

Systema®

Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai
Sistēmas iedarbības fungicīds ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas rudzu, vasaras kviešu un vasaras miežu sēklas materiāla kodināšanai.



10 L

© = reģistrēta BASF tirdzniecības zīme

81158824 LV 2012



Pirmā palīdzība

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties, turot atvērtas, skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalo muti un dzert ūdeni mazās porcijās, meklēt medicīnisko palīdzību. Neizraisīt vemšanu, ja vien to nav ieteicis toksikoloģijas centra darbinieks vai ārsts. Ja cietušais ir bezsamaņā vai viņam ir krampji, neizraisīt viņam vemšanu un nelikt neko mutē.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.
- Informācija ārstam: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana), specifisks antidots nav zināms. **Saundēšanās informācijas centra tālruna numurs 67042473.**

Drošības prasības un personāla drošība

Izvairoties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi EN 374 un slēgti apavi, nepietiekošas ventilācijas apstākļos lietot P2 vai FFP2 tipa respiratoru ar daļiņu filtru EN 143 vai 149. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Darba apģērbu neuzglabāt kopā ar pārtika, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalo ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Systiva®

Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai

Sistēmas iedarbības fungicīds ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas rudzu, vasaras kviešu un vasaras miežu sēklas materiāla kodināšanai.

Suspensijas koncentrāts

Darbīgā viela:

fluksapirkosāds 333 g/l (28,7%)

Reģistrācijas Nr. 0805

Reģistrācijas klase: 2

Preparāta apraksts

Systiva produkta sastāvā ir fluksapirkosāds 333 g/l (28,7%), kas paredzēts graudaugu sēklu kodināšanai. Fluksapirkosāds pieder darbīgo vielu grupai – karboksamīdi. Tam ir atšķirīgs iedarbības mehānisms uz graudaugu slimību ierosinātājiem – tas pārtrauc sēņu elpošanas ķēdes darbību un novērš enerģijas ražošanu šūnās. Fluksapirkosāds pieder SDHI (patogēno sēņu enzīmu sukcināta dehidrogenāzes blokators) grupai, ko sauc arī par kompleksu II mitohondriju elektronu transportēšanas ķēde.

Efektivitāte

Systiva ir jauns fungicīds sēklu kodināšanai, kas ierobežo sakņu un lapu slimības graudaugiem. Systiva iedarbība turpinās vairākus mēnešus. Dažos gadījumos sēklas kodināšana ar Systiva ir līdzvērtīga un var aizvietot pirmo apstrādi ar fungicīdu pavasarī. Systiva nodrošina agru lapu slimību kontroli pavasarī, bet vēlākās augu attīstības stadijās var būt nepieciešama sekojoša fungicīdu apstrāde.

Systiva lietošanas nosacījumi

Apstrādājamo kultūraugu	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/t	Ieteicamā darba šķidruma patēriņš, l/t	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes
Ziemas kvieši	Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>), graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	1.5	1.5- 12.0	Kodināt sēklas pirms sējas. Maksimālā sēklu izsējas norma 180 kg/ha.
Vasaras kvieši	Graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	1.5	1.5-12.0	Kodināt sēklas pirms sējas. Maksimālā sēklu izsējas norma 180 kg/ha.
Ziemas mieži	Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>), graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), miežu lapu tiklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), miežu lapu brūnsvītrainība (<i>Pyrenophora graminis</i>)	1.5	1.5-12.0	Kodināt sēklas pirms sējas. Maksimālā sēklu izsējas norma 180 kg/ha.
Vasaras mieži	Graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), miežu lapu tiklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), miežu lapu brūnsvītrainība (<i>Pyrenophora graminis</i>)	0.75	0.75-12.0	Kodināt sēklas pirms sējas. Maksimālā sēklu izsējas norma 180 kg/ha.
Ziemas rudzi	Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1.0	1.0-12.0	Kodināt sēklas pirms sējas. Maksimālā sēklu izsējas norma 180 kg/ha.

Kodināšana

Produktu var lietot nešķaidītu vai atšķaidītu ar ūdeni. Atšķaidot ar ūdeni, attiecība ir 1200 ml (produkts + ūdens) uz 100 kg sēklu.

Neapstrādāt ar Systiva sēklu, kura ir traumēta vai dīgusi.

Systiva var tikt lietota ar visām sēklu kodināšanas iekārtām. Lai nodrošinātu labu slimību kontroli, ir svarīgi nodrošināt vienmērīgu sēklu pārklāšanu ar kodni. Pirms lietošanas šķidrumu samaisīt.

Drošība putniem/savvaļas zīdītājiem

Lai Systiva lietojums graudaugu sēklas apstrādē būtu drošs putniem/savvaļas zīdītājiem, ir jāievēro šādi drošības pasākumi putnu/savvaļas zīdītāju aizsardzībai:

- lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, apstrādātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē;
- nodrošināt pilnīgu sēklu iestrādi augsnē arī kultūrauga rindu galos;
- nekavējoties savākt izbirušās sēklas.

Kodināta sēkla

Pēc kodināšanas sēklu satarot un glabāt sausā vietā, kur nemainās tās mitrums. Kodinātās sēklas ir jāmarķē ar brīdinājuma etiķetēm uz maisiem: “UZMANĪBU! Sēkla kodināta ar Systiva.”.

Kodinātāja tīrīšana

Kodinātājam jābūt iztīrītam ar ūdeni pirms un pēc produkta lietošanas.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Systiva var lietot kopā ar citiem produktiem. Lai ierobežotu melnplaukas (*Tilletia* spp., *Ustilago* spp.), lietojiet Systiva maisījumā ar citu kodni, kas ir efektīva pret šiem patogēniem. Neskaidrību gadījumā konsultēties ar BASF pārstāvjiem Latvijā.

Rezistences riska ierobežošana

Systiva pieder pie SDHI grupas fungicīdiem (FRAC kods 7,C2), kurai ir vidējs līdz augsts rezistences veidošanās risks. Rezistences pazīmes konstatētas šādām slimībām – miežu lapu tiklplankumainība (*Pyrenophora teres*), ramulārija (*Ramularia collo-cygni*) un kviešu lapu pelēkplankumainība (*Septoria tritici*). Ziemeļu un Baltijas valstīs SFHI grupas fungicīdi slimības kontrolē labi.

Nepārtraukta vienas darbīgās vielas lietošana var izraisīt sēnīšu rezistences veidošanos. Ieteicams pamīšus lietot produktus no dažādām darbīgo vielu grupām vai veidot to maisījumus. Ja Systiva ir lietots sēklu kodināšanā, tad kultūrauga lapu apstrādē ir ieteicams lietot tikai vienu SDHI grupas fungicīdu (FRAC kods 7). Lai samazinātu rezistences risku, ieteicams veikt agrīnu kultūraugu apstrādi, kamēr slimību spiediens ir mazs. Kultūraugu sēklu kodināšana ir viens no agrākajiem un preventīvākajiem pasākumiem slimību ierobežošanā.

Kodinātās sēklas uzglabāšana

Ar Systiva apstrādātā sēkla var tikt uzglabāta līdz nākamajai sezonai bez ietekmes uz dīgospēju. Uzglabāt apstrādāto sēklas materiālu sausā un vēsā vietā līdz sējai.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējotī izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet tvertne un izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzības prasības

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt izmantoto 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

Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma un tiešas saules gaismas pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0 °C līdz +40 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 3 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai vai reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā, vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.