

Variano Xpro[®]
Variano Xpro

Fungicīds

Plaša iedarbības spektra fungicīds slimību apkarošanai un ilglaicīgai aizsardzībai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, tritikāles un rudzu sējumos.

Darbīgās vielas: biksafēns 40 g/l
fluoksastrobīns 50 g/l
protiokonazols 100 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 4X5 l

Reģistrācijas Nr.: 0455

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer CropScience AG
Alfred- Nobel- Strasse 50
40789 Monheim, Vācija

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa
Skanstes iela 50,
Rīga, LV-1013, Latvija
Tel. 29 491452, 28 682922

Partijas Nr. : skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/ sejas aizsargus
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra: no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš

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

® reģistrēta Bayer CropScience AG tirdzniecības zīme.

Iepakojuma marķējums

Variano Xpro[®] **Variano Xpro**

Fungicīds

Plaša iedarbības spektra fungicīds slimību apkarošanai un ilglaicīgai aizsardzībai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, tritikāles un rudzu sējumos.

Darbīgās vielas: biksafēns 40 g/l
fluoksastrobīns 50 g/l
protiokonazols 100 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 5 l; 15 l

Reģistrācijas Nr.: 0455

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer CropScience AG
Alfred- Nobel- Strasse 50
40789 Monheim, Vācija

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa
Skanstes iela 50,
Rīga, LV-1013, Latvija
Tel. 29 491452, 28 682922

Partijas Nr. : skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

Bīstamība un drošības pasākumi

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/ sejas aizsargus
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

Pirmā palīdzība

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūklā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzeriet 100 ml ūdens.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

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

Saindēšanās informācijas centra tālrunis numurs: 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 preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra: no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš

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

Iedarbība.

Variano Xpro ir fungicīds, kurš satur trīs dažādas darbīgās vielas no dažādām ķīmiskajām klasēm un dažādiem iedarbības veidiem:

- **Biksafēns** - jauna darbīgā vielā, kas pieder pie karboksamīdu klases, lokālas sistēmas iedarbības darbīgā viela ar ļoti ilgstošu aizsardzības periodu; biksafēnam ir ļoti spēcīga efektivitāte uz kviešu lapu pelēkplankumainību un plēkšņu plankumanību, rūsām un miežu lapu tīklplankumainību; biksafēns augiem papildus dod zaļēšanas efektu un pastiprina augu izturību sausuma izraisītos stresa apstākļos;
- **Fluksastrobīns** - strobilurīnu grupas sistēmas iedarbības darbīgā viela ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību uz ļoti daudzām slimībām, it īpaši kviešu lapu pelēkplankumainību un plēkšņu plankumanību, dzeltenplankumainību, rūsām, vārpu fuzariozi, miežu lapu tīklplankumainību in rinhosporiozi; arī fluksastrobīns augiem papildus dod zaļēšanas efektu
- **Protiokonazols** - azolu grupas sistēmas iedarbības darbīgā viela ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību uz slimībām kā kviešu lapu pelēkplankumainību un plēkšņu plankumanību, dzeltenplankumainību, vārpu fuzariozi, graudzāļu miltrasu, miežu lapu tīklplankumainību in rinhosporiozi.

Apvienojot šīs 3 dažādās darbīgās vielas Variano Xpro ir plaša spektra aizsargājošas un ārstējošas iedarbības fungicīds slimību apkarošanai ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, rudzos un tritikālē.

Lai panāktu augstāko efektivitāti un ilgāko aizsardzības periodu, fungicīdu ieteicams lietot profilaktiski pirms galveno slimību (it īpaši dzeltenplankumainības, pelēkplankumainības, tīklplankumainības) simptomu parādīšanās uz galvenajām lapām, kuras augiem ir jāaizsargā. Ja slimības pirmās pazīmes jau ir parādījušās, tad fungicīdu var lietot, jo tam piemīt arī ārstējošā iedarbība, bet iedarbības periods tādā situācijā var samazināties.

Variano Xpro iedarbojas uz sekojošām slimībām:

Ziemas kviešos un vasaras kviešos:

- lapu slimības:
 - o kviešu lapu pelēkplankumainība (*Mycosphaerella graminicola*)
 - o kviešu plēkšņu plankumainība (*Leptosphaeria nodorum*)
 - o kviešu lapu dzeltenplankumainība (*Pyrenophora tritici-repentis*)
 - o graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

- brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
- vārpu slimības:
 - vārpu fuzarioze (*Fusarium spp.*)
 - vārpu plēkšņu pelēkplankumainība (*Leptosphaeria nodorum*)
 - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

Ziemas miežos un vasaras miežos:

- lapu slimības:
 - miežu lapu tīklplankumainība (*Pyrenophora teres*)
 - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
 - pundurrūsa (*Puccinia hordei*)
 - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
- vārpu slimības:
 - vārpu fuzarioze (*Fusarium spp.*)
 - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

Rudzos:

- lapu slimības:
 - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
 - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
 - brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
- vārpu slimības:
 - vārpu fuzarioze (*Fusarium spp.*)
 - graudzāļu miltrasa (*Erysiphe graminis*)

Tritikālē:

- lapu slimības:
 - kviešu lapu pelēkplankumainība (*Mycosphaerella graminicola*)
 - kviešu plēkšņu plankumainība (*Leptosphaeria nodorum*)
 - kviešu lapu dzeltenplankumainība (*Pyrenophora tritici-repentis*)
 - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
 - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
 - brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
- vārpu slimības:
 - vārpu fuzarioze (*Fusarium spp.*)
 - vārpu plēkšņu plankumainība (*Leptosphaeria nodorum*)
 - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

Lietošanas laiks, devas.

Variano Xpro deva ir 1,0-1,25 l/ha.

Lietošanas laiks:

- lapu slimību kontrolei parādoties pirmajām slimības pazīmēm. Kviešu, rudzu un tritikāles sējumos lieto sākot ar graudaugu stiebrošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas beigām (AS 30-69), miežu sējumos sākot ar graudaugu stiebrošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas sākumam (AS 30-61)

- vārpu slimību kontrolei kviešu, rudzu un tritikāles sējumos sākot ar graudaugu vārpošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas beigām (AS 51-69), miežu sējumos sākot ar graudaugu vārpošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas sākumam (AS 51-61). Lai maksimāli efektīvi kontrolētu vārpu fuzariozi, tad ieteicams apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos laika apstākļos, sākot no ziedēšanas sākuma līdz ziedēšanas fāzes beigām ziemas kviešu, vasaras kviešu, tritikāles un rudzu sējumos (AS 61-69) un ziemas miežu un vasaras miežu sējumos sākot no graudaugu vārpošanas fāzes beigām līdz ziedēšanas sākumam (AS 59-61). Ja ir pastiprināti riska faktori vārpu fuzariozes infekcijai (nokrišņi ziedēšanas laikā, priekšaugi graudaugi, samazināta augsnes apstrāde), tad ieteicams lietot Variano Xpro 1.25 l/ha, lai sasniegtu augstu efektivitāti.

ledarbības laiks

Iedarbības laika garums atkarīgs galvenokārt no slimību intensitātes, lietotās devas un smidzinājuma kvalitātes. Variano Xpro iedarbības laiks ir vismaz četras nedēļas ilgs periods. Lietojot Variano Xpro profilaktiski, iedarbības laiks būs garāks, nekā lietojot ārstējoši, kad jau parādījušās pirmās slimības pazīmes. Ja Variano Xpro tiks lietots kā vienīgais fungicīds, ieteicams lietot augstāko devu, lai iedarbības laiks būtu maksimāli garš.

Rezistences riska samazināšanas pasākumi

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai.

Fungicīds Variano Xpro satur trīs darbīgās vielas: biksafēnu – pieder SDHI fungicīdu grupai, pirazol-karboksamīdu ķīmiskā grupa, FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) kods 7; fluoksastrobīnu – pieder hinonu fungicīdu grupai (QoI), dioksazīnu (strobilurīnu) ķīmiskā grupa, FRAC kods 11 un protiokonazolu – pieder DMI fungicīdu grupai, triazolu ķīmiskā grupa, FRAC kods 3. Pēc FRAC novērtējuma biksafēns ir ar vidēju - augstu rezistences izveidošanās risku, protiokonaols ir ar vidēju rezistences izveidošanās risku, bet fluoksastrobīns ir ar augstu risku. Kaut arī lietojot Variano Xpro, kurš satur 3 dažāda iedarbības veida darbīgās vielas šis risks ir stipri samazināts, tomēr ir ieteikums ievērot rekomendācijas rezistences riska samazināšanai: fungicīds jālieto strikti ievērojot rekomendācijas, lietojot pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos, lietojot ieteiktās devas. Maksimālais apstrāžu skaits sezonā fungicīdam Variano Xpro nedrīkst pārsniegt 2 reizes. Smidzināšanas programmā sezonā nelietojiet vairāk par divām reizēm augu aizsardzības līdzekļus, kuri satur strobilurīnu klases darbīgo vielu. Neievērojot rezistences riska vadīšanas ieteikumus, var samazināties slimību kontroles efektivitāte.

Darba šķidruma patēriņš: 200-400 l/ha.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 2; intervāls starp apstrādēm minimums 14 dienas

Nogaidīšanas laiks līdz ražas novākšanai: 35 dienas

Bezlietus periods: 1 stunda līdz augu lapas ir nožuvušas

Darba šķidruma sagatavošana.

Uzsākot darbu, rūpīgi iztīriet smidzinātāja iekārtu. Smidzinātāja tvertnē iepildiet 1/2 no vajadzīgā ūdens daudzuma. Pirms iepakojuma atvēršanas, saskalojiet preparātu. Ieslēdziet maisītāju un pievienojiet nepieciešamo preparāta daudzumu. Iztukšoto iepakojumu izskalojiet ar ūdeni. Skalojamo ūdeni pievienojiet darba šķidrumam.

Nepārtraucot maisīšanu, pievienojiet pārējo ūdens daudzumu. Neizslēdziet maisītāju līdz darba beigām. Izlietojiet pagatavoto darba šķidrumu tūlīt pēc sagatavošanas.

Tvertnes maisījumi.

Variano Xpro drīkst lietot tvertnes maisījumos ar citiem fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem, augu augšanas regulatoriem un šķidrajiem mikroelementu (helātu formas) mēslojumiem.

Gatavojot tvertnes maisījumu, Variano Xpro ir ieteicams pievienot pirmo, ja vien partnerpreparātam nav speciālas norādes par tvertnes maisījumu gatavošanu.

Kultūraugiem vissaudzīgākais ir tvertnes maisījums, kas sastāv no 2 produktiem. Veidojot tvertnes maisījumus ar vairāk nekā diviem produktiem, ir palielināts fitotoksiskuma (lapu apdegumu) risks.

Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar firmas Bayer CropScience speciālistiem.

Smidzināšanas iekārtas tīrīšana.

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

Tukšais iepakojums

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzība

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Nepiesārņot ūdeni ar preparātu, tā atliekām vai iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā.

Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot `Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā` rekomendācijas.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra: no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš

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

Juridiskā atbildība

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

® -reģistrēta Bayer CropScience AG tirdzniecības zīme.