

Vibrance Duo
Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai.

Darbīgās vielas: sedaksāns 25 g/l, fludioksonils 25 g/l.

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts.

Reģistrācijas Nr. 0570.

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 4 x 5 l, 2 x 10 l.

Partijas Nr. skatīt uz iepakojuma.

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.



Uzmanību

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus.

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

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojoties no satura/ iepakojuma, 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.

SPe5 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, apstrādātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē, nodrošināt pilnīgu sēklu iestrādi augsnē arī kultūraugu rindu galos.

SPe6 Lai aizsargātu putnus/savvaļas dzīvniekus, savākt izbirusās sēklas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polija.

Ražotājs: Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice.

Kontakttālrunis Latvijā: 63025626.

Uzglabāšanas nosacījumi.

Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas t^o no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš.

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

Vibrance Duo **Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai.**

Pieskares un sistēmas iedarbības fungicīds ziemas un vasaras kviešu, rudzu un ziemas un vasaras tritikāles sēklas materiāla kodināšanai.

Darbīgās vielas: sedaksāns 25 g/l, fludioksonils 25 g/l.

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts.

Reģistrācijas Nr. 0570.

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 5 l, 10 l, 20 l, 50 l, 200 l, 500 l, 1000 l.

Partijas Nr. skatīt uz iepakojuma.

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.



Uzmanību

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu.

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

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojoties no satura/ iepakojuma, 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.

SPe5 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, apstrādātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē, nodrošināt pilnīgu sēklu iestrādi augsnē arī kultūraugu rindu galos.

SPe6 Lai aizsargātu putnus/savvaļas dzīvniekus, savākt izbirusās sēklas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polija.

Ražotājs: Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice.

Kontakttālrunis Latvijā: 63025626.

Uzglabāšanas nosacījumi.

Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas t^o no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš.

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

Pirmā palīdzība.

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes.

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzeriet 100 ml ūdens. Neizraisīt vemšanu, bet cietušo nogādāt ārstniecības iestādē. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju.

Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

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. Preparātu uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi uzglabāšanas, lietošanas, vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. Kodināšana jāveic labi ventilējamās telpās. Izvairīties no preparāta nokļūšanas acīs, uz ādas vai drēbēm. Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas rūpīgi jānomazgā seja un rokas. Darba vietā jābūt pieejamām ziepēm un tīram ūdenim. Kodināšanas laikā un strādājot ar kodinātām sēklām, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, respirators, galvassega, ķīmiski necaurļaidīgi cimdi un slēgti gumijas apavi. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi jānotīra un jānomazgā. Pēc darba apmainīt apģērbu.

Preparāta raksturojums.

Vibrance Duo sastāvā esošā darbīgā viela sedaksāns ir pirazolu-karboksamīdu grupas plaša spektra fungicīds, kas raksturojas kā sukcināta-dehidrogenāzes inhibitors (SDHI) ar kompleksu iedarbību. Sukcināta dehidrogenāzes aktivitāte ir nozīmīgs posms mitohondriju trikarboksilskābes ciklā, kura laikā šūnās tiek ražota enerģija. Sedaksāns bloķē šī cikla darbību, radot galvenās šūnu enerģijas apgādes sistēmas sabrukumu. Sedaksāns ir sistēmas iedarbības un pārvietošanas ar iztvaikošanas ūdens plūsmu ksilēmā (ksilēma mobilitāte), bet neuzrāda floēma mobilitāti.

Fludioksonils ir fenilpirolu grupas plaša spektra pieskares fungicīds ar ilgstošu iedarbības laiku. Preparāta iedarbībā tiek traucēta enzīmu proteīnu kināze, kas ir galvenais enzīmu fosforilēšanās katalizators glicerola sintēzē. Osmotiskā aktivitāte sēņu šūnu membrānās tiek traucēta, kā rezultātā tiek ietekmēta ūdens uzņemšana šūnās un šūnu veidošanās. Tas kavē sēņu sporu dīgšanu un micēlija augšanu.

Devas un iedarbības spektrs.

| Apstrādājami kultūraugi | Kaitīgais organisms | Deva, l/t | Ieteicamais darba šķidruma patēriņš, l/t | Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes |
|-------------------------------------|---|-----------|--|---------------------------------------|
| Ziemas kvieši, vasaras kvieši | Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>), kviešu cietā melnplauka (<i>Tilletia caries</i>)*, kviešu putošā melnplauka (<i>Ustilago tritici</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>), sakņu puves (<i>Fusarium spp.</i>), rizoktonija (<i>Rhizoctonia spp.</i>)* | 1.5-2.0 | 5.5-10.0 | Kodināt sēklas pirms sējas |
| Rudzi | Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>), sakņu puves (<i>Fusarium spp.</i>), rudzu stiebru melnplauka (<i>Urocystis occulta</i>) | 2.0 | 6.0-10.0 | Kodināt sēklas pirms sējas |
| Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle | Sārtais sniega pelējums (<i>Monographella nivalis</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>), kviešu cietā melnplauka (<i>Tilletia caries</i>)*, sakņu puves (<i>Fusarium spp.</i>) | 1.5-2.0 | 5.5-10.0 | Kodināt sēklas pirms sējas |

* lai kontrolētu *Tilletia caries* un *Rhizoctonia spp.*, izmantot devu 2.0 l/t.

Kultūraugu izturība.

Lietojot saskaņā ar rekomendācijām, nav novērojams fitotoksiskums. Nekodiniet sēklas materiālu, ja graudu mitrums ir virs 16%, tie ir dīguši, šķelti vai kodināti ar citu preparātu.

Risks putniem un savvaļas zīdītājiem.

Lai Vibrance Duo lietojums graudaugu sēklu apstrādē būtu drošs putniem un savvaļas zīdītājiem, ir jāievēro šādi drošības pasākumi:

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

Kodināmās iekārtas un tehnoloģija.

Vibrance Duo var lietot nepārtrauktās plūsmas un porciju tipa sēklu kodināšanas iekārtās, kurās preparāts tiek izsmidzināts caur sprauslām tieši uz sēklām vai arī izsmidzināts uz rotējošā diska sajaukšanas kamerā. Vienmērīgai graudu kodināšanai ar preparātu var izmantot arī rotējošus trumuļus. Ar Vibrance Duo kodinātās sēklas var birt savādāk nekā nekodinātas, tāpēc sējmašīna jānoregulē kodinātām sēklām.

Ja sēklu mitrums pārsniedz 16%, tas var ietekmēt dīdžību, tāpēc šādas sēklas pēc apstrādes jāizsēj nekavējoties, bez uzglabāšanas. Kodinātu sēklas materiālu var uzglabāt līdz nākošajai sezonai tikai tad, ja tā mitrums ir 13-14 % robežās.

Darba šķidruma sagatavošana.

Sēklu kodināšanai pagatavo preparāta suspensiju ūdenī pēc aprēķina:

4-8 litri ūdens + 1.5-2 litri Vibrance Duo / 1 t sēklas = 5.5 – 10 litri suspensijas / 1 t sēklu kodināšanai.

Suspensijai ir pilnībā jāpārklāj sēklas, tāpēc nepieciešamības gadījumā (īpaši, ja sēklas ir maza izmēra) ūdens daudzums ir jāpalielina. Kodni var lietot arī bez atšķaidīšanas ar ūdeni, tikai jāizvēlas speciālas iekārtas, kas garantē pilnīgu sēklu apstrādi.

Kodināšanas tvertnē iepilda ½ no paredzētā ūdens. Preparātu labi sakrata iepakojumā un paredzēto daudzumu ielej tvertnē. Rūpīgi samaisa un pievieno atlikušo ūdens daudzumu. Maisīšanu turpina arī kodināšanas laikā. Sagatavotais darba šķidrums jāizlieto 24 stundu laikā.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana.

Vibrance Duo sastāvā esošais fludioksonils (fenilpirolu grupas fungicīds ar nesistēmisku iedarbību) ir iegūts no dabiskas vielas pirolnitrīna, un pēc iedarbības veida ir iekļauts FRAC grupā E2. Fenilpiroliem krusteniskā rezistence ar citām fungicīdu klasēm neveidojas un tie ir klasificēti kā fungicīdi ar vidēju rezistences veidošanās risku.

Sedaksāns ir spēcīgs patogēno sēņu enzīmu sukcināta dehidrogenāzes blokators un iekļauts FRAC 7.grupā (pirazolu-karboksamīdu fungicīdi, kas bloķē elpošanas kompleksu II). Tā rezistences veidošanās risks ir novērtēts kā vidējs līdz augsts.

Lai novērstu rezistences veidošanos, jāpielieto integrētā saimniekošanas prakse un tālākai kultūraugu apstrādei jāizvairās lietot SDHI grupas fungicīdus.

Kodinātu sēklu uzglabāšana.

Kodinātas sēklas nedrīkst lietot pārstrādei pārtikā vai izbarot lopiem. Tās jāglabā tikai skaidri marķētos maisos, atsevišķi no lopbarības un pārtikas. Neizsētās kodinātas sēklas jāuzglabā vēsā, labi ventilējamā, dzīvniekiem un bērniem nepieejamā vietā. Ja kodinātā sēkla tiek glabāta līdz nākošai sezonai, nepieciešams pārbaudīt tās dīdžību.

Iepakojuma un preparāta atlieku likvidēšana.

Preparāta atliekas jānogādā pesticīdiem speciāli paredzētā vietā. Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Šķidruma izšķakstīšanās vai noplūde.

Stipri saindētu augsnes slāni vai izlijušu preparātu var savākt, to apberot ar smiltīm, zāģu skaidām vai augsni, tad ar ķīmikāliju piesūkušos materiālu savāc, ievieto speciāli marķētā konteinerā un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Piezīme: izlijušo preparātu aizliegts izmantot.

Vides aizsardzības prasības.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu, netīrīt kodināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā, izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Uzglabāšana.

Preparātu uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, labi ventilējamā pesticīdu noliktavā. Uzglabāšanas t^o no 0°C līdz +30°C. Nekraut augstāk par 2 m, lai nesabojātu iepakojumu.

Derīguma termiņš.

2 gadi no izgatavošanas datuma, 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 pesticīdu 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.

® Reģistrēta Syngenta Group Company tirdzniecības zīme.