

NATURALIS
INSEKTICĪDS

Pieskares iedarbības insekticīds kaitēkļu ierobežošanai tomātu, paprikas, baklažānu, gurķu, kabaču, meloņu, ķirbju, arbūzu, salātu, endīviņu, pupiņu, krāšņumaugu un dekoratīvo augu sējumos un stādījumos, kartupeļu stādījumos, zemeņu, krūmmelleņu, ķiršu, smiltsērķšķu, ābeļu, bumbieru un vīnogu stādījumos.

Darbīgā viela: *Beauveria bassiana* celms ATCC 74040, 0.179 g/l, (2.3 x 10¹⁰ k.v.v./l)

Preparatīvā forma: dispersija eļļā (OD)

Reģistrācijas numurs: 0858

Reģistrācijas klase: 3

Iepakojums: 12 x 1 L; 4 x 5 L

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Partijas numurs: skatīt uz iepakojuma

Satur mikroorganismu *Beauveria bassiana* (celms ATCC 74040). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P102 Sargāt no bērniem.

P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet palīdzību mediķiem.

P501 Atbrīvojies no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 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.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – tālr. 112

Uzglabāšana: uzglabāt vēsā, sausā vietā, neuzglabāt tiešos saules staros. NATURALIS® glabāšanas laiks istabas temperatūrā (20-25 °C) ir 1 gads. Lai saglabātu maksimālu sēņu sporu dzīvotspēju, ieteicams produktu uzglabāt ledusskapī. Neuzglabājiet produktu lielā karstumā, lai izvairītos no sporu dzīvotspējas zuduma.

Derīguma termiņš: 1 gads, uzglabājot neatvērtā, oriģinālā iepakojumā, atbilstošā temperatūras režīmā.

Reģistrācijas īpašnieks: CBC (Europe) S.r.l., Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035 – 335313, Itālija

Ražotājs: I.R.C.A. Service S.p.A. - S.S. Creasca 591 n. 10 - 20040 Fornovo S. Giovanni (BG), Itālija

Preparāta izplatītājs Latvijā: SIA Agrimatco Latvia, Tīraines 5c, Rīga, LV 1058, Tālr. 67807711

NATURALIS
INSEKTICĪDS

Pieskares iedarbības insekticīds kaitēkļu ierobežošanai tomātu, paprikas, baklažānu, gurķu, kabaču, meloņu, ķirbju, arbūzu, salātu, endīviju, pupiņu, krāšņumaugu un dekoratīvo augu sējumos un stādījumos, kartupeļu stādījumos, zemeņu, krūmmelleņu, ķiršu, smiltsērķšķu, ābeļu, bumbieru un vīnogu stādījumos.

Darbīgā viela: *Beauveria bassiana* celms ATCC 74040, 0.179 g/l, (2.3 x 10¹⁰ k.v.v./l)

Preparatīvā forma: dispersija eļļā (OD)

Reģistrācijas numurs: 0858

Reģistrācijas klase: 3

Iepakojums: 1 L; 5 L

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Partijas numurs: skatīt uz iepakojuma

Satur mikroorganismu *Beauveria bassiana* (celms ATCC 74040). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P102 Sargāt no bērniem.

P270 Neēst, nedzert un nesmēkēt produkta izmantošanas laikā.

P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet palīdzību mediķiem.

P501 Atbrīvojies no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 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.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – tālr. 112

UZGLABĀŠANA: uzglabāt vēsā, sausā vietā, neuzglabāt tiešos saules staros. NATURALIS® glabāšanas laiks istabas temperatūrā (20-25 °C) ir 1 gads. Lai saglabātu maksimālu sēņu sporu dzīvotspēju, ieteicams produktu uzglabāt ledusskapī. Neuzglabājiet produktu lielā karstumā, lai izvairītos no sporu dzīvotspējas zuduma.

DERĪGUMA TERMIŅŠ: 1 gads, uzglabājot neatvērtā, oriģinālā iepakojumā, atbilstošā temperatūras režīmā.

REĢISTRĀCIJAS ĪPAŠNIEKS: CBC (Europe) S.r.l., Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035 – 335313, Itālija

RAŽOTĀJS: I.R.C.A. Service S.p.A. - S.S. Cremasca 591 n. 10 - 20040 Forno S. Giovanni (BG), Itālija

PREPARĀTA IZPLATĪTĀJS LATVIJĀ: SIA Agrimatco Latvia, Tīraines 5c, Rīga, LV 1058, Tālr. 67807711

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties ska lot ūdens struklā 15 minutes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaiemes gadījumā vēlama ārsta konsultācija.

Ja iespējams, uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saīdēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473.

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 produktu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, kas klasificēts kā individuālais aizsardzības līdzeklis aizsardzībai pret bioloģiskajiem preparātiem, un cimdsus, marķētus ar atbilstošu EK marķējumu un atbilstību EN 374 standartam.

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

PREPARĀTA RAKSTUROJUMS UN LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

NATURALIS® ir insekticīds, kas satur dzīvas entomopatoģēnas *Beauveria bassiana* ATCC 74040 celma sēņu sporas, kas ir sastopamas dabā un nav ģenētiski modificētas. Šis sēņu celms spēj kontrolēt baltblusīņas, tripšus, tīklērces, dažas laputu sugas augļu, dārzeņu un krāšņumaugu kultūrās segtās platībās un atklātā laukā. Efektīvs preparāts kaitēkļu ierobežošanai to agrīnajās attīstības stadijās (kāpurs, ola), kā arī pieaugušo īpatņu kontrolei. Nav ietekmes uz kaitēkļiem, kas ir paslēpušies, piemēram, tripšu olām. Preparāts ir drošs labvēlīgajiem kukaiņiem un apputeksnētājiem.

NATURALIS® ir uz eļļas bāzes suspensijas koncentrāts. Šis formulējums ir īpaši izstrādāts, lai nodrošinātu sēņu sporu ilgstošu uzglabāšanas stabilitāti, kā arī nodrošinātu preparāta efektivitāti lauka apstākļos. NATURALIS® galvenokārt iedarbojas kontakta ceļā *Beauveria bassiana* celma ATCC 74040 sēņu sporām nonākot uz kaitēkļa, sporas sāk dīgt veidojot hifas, kas caur kutikulu iekļūst kukaiņu un ērcu organismā. Tam seko ūdens un barības vielu zudums kombinācijā ar hidrolītisko enzīmu sekrēciju. Enzīmi izsauc iekšējo orgānu bojā 36 līdz 72 stundu laikā. Kaitēkļiem samazinās ēstgriba un tie paliek nekustīgi. Pilnībā kaitēkļi iet bojā 4 līdz 10 dienu laikā. Apstrādi veikt ar pietiekamu ūdens daudzumu, lai nodrošinātu labu lapu pārklājumu, īpaši tajā lapu pusē kur kaitēkļi dzīvo vairāk. Apstrādi veikt no rīta vai vakarā, kad kaitēkļi pārvietojas mazāk un relatīvais gaisa mitrums ir augstāks. Apsmidzināt stādījumus, kaitēkļiem parādoties, kad ir zems kaitēkļu invāzijas līmenis un pirms ražas bojājumi kļūst redzami. Atbilstoši laika apstākļiem un kaitēkļu invāzijas līmenim var būt nepieciešamas 3-5 lietošanas reizes ar 5-7 dienu intervālu, pirms kaitēkļi tiek pietiekami apkaroti. Spēcīgu lietusegāžu gadījumā uzreiz pēc apstrādes, apstrādi ieteicams atkārtot.

Beauveria bassiana sēņu celma ATCC 74040 efektivitāte ir rūpīgi pētīta dažādos vides apstākļos. Optimāla temperatūra celma aktivitātei ir no + 20 °C līdz + 27 °C, bet laba efektivitāte no + 10 °C līdz + 35 °C. Optimālus mitruma apstākļus sēņu sporu dīgšanai spēj radīt pati auga virsma kopā ar izmigloto darba šķidrums, tādēļ šī sēne ir spējīga augt apstākļos ar zemu relatīvo gaisa mitrumu.

NATURALIS® var izmantot kombinācijā ar insekticīdiem un parafīna eļļām, ko izmanto integrētās kaitēkļu apkarošanas programmās. NATURALIS® ir vērtīgs līdzeklis kaitēkļu invāzijas līmeņa pazemināšanai un atvieglo labvēlīgo kukaiņu un ērcu izmantošanu.

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Tomāti, paprika, baklažāni (segtās platībās)	Baltblusiņas (<i>Bremisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.75-1.0	Apsmidzināt stādījumus kaitēkļiem parādoties, sākot ar kultūrauga sadīgšanu līdz ražas novākšanai (AS 10 – 89). Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5
	Kalifornijas tripsis (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.0-1.5			
	Parastā tīklērce (<i>Tetranychus urticae</i>), tomātu maurērce (<i>Aculops lycopersici</i>)	1.0-2.0			
Gurķi, kabači, melones, ķirbji, arbūzi (segtās platībās, tuneļos*, atklātā laukā*)	Baltblusiņas (<i>Bremisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>), parastā tīklērce (<i>Tetranychus urticae</i>),	0.75-1.0	Apsmidzināt stādījumus kaitēkļiem parādoties, sākot ar kultūrauga sadīgšanu līdz ražas novākšanai (AS 10– 89). Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5
	Kalifornijas tripsis (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.0-1.5			
Salāti*, endīvijas* (segtās platībās, tuneļos*, atklātā laukā*)	Laputis (<i>Aphididae</i>)	0.75-1.0	Apsmidzināt stādījumus vai sējumus, kaitēkļiem parādoties, sākot ar kultūrauga sadīgšanu līdz ražas novākšanai (AS 12-49) Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5
	Kalifornijas tripsis* (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.0-1.5			
Pupiņas (segtās platības)	Baltblusiņas (<i>Bremisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	1.0-1.5	Apsmidzināt sējumus, kaitēkļiem parādoties, sākot ar kultūrauga pirmo lapu pāri līdz ražas novākšanai (AS 10-89). Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5
Kartupeļi*	Spraksķu kāpuri (<i>Agriotes spp.</i>)	3.0	Apsmidzināt augsni un bumbuļus kartupeļu stādīšanas laikā.	-	1
Zemenes* (segtās platības,	Baltblusiņas (<i>Bremisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>),	0.75-1.0	Apsmidzināt stādījumu, kaitēkļiem parādoties, sākot ar kultūrauga pirmo atvērušos alpu	-	5

tuneļos*, atklātā laukā*)	parastā tīklērcē (<i>Tetranychus urticae</i>)		cerā līdz ražas jaunu lapu veidošanās sākumam (AS 10-92). Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.		
	Kalifornijas tripsis (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.0-1.5			
Krāšņumaugi, dekoratīvie augi (segtās platībās, tuneļos*, atklātā laukā*)	Baltblusiņas (<i>Bremisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum</i>), parastā tīklērcē (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.75-1.0	Apsmidzināt sējumus un stādījumus, kaitēkļiem parādoties, visā kultūraugu veģetācijas laikā. Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5
Krūmmellenes * (tuneļos, atklātā laukā)	Parastā tīklērcē (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.75-1.0	Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5
Ķirši*	Ķiršu muša (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt stādījumus kaitēkļiem parādoties, sākot ar kultūrauga augļaižmetņu attīstības sākumu līdz augļu ražas novākšanai (AS 71– 89). Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5
Smiltsērķšķi*	Raibspārnu muša* (<i>Rhagoletis batava</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt stādījumus kaitēkļiem parādoties, sākot ar kultūrauga augļaižmetņu attīstības sākumu līdz augļu ražas novākšanai (AS 71– 89). Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5
Bumbieres*	Bumbieru lapu blusiņa (<i>Cacopsylla pyri</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt stādījumu, kaitēkļiem parādoties, sākot ar kultūrauga ģeneratīvo pumpuru briešanu līdz ražas novākšanai (AS 51-89). Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5
	Augļu koku sarkanā tīklērcē (<i>Panonychus ulmi</i>)	1.0-1.5			
Ābeles*	Augļu koku sarkanā tīklērcē (<i>Panonychus ulmi</i>)	1.0-1.5	Apsmidzināt stādījumu, kaitēkļiem parādoties, sākot ar kultūrauga ģeneratīvo pumpuru briešanu līdz ražas novākšanai (AS 51-89). Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5

Vīnogas*	Parastā tīklērcē (<i>Tetranychus urticae</i>), tipši (<i>Thysanoptera</i>)	1.0-1.5	Apsmidzināt stādījumu, kaitēkļiem parādoties, sākot ar kultūrauga lapu plaukšanu līdz ražas novākšanai (AS 11-89). Intervāls starp apstrādēm 5-7 dienas.	-	5
----------	--	---------	---	---	---

*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. Preparāta drošums kultūraugiem, kuri ir mazais lietojums, vispirms ieteicams pārbaudīt nelielā platībā.

DARBA ŠĶIDRUMA PATĒRIŅŠ

Tomāti, paprika, baklažāni, gurķi kabači, melones, ķirbji, arbūzi, salāti, endīvijas, pupiņas, krāšņumaugi, dekoratīvie augi, zemenes, krūmmellenes- 600-1000 l/ha;
Kartupeļi- 200-1000 l/ha;
Ķirši, smiltsērķšķi, ābeles, bumbieres, vīnogas- 600-1500 l/ha.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pārliecinieties, ka lietotajā iekārtā nav atlikumu no iepriekšējās apstrādes ar augu aizsardzības līdzekļiem. Pirms lietošanas preparātu labi sakratīt. Lai nodrošinātu pareizu produkta izkliedi ūdenī, piepildiet tvertni līdz pusei ar ūdeni, pievienojiet NATURALIS®, pēc tam piepildiet tvertni. Maisītāju atstāt ieslēgtu gan darba šķidruma sagatavošanas, gan izsmidzināšanas laikā.

UZMANĪBU

Pēc Naturalis® lietošanas, vismaz 48 stundas nelietot fungicīdus. Sajaucot ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem, jāievērojiet maisījuma partnera noteiktais nogaidīšanas laiks.

SAVIETOJAMĪBA

NATURALIS® var lietot kombinācijā ar insekticīdiem, piemēram, Vertimec 018 EC, Teppeki, Movento SC 100, lai uzlabotu kaitēkļu invāzijas kontroli. Normālos apstrādes apstākļos produkts nav fitotoksisks. Vienmēr ir ieteicams pārbaudīt saderību vai fitotoksicitāti, ko var izraisīt maisījums ar nepārbaudītu produktu, jo iespējamā nesaderība var būt atkarīga no faktoriem, kurus ražotājs nevar kontrolēt, piemēram, kultūras stāvoklis, klimatiskie apstākļi, lietotais ūdens daudzums u.c. Informāciju par preparātu saderību vaicāt produkta izpaltītajam.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums 3 reizes jāizskalo ar ūdeni un skalojamais ūdens izmantojams darba šķidruma pagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot atkārtoti. Tukšo iepakojumu likvidēt saskaņā ar spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

VIDES AIZSARDZĪBA

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.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt vēsā, sausā vietā, neuzglabāt tiešos saules staros. NATURALIS® glabāšanas laiks istabas temperatūrā (20-25 °C) ir 1 gads. Lai saglabātu maksimālu sēņu sporu dzīvotspēju, ieteicams produktu uzglabāt ledusskapī. Neuzglabājiet produktu lielā karstumā, lai izvairītos no sporu dzīvotspējas zuduma.

DERĪGUMA TERMIŅŠ: 1 gads, uzglabājot neatvērtā, oriģinālā iepakojumā, atbilstošā temperatūras režīmā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Ražotājs garantē augu aizsardzības līdzekļa kvalitāti, piegādājot to oriģinālā iepakojumā, nodrošinot atbilstošus glabāšanas un transportēšanas apstākļus. Ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušas paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā.