

Toltek®

Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai

Pieskares iedarbības fungicīds ziemas kviešu un vasaras kviešu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles, speltas kviešu, ziemas miežu un vasaras miežu sēklas materiāla kodināšanai, lai ierobežotu sakņu kakla puvi (*Gaeumannomyces graminis* var.*tritici*).

Darbīgā viela: *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *Plantarum*, celms D747 1×10^{10} CFU/ml (50 g/l)

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0994

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 5 L, 10 L, 200 L, 600 L

Partijas No.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

EUH 208 Satur mikroorganismu *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *Plantarum*, (celms D747 1×10^{10} CFU/ml). Var izraisīt alerģisku reakciju.

P264 Pēc izmantošanas, ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm kārtīgi nomazgāt.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

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

EUH 401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

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 - tālrunā Nr.: 112

Uzglabāšana:

Uzglabāt slēgtā, sausā, vēsā, labi vēdināma noliktavā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Neuzglabāt gaismā.

Uzglabāšanas temperatūra no 0° C līdz +20° C. Augstas temperatūras samazina produkta aktivitāti.

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

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: Mitsui AgriScience International S.A./N.V., Avenue de Tervueren 270, 1150 Brussel, Beļģija	Produkta ražotājs/ iepakotājs: Certis U.S.A. L.L.C. – 9145 Guilford Road, Suite 175 – 21046-1883 Columbia, Maryland, ASV
---	--

Ražotāja pārstāvis: Nordisk Alkali AB, Krusegatan 19A, SE-212 25, Malme, Zviedrija

Importētāji un izplatītāji Latvijā:

SIA BALTIC AGRO Bauskas iela 58a, LV-1004 Rīga, Latvija, Tālr.: +371 67 228851, www.balticagro.lv	SIA SCANDAGRA LATVIA Vienības gatve 109, LV-1058 Rīga, Latvija Tālr.: +371 63 407196, www.scandagra.lv
SIA LINAS AGRO "Baltijas Ceļš", Cenu pagasts, Ozolnieku novads, LV 3043, Latvija Tālr.: +371 63 084024, www.linasagro.lv	SIA Agrimatco Latvia Tīraines iela 5c, Rīga, LV – 1058, Latvija Tālr.: +371 29501001, www.agrimatco.lv

SIA Augu Audzēšanas Serviss Lielvārdes iela 41, Rīga, LV-1006, Latvija Tālr.: +371 67553685	LPKS "LATRAPŠ" Lietuvas iela 16 A, Eleja, Elejas pagasts, Jelgavas novads, LV-3023, Latvija, Tālr.: +371 6302 5898, www.latraps.lv
---	--

Pirmā palīdzība

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izskalot muti ar ūdeni. Neizsukt vemšanu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā, novietot tādā pozā, lai ir viegli elpot, ļaut atpūsties.

Jebkurā nelaimesgadījumā vēlama ārsta konsultācija. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. Ja iespējams, uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās 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, aizsargmasku un gumijas cimdus.

Drošības prasākumi darbībām ar apstrādātu sēklu.

Sēklas ir apstrādātas ar baktēriju: *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *Plantarum*, celmu D747. Darbojoties ar apstrādātām sēklām, lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, aizsargmasku un gumijas cimdus.

Apstrādātās sēklas ir bīstamas, nelietot tās cilvēku uzturā un dzīvnieku barībā.

Nelietot maisus un konteinerus, kuros uzglabātas un pārvadātas kodinātās sēklas, pārtikas un dzīvnieku barības glabāšanai un pārvadāšanai.

Uzglabājiet apstrādātās sēklas cilvēkiem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

Apstrādātās sēklas kaitīgas putniem un savvaļas zīdītājiem. Apstrādātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē. Nodrošināt pilnīgu sēklu iestrādi augsnē arī kultūrauga rindu galos. Nekavējoties savākt izbīrušās sēklas.

Pirms uztura vai dzērienu uzņemšanas, kā arī pēc darba beigām nepieciešams nomazgāt rokas un citas atklātās ķermeņa daļas.

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Produkta raksturojums:

TOLTEK® ir fungicīds sēklas materiāla kodināšanai. TOLTEK® satur baktērijas: *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *Plantarum*, celmu D747. Sakņu kakla puve (*Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*) rada kaitējumu gan ziemas, gan vasaras graudaugu sējumos. Visi slimības simptomi saglabājas arī graudaugu augšanas cikla beigās.

TOLTEK® nodrošinās sēnīšu slimības ierosinātāja (*Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*) iedarbības kontroli zemu līdz vidēju augsnes piesārņojumu gadījumā.

TOLTEK® samazina sakņu bojājumus, to nekrozi un līdz ar to baltvārpainību. Atkarībā no infekcijas intensitātes laukā, lietojot TOLTEK®, jūs nodrošināsiet ražas aizsardzību un ražas kvalitāti. TOLTEK® uzrāda izcilu selektivitāti.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Deva, l/t	Lietošanas laiks, iedarbības veids	Preparāta forma, uzglabāšana
Ziemas kvieši, vasaras kvieši, ziemas tritikāle, vasaras tritikāle, speltas kvieši, ziemas mieži, vasaras mieži	Sakņu kakla puve (<i>Gaeumannomyces graminis var. tritici</i>)	0.5	Pirms iepakojuma atvēršanas to kārtīgi sakratīt. Sēklu kodināšanu veikt kodināšanas iekārtā. Sagatavot tikai vienai dienai nepieciešamo daudzumu.	Uzglabāšanas temperatūra no 0° C līdz +20° C. Augstāka temperatūra uzglabāšanas vietā samazina produkta aktivitāti. Neuzglabāt gaismā.

Ja nepieciešams kodnei pievieno ūdeni, maksimāli 10 l/t.

Lietošana:

Pirms TOLTEK® lietošanas pārlicinieties, ka sēklas materiāls atbilst kvalitātes rādītājiem (atbilstoša dīdžība, mitrumam līdz 16%, nebojāti, nedīguši, nešķelti graudi) un tas nedrīkst būt ar piemaisījumiem un puteklains.

Lai nodrošinātu kvalitatīvu kodināšanu, sēklu kodināšanai izmantot profesionālas un kalibrētas kodināšanas iekārtas.

Smidzināšanas maisījumu nedrīkst lietot sala laikā.

Darba šķidruma sagatavošana:

Pirms lietošanas pārlicinieties, ka kodināšanas iekārta ir tīra un pēc iepriekšējās lietošanas nav manāmi nekādi atlikumi, ne cieti, ne šķidri. Sagatavojiet tikai vienai dienai nepieciešamo smidzināšanas maisījuma daudzumu. Pirms iepakojuma atvēršanas to kārtīgi sakratiet, lai pilnībā homogenizētu produktu.

Tikai, ja nepieciešams, kodnei pievienot papildus ūdeni, tad tādā gadījumā 50% no nepieciešamā ūdens tilpuma (atkarībā no apstrādājamo sēklu daudzuma un izvēlēta maisījuma tilpuma). Pievienojiet nepieciešamo produkta daudzumu. Tukšo iepakojumu trīs reizes izskalojiet un skalojamo ūdeni pievienojiet smidzinātāja tvertnē. Pirms kodināšanas uzsākšanas maisījumu kārtīgi samaisiet.

Kad maisījums ir viendabīgs, var sākt lietošanu. Produkta lietošanas laikā ieteicams to maisīt ar pārtraukumiem, lai izvairītos no *Bacillus amyloliquefaciens* sporu priekšlaicīgas dīgšanas.

Ja, kādu apstākļu dēļ, lietošana jāpārtrauc uz ilgāku laiku nekā 6 stundas, lūdzu, pārtrauciet maisīšanu.

Sagatavotais kodināšanas maisījums jāizlieto ne vēlāk kā 7 dienu laikā. Iesakam maksimāli sagatavot tikai tik daudz, cik esiet paredzējuši izlietot vienas dienas laikā.

Apstrādātu sēklu uzglabāšana:

Ar TOLTEK® kodinātās sēklas jāizsēj 7 dienu laikā pēc nokodināšanas. Kaut arī TOLTEK® nav negatīva ietekme uz apstrādātu sēklu uzglabāšanas laiku, tomēr šādu sēklu dzīvotspēju un TOLTEK® efektivitāti var negatīvi ietekmēt uzglabāšanas vietas fiziskie apstākļi. Tādēļ produkta ražotājs nevar uzņemties atbildību par uzglabātu, apstrādātu sēklu kvalitāti.

Kodināšanas iekārtas tīrīšana:

Tūlīt pēc darbu beigšanas rūpīgi iztīriet iekārtu ar tīru ūdeni. Neatstājiet sagatavoto maisījumu kodināšanas iekārtā.

Riska samazināšanas pasākumi

Izbirušās sēklas jāsavāc drošā veidā. Apstrādātās sēklas nedrīkst izmantot pārtikā vai kā lopbarību.

Rezistences veidošanās ierobežošanas stratēģija:

Rezistences risks izmantojot TOLTEK® ir zems.

TOLTEK® satur baktērijas: *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *Plantarum*, celmu D747, kurš pieder pie pie FRAC BM02 grupas. Rezistences veidošanās risks ir ļoti zems.

Jaukšanas iespējas:

Par maisījumu veidošanu sazinieties ar ražotāja pārstāvi Latvijā.

Tukšais iepakojums

Tukšo iepakojumu izskalot ar ūdeni 3 reizes un skalojamo ūdeni ieliet kodināšanas iekārtā. Šo produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

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.

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

Uzglabāšana:

Uzglabāt slēgtā, sausā, vēsā, labi vēdināma noliktavā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Neuzglabāt gaismā.

Uzglabāšanas temperatūra no 0° C līdz +20° C. Augstas temperatūras samazina produkta aktivitāti.

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

Juridiskā atbildība.

Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Izgatavotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir nepareiza uzglabāšana vai lietošana.