek lietotas smīdzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslu lielumu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm skatīt uz preparāta lietošanas instrukcijas.	

SPe3

Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Ja lieto 50 % smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, jāievēro 10 m aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 122.

Uzglabāšana:

Preparāts uzglabājams slēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, labi vēdināmā un aizslēdzamā pesticīdu noliktavā. Uzglabāšanas temperatūrā no 0° līdz +35°C.

Derīguma termiņš:

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks:

Biofa GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse 2
72525 Muensingen
Vācija
Tālrunis: +49 (0)7381/9354-0
www.biofa-profi.de

Ražotājs:

Polisenio s.r.l,
Via S.Andrea, 12
48022 Lugo (RA)
Itālija

Izplatītājs:

Agrimatco Latvia SIA,
Tīraines iela 5^c, Rīga
Latvija, LV – 1058
Tāl.: +371 29501001
www.agrimatco.lv

Pirmā medicīniskā palīdzība:

Pirmās palīdzības sniedzējiem jānodrošina, ka viņi ir aizsargāti! Nekad neko nelieciet mutē cilvēkam bezsamaņā! Nepieciešama medicīniska uzraudzība, jo iespējama novēlota reakcija.

Elpošana - Pārvietot personu prom no bīstamās zonas, nodrošināt ar svaigu gaisu un konsultējieties ar ārstu atbilstoši simptomiem.

Ja cilvēks ir bezsamaņā, novietojiet viņu stabilā sānu pozīcijā un konsultējieties ar ārstu.

Elpošanas apstāšanās - nepieciešams mākslīgās elpināšanas aparāts.

Saskare ar ādu - Nekavējoties novilkt piesārņoto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ādas kairinājuma (uzliesmojuma) gadījumā - konsultēties ar ārstu.

Saskare ar acīm - Izņemiet kontaktlēcas.

Rūpīgi skalojiet vairākas minūtes, izmantojot lielu daudzumu ūdens. Ja nepieciešams, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Norīšana - Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

Neizraisiet vemšanu - dodiet dzert daudz ūdens. Nekavējoties konsultējieties ar ārstu.

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargcimdus, sejas aizsargus un aizsargapģērbu. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt seju un rokas ar ūdeni un ziepēm. Izvairīties no nevajadzīga kontakta ar preparātu. Apstrādājamās platībās cilvēku atrašanās ir droša, kad apstrādātās augs daļas ir pilnībā nožuvušas.

Lietošana

Curatio satur darbīgo vielu kalcija polisulfīdu jeb sērkaļķi. **Curatio** ir pieskares iedarbības fungicīds, kas paredzēts lietot slimību ierobežošanai ābeļu, bumbieru, krūmcidoniju, parastā mespila, ķiršu, plūmju, persiku, aprikožu un vīnogu stādījumos. Ābeļu un bumbieru stādījumos pret kraupi (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*). Papildus **Curatio** izmantojams arī ķiršu, plūmju, persiku un aprikožu stādījumos pret kauleņkoku pelēko puvi (*Monilia laxa*), augļu parasto puvi (*Monilinia fructigena*), vējplūmēm (*Taphrina pruni*), persiku lapu čokurošanos (*Taphrina deformans*), kauleņkoku sausplankumainību (*Stigmina carpophila*, *Clasterosporium carpophilum*, *Phoma prunorum*), īsto miltrasu (*Podospaera tridactyla*) un ķiršu lapbiri (*Blumeriella jaapii*), kā arī vīnogu stādījumos pret īsto miltrasu (*Uncinula necator*).

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Ieteicamā darba šķidrums konc., %	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	4	5	6	7
Ābeles, bumbieres, krūmcidonijas, parastais mespils	Ābeļu kraupis (<i>Venturia inaequalis</i>), bumbieru kraupis (<i>Venturia pyrina</i>)	10.0 l/ha uz 1 m vainaga augstuma, līdz 18 l/ha		Apsmidzināt stādījumu profilaktiski pēc signāla par iespējamo infekcijas izplatīšanos, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar lapu plaukšanas sākumu (peļausu stadija) līdz 10 mm līdz augļu novākšanas gatavībai (AS 10-87). Atkārtoti apsmidzināt pēc 3 dienām.	7	17
Ķirši*, plūmes*, persiki*, aprikozes*	Kauleņkoku pelēkā puve (<i>Monilia laxa</i>), augļu parastā puve (<i>Monilinia fructigena</i>), vējplūmes* (<i>Taphrina pruni</i>), persiku lapu čokurošanās* (<i>Taphrina deformans</i>), kauleņkoku	10.0 l/ha uz 1 m vainaga augstuma, līdz 18 l/ha		Apsmidzināt stādījumu profilaktiski pēc signāla par iespējamo infekcijas izplatīšanos, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar lapu plaukšanas sākumu līdz augļu novākšanas gatavībai (AS 10-87). Atkārtoti apsmidzināt pēc 3 dienām.	7	11

	sausplankumainība * (<i>Stigmina carpophila, Clasterosporium carpophilum, Phoma prunorum</i>), Īstā miltrasa* (<i>Podosphaera tridactyla</i>), ķiršu lapbire* (<i>Blumeriella jaapii</i>)					
Vīnogas*	Īstā miltrasa* (<i>Uncinula necator</i>)	10.0 l/ha uz 1 m vainaga augstuma, līdz 18 l/ha		Apsmidzināt stādījumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot kultūrauga lapu attīstības fāzes sākumu līdz ogu nogatavošanās fāzes vidum (AS 12- 85). Atkārtoti apsmidzināt pēc 3 dienām.	7	11

***Mazais lietojums.** Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) 1107/2009 51.pantu.

Atbildība. Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo efektivitātes trūkumu kaitīgo organismu ierobežošanā un par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Piezīmes.

Curatio tiek klasificēts kā kaitīgs derīgo kaukaiņu un plēsīgo ērcu *Typhlodromus pyri* populācijām. Toksisks zivīm. Jūtīgām šķirnēm var parādīties rūsējums. Var palikt uz auga sēra pārklājums, kā produkta noārdīšanās paliekas. Bieža Curatio lietošana var izraisīt sēra uzkrāšanos uz lapām un augļiem. Liels sēra produktu īpatsvars smidzināšanas stratēģijā var izraisīt fitotoksiskas reakcijas, piemēram, lapu un augļu apgedumus. No tā var izvairīties, pagarinot intervālu starp apstrādēm. Pēc lietošanas, saule var nodarīt kaitējumu kultūraugam.

Lai neradītu kaitējumu kultūraugam, nelietot temperatūrā virs 30°C.

Neveidot bākas maisījumus ar Curatio, produkta augstā pH līmeņa dēļ. Neveidot bāku maisījumus ar eļļu saturošiem produktiem.

Curatio piemērots tikai profesionālai lietošanai.

Neizmantojiet tvertni atkārtoti.

Lai aizsargātu ūdens organismus, lietojot augļkoku stādījumos veicot 11 apstrādes reizes, ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu ūdens organismus, lietojot augļkoku stādījumos veicot 17 apstrādes reizes, ievērot 40 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja tiek lietotas smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslu lielumu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm skatīt tabulu „Aizsargjosla līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm“.

Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Ja lieto 50 % smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, jāievēro 10 m aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas. Ja tiek

lietotas smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslu lielumu līdz blakus laukam un/Vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei skatīt tabulu „Aizsargjoslas platums līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei“.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Aizsargjosla līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Kultūraugs	Apstrādes reižu skaits	Smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas			
		Netiek lietotas	50 %	75 %	90 %
Augļkoku stādījumos	11 reizes	30 m	20 m	20 m	10 m
	17 reizes	40 m	30 m	30 m	15 m

Aizsargjoslas platums līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

Kultūraugs	Apstrādes reižu skaits	Smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas			
		Netiek lietotas	50%	75%	90%
Augļkoku stādījumos	11 reizes	15 m	10 m	0 m	0 m
	17 reizes	15 m	10 m	0 m	0 m

Ūdens daudzums

Ābeļu, bumbieru, krūmcidoniju, parastā mespila, ķiršu, plūmju, persiku, aprikožu un vīnogu stādījumos ieteicamais darba šķidruma daudzums 700 – 1500 L/ha, pieņemot, ka maksimālā lapu virsmas platība ir 18 000 m² tLWA/ha.

Starp apstrādēm ievērot intervālu ne mazāk kā 3 dienas.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Curatio var lietot maisījumā ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem. Neskaidrību gadījumā konsultēties ar reģistrācijas apliecības īpašnieka pārstāvi vai augu aizsardzības līdzekļa izplatītāju Latvijā.

Darba šķidruma pagatavošana un smidzināšana

Curatio pielietojams izmantojot smidzinātāju u.c. ierīces, kas kalibrētas atbilstoši normatīvajiem aktiem. Pirms preparāta lietošanas vienmēr pārlicinieties vai smidzinātājs ir izmazgāts, lietojot mazgāšanas līdzekli. Pirms smidzināšanas pārbaudiet smidzinātāja darba kārtību.

Iepildiet smidzinātāja tvertnē $\frac{3}{4}$ no paredzētā ūdens daudzuma, ieslēdziet to maisīšanas režīmā, pievienojiet Curatio. Pēc tam, kad preparāts ir izmaisīts un pilnībā izšķīdis ūdenī, pievienojiet atlikušo ūdens daudzumu. Turpina maisīt darba šķidrumu smidzināšanas laikā. Darba šķidrums pēc tā pagatavošanas jāizmazgā uzreiz.

Veicot smidzinājumu, pārlicinieties, ka preparāts ir vienmērīgi izsmidzināts pa visu lapu virsmu. Ja lapu masa ir liela (lieliem kokiem) izmantojamā ūdens daudzums jāpalielina. Pēc preparāta lietošanas kārtīgi izmazgājiet un iztīriet smidzinātāju, atbilstoši normatīvajiem aktiem. Lietojiet mazgāšanas līdzekli.

Rezistences pārvaldība

Kalcija polisulfīdam (sērkaļķim) ir nespecifisks darbības mehānisms, tādēļ rezistences un/vai krusteniskās rezistences attīstības risks pret citiem fungicīdiem ir zems. Saskaņā ar Fungicīdu rezistences darbības komitejas (FRAC) klasifikāciju sēra bāzes fungicīdi pieder zema riska grupai. Lai samazinātu rezistences attīstības risku, preparātu ieteicams lietot maiņā ar fungicīdiem, kuriem ir atšķirīgi darbības mehānismi, neizmantojot to atkārtoti vairākas reizes pēc kārtas bez maiņas. Jāievēro integrētās augu aizsardzības principi un jānodrošina atbilstoša rezistences pārvaldības stratēģija, lai saglabātu fungicīdu efektivitāti sēkleņu augļu kultūrās.

Tukšais iepakojums

Tukšo preparāta iepakojumu izskalot ar ūdeni 3 reizes, skalojamo ūdeni pievienot tvertnē esošajam darba šķidrumam. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzība

Ļoti toksisks ūdens organismiem. Lai aizsargātu ūdens organismus, lietojot augļkoku stādījumos veicot 11 apstrādes reizes, ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu ūdens organismus, lietojot augļkoku stādījumos veicot 17 apstrādes reizes, ievērot 40 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja tiek lietotas smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslu lielumu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm skatīt tabulu „Aizsargjosla līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm“. Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Ja lieto 50 % smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, jāievēro 10 m aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas. Ja tiek lietotas smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslu lielumu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei skatīt tabulu „Aizsargjoslas platums līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei“. Lietojot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Noplūdes gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana:

Preparāts uzglabājams slēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, labi vēdināmā un aizslēdzamā pesticīdu noliktavā. Uzglabāšanas temperatūrā no 0° līdz +35°C.

Derīguma termiņš:

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

Juridiskā atbildība

Lietotājs ir atbildīgs par zaudējumiem no preparāta visos gadījumos, kas ir ārpus ražotāja kontroles. Visas rekomendācijas balstās uz ražotāja zināšanām par preparātu. Ražotājs garantē savu produktu kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana, jo šie procesi ir ārpus ražotāja kontroles.