

ARELI®

Fungicīds

Pieskares un lokālas sistēmas iedarbības aizsargājošs fungicīds kartupeļu lakstu puves (*Phytophthora infestans*) ierobežošanai kartupeļu stādījumos.

Darbīgās vielas: valifenalāts 150g/l, ciazofamīds 80g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas Nr. 0947

Iepakojums: 4x5 L, 2x10 L

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma. **Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.



Bīstami

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

9,06 % no maisījuma satur sastāvdaļas, kuru toksiskums ādai nav zināms.

22,19 % no maisījuma satur sastāvdaļas, kuru toksiskums ieelpojot nav zināms.

EUH208 Satur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur ciazofamīdu, vairāk kā 240 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā vairāk kā vienu reizi trijos gados.

Spe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

Smidzinot 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 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, ražotājs, tā adrese:

Certis Belchim B.V., Stadsplateau 16, 3521 AZ Utrecht, The Netherland, tālr.: +31 (0)30 200 1200,

www.belchim.com

Reģistrācijas apliecības īpašnieka pārstāvis: Nordisk Alkali AB, Krusegatan 19A, SE-21225 Malmö, Zviedrija, tālr.: +370 648 93200, www.nordiskalkali.lt

Importētājs:

SIA Baltic Agro

Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV - 1046, Latvija

Tālr.: + 371 6 7228851, www.balticagro.lv

SIA Agrimatco Latvia

Tīraines iela 5c, Rīga, LV – 1058, Latvija

Tālr.: +371 29501001, www.agrimatco.lv

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Sargāt no tiešas saules gaismas. Uzglabāšanas temperatūra no 0 līdz + 30° C.

Derīguma termiņš. 2 gadi no izgatavošanas datuma, uzglabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

ARELI®

Fungicīds

Pieskares un lokālas sistēmas iedarbības aizsargājošs fungicīds kartupeļu lakstu puves (*Phytophthora infestans*) ierobežošanai kartupeļu stādījumos.

Darbīgās vielas: valifenalāts 150g/l, ciazofamīds 80 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas Nr. 0947

Iepakojums: 5 L, 10 L

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma. **Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.



Bīstami

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

9,06 % no maisījuma satur sastāvdaļas, kuru toksiskums ādai nav zināms.

22,19 % no maisījuma satur sastāvdaļas, kuru toksiskums ieelpojot nav zināms.

EUH208 Satur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netūrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur ciazofamīdu, vairāk kā 240 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā vairāk kā vienu reizi trijos gados.

Spe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Smidzinot 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 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, ražotājs, tā adrese:

Certis Belchim B.V., Stadsplateau 16, 3521 AZ Utrecht, The Netherland, tālr.: +31 (0)30 200 1200, www.belchim.com

Reģistrācijas apliecības īpašnieka pārstāvis: Nordisk Alkali AB, Krusegatan 19A, SE-21225 Malmö, Zviedrija, tālr.: +370 648 93200, www.nordiskalkali.lt

Importētājs:

SIA Baltic Agro
Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV - 1046, Latvija
Tālr.: + 371 6 7228851, www.balticagro.lv

SIA AGRIMATCO LATVIA
Tīraines iela 5c, Rīga, LV – 1058, Latvija
Tālr.: +371 29501001, www.agrimatco.lv

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Sargāt no tiešas saules gaismas. Uzglabāšanas temperatūra no 0 līdz + 30° C.

Derīguma termiņš. 2 gadi no izgatavošanas datuma, uzglabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Pirmā medicīniskā palīdzība:

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

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. Uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Lietot simptomātisku ārstēšanu. Specifisks antidots nav zināms.

Saīdēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473.

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt darbojoties ar vielu. Augu aizsardzības līdzekli uzglabājot, transportējot un pielietojot jāievēro visi vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, gumijas cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Ja kādam darba nolūkā jāiet tikko apstrādātajā laukā, to darīt tikai tad, kad produkts pilnībā nožuvis. Ejot laukā lietojiet: garās bikses un kreklu ar garām piedurknēm, slēgtus apavus un ieteicams lietot arī gumijas cimdus.

Lietošana

Areli[®] ir pieskares un lokālas sistēmas iedarbības aizsargājošs fungicīds, kurš ir efektīvs pret kartupeļu lakstu puves ierosinātāju - *Phytophthora infestans*. Areli[®] pasargā lakstus un bumbuļus. Veiksmīgai kartupeļu lakstu puves ierobežošanai, to ieteicams lietot programmās kopā ar citiem fungicīdiem.

Areli[®] satur divas darbīgās vielas, kas viena otru papildina. Darbīgajai vielai valifenalātam ir translamināra iedarbība un tā pieder pie karbonskābes amīdu grupas. Grupaim piederošie produkti iedarbojas uz šūnu sienu biosintēzes procesiem. Savukārt darbīgā viela ciazofamīds ir kontakta iedarbības produkts, kurš pieder Qil fungicīdu grupai, FRAC kods C4 un šūnas mitohondriju kompleksā izraisa elpošanas kavēšanos.

Lietojot Areli[®] ievērojami samazinās ar lakstu puvi inficēto bumbuļu skaits novākšanas un uzglabāšanas periodā.

Veicot stādījuma apstrādi nodrošināt labu lapu virsmas pārklājumu ar produktu.

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Kartupeļi	Kartupeļu lakstu puve (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.0	Apsmidzināt stādījumus profilaktiski pirms slimības pazīmju parādīšanās, pēc brīdinājuma par lakstu puves izplatības sākumu vai iestājoties slimības attīstībai labvēlīgiem laika apstākļiem, pēc kultūrauga septiņām lapām uz galvenā stublāja līdz ogas uz galvenā stublāja sažuvušas, sēklas tumšā krāsā (AS 17-89). Atkārtoti apsmidzināt pēc 5-7 dienām atkarībā no laika apstākļiem un slimības attīstības intensitātes	7	3

Ieteicamais ūdens daudzums: kartupeļu stādījumos: 150-400 l/ha.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Areli[®] satur divas darbīgās vielas. Darbīgā viela valifenalāts pieder pie karbonskābes amīdu grupas, FRAC kods H5. Savukārt darbīgā viela ciazofamīds pieder Qil fungicīdu grupai, FRAC kods C4. Divu atšķirīgu iedarbības mehānismu darbīgo vielu apvienojums mazina rezistences veidošanās risku. Paredzamais rezistences izveidošanās risks ir vidējs.

Lietojot Areli[®], ievērot sekojošus rezistences risku ierobežojošus pasākumus:

- Strikti ievērot marķējumā noteiktās prasības (devu, maksimālo apstrāžu skaitu un laiku).
- Apstrādes programmās lietot kopā ar fungicīdiem no citām grupām, kam ir atšķirīgi iedarbības mehānismi.
- Lietot profilaktiski pirms slimības pazīmju parādīšanās, pēc brīdinājuma par laktu puves izplatības sākumu vai parādoties slimības pirmajiem simptomiem.
- Ievērot augu maiņu un izvēlēties pret lakstu puvi izturīgas kartupeļu šķirnes.

Jaunākos ieteikumus, kā novērst rezistences attīstību, skatiet tīmekļa vietnē: www.frac.info

Pēckultūras

Nav ierobežojumu attiecībā uz pēcaugu pēc Areli[®] lietošanas, pat gadījumā, ja kultūraugs pēc apstrādes, kādu apstākļu dēļ, gājis bojā.

Darba šķidruma sagatavošana:

Pirms smidzināšanas darbu uzsākšanas, pārlicinieties, ka miglotājs ir tīrs un izmazgāts un tajā nav nekādas pieliekas no iepriekš lietotā produkta. Pirms Areli[®] iepakojuma atvēršanas to labi sakratīt. Pirms darba šķidruma sagatavošanas iepazīties ar miglotāja ražotāja ieteikumiem, kā sagatavot darba šķidrumu. Ja ieteikumu nav: smidzinātāja tvertnē iepilda pusi no vajadzīgā ūdens daudzuma un ieslēdz maisītāju. Pievieno nepieciešamo Areli[®] daudzumu. Smidzinātāja tvertnē iepilda atlikušo ūdens daudzumu. Tukšo iepakojumu trīs reizes izskalo un skalojamo ūdeni izlej smidzinātāja tvertnē. Smidzinot vai nelielu pārtraukumu laikā, maisītāju atstāt ieslēgtu.

Smidzināšanas iekārtas tīrīšana:

Tūlīt pēc smidzināšanas darbu pabeigšanas, izskalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni pilnībā izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

Noņemiet visus filtrus un sprauslas, tos iztīrīt atsevišķi. Miglotāja tvertni izskalo ar tīru ūdeni vismaz 2 reizes. Katrā mazgāšanas reizē ūdeni izmantojiet vismaz 10% apjomā no kopējā miglotāja tilpuma. Tvertni skalojiet izmantojot iekšējās sprauslas. Skalojamo ūdeni izlejiet pa caurulēm un izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

Jaukšanas iespējas:

Par maisījumu veidošanu sazinieties ar Certis Belchim B.V.vai tā nacionālo pārstāvi.

Areli[®] nav pārbaudīts maisījumu veidošanā un to efektivitātē ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem, kā arī to potenciālo ietekmi uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi.

Tukšais iepakojums

Pēc preparāta izlietošanas tukšo iepakojumu izskalo ar tīru ūdeni vismaz 3 reizes un skalojamo ūdeni pievienot darba šķidrumam. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzība

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā.

Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur ciazofamīdu, vairāk kā 240 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā vairāk kā vienu reizi trijos gados.

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Sargāt no tiešas saules gaismas. Uzglabāšanas temperatūra no 0 līdz + 30° C.

Derīguma termiņš. 2 gadi no izgatavošanas datuma, uzglabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Juridiskā atbildība

Certis Belchim B.V. piegādā tikai augstas kvalitātes produktus un nevar uzņemt atbildību par piegādāto produktu uzglabāšanu, sajaukšanu vai lietošanu, laika apstākļiem, kuri var ietekmēt produkta efektivitāti, pirms vai pēc lietošanas, kā arī lietošanas laikā.

Ražotājs nevar būt atbildīgs par samazinātu efektivitāti, bojājumiem vai zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas vai lietošanas dēļ.

Visi ieteikumi par produkta lietošanu ir balstīti uz pašreizējo ražotāja pieredzi.