

## **Elatus Plus Fungicīds.**

**Darbīgās vielas:** benzovindiflupirs 100 g/l.

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts.

**Reģistrācijas Nr. 0574.**

**Reģistrācijas klase: 2.**

**Iepakojums:** 12 x 1 l, 4 x 5 l, 2 x 10 l.

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma.

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.



### **Briesmas**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>H302</b>           | Kaitīgs, ja norij.  |
| <b>H317</b>           | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.   |
| <b>H318</b>           | Izraisa nopietnus acu bojājumus.  |
| <b>H332</b>           | Kaitīgs ieelpojot.  |
| <b>H335</b>           | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.   |
| <b>H410</b>           | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.   |
| <b>EUH401</b>         | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.   |
| <b>P280</b>           | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.  |
| <b>P301+P312</b>      | <b>NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:</b> sazināties ar <b>SAINDĒŠANĀS CENTRU</b> vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  |
| <b>P302+P352</b>      | <b>SASKARĒ AR ĀDU:</b> nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  |
| <b>P305+P351+P338</b> | <b>SASKARĒ AR ACĪM:</b> uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.                                       |
| <b>P333+P313</b>      | Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.   |
| <b>P312</b>           | Sazinieties ar <b>SAINDĒŠANĀS CENTRU</b> vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  |
| <b>P391</b>           | Savākt izšķīstīto šķidrumu.   |
| <b>P501</b>           | Atbrīvojies no satura/iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.  |
| <b>SP1</b>            | 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. |
| <b>SPe 3</b>          | Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.  |

**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 sausā, tumšā, labi ventilējamā un aizslēgtā noliktavā. Uzglabāšanas t° no +5°C līdz +30°C.

**Derīguma termiņš.**

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

*Iepakojuma marķējums.*

## **Elatus Plus Fungicīds.**

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles un rudzu sējumos.

**Darbīgās vielas:** benzovindiflupirs 100 g/l.

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts.

**Reģistrācijas Nr. 0574.**

**Reģistrācijas klase: 2.**

**Iepakojums:** 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma.

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.



### **Briesmas**

<b>H302</b>	Kaitīgs, ja norij.
<b>H317</b>	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
<b>H318</b>	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
<b>H332</b>	Kaitīgs ieelpojot.
<b>H335</b>	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
<b>H410</b>	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
<b>EUH401</b>	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
<b>P280</b>	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
<b>P301+P312</b>	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
<b>P302+P352</b>	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
<b>P305+P351+P338</b>	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
<b>P333+P313</b>	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
<b>P312</b>	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
<b>P391</b>	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
<b>P501</b>	Atbrīvojies no satura/iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
<b>SP1</b>	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.
<b>SPe 3</b>	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz

ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**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 sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas t<sup>o</sup> no +5°C līdz +30°C.

### **Derīguma termiņš.**

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

### **Pirmā palīdzība.**

Sliktas pašsajūtas gadījumā pārtraukt darbu. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, nekavējoties mazgāt to 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 elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, neizsaukt vemšanu, jo produkts satur naftas destilātus un/vai aromātiskos šķīdinātājus. Cietušo nogādāt ārstniecības iestādē. Aspirācija (vielās iekļūšana) var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu. Medicīniskā palīdzība: ja tiek veikta kuņģa skalošana, aizsargāt elpceļus no izvadāmās masas ieelpošanas. Vēlams lietot aktīvo ogli. Ārstēt simptomātiski.

**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. Preparātu uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi uzglabāšanas, lietošanas, vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. 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. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles vai sejas maska, galvassegas, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi jānotīra un jānomazgā. Pēc darba apmainīt apģērbu.

### **Preparāta raksturojums.**

Fungicīda Elatus Plus sastāvā esošā darbīgā viela benzovindiflupirs ir elpošanas kompleksa II inhibitors un darbojas kā spēcīgs patogēno sēņu enzīmu sukcināta dehidrogenāzes blokators (SDHI). Sukcināta dehidrogenāzes aktivitāte ir nozīmīgs posms mitohondriju trikarboksilskābes ciklā, kura laikā šūnās tiek ražota enerģija. Parasti trikarboksilskābes cikls nodrošina nepārtrauktu elpošanas ķēdes apgādi. Benzovindiflupirs bloķē šī cikla darbību, radot galvenās šūnu enerģijas apgādes sistēmas sabrukumu. Benzovindiflupirs ir nākamās paaudzes SDHI fungicīds, kas nodrošina augstu iedarbības efektivitāti ar mazākām aktīvās vielas devām.

### Elatus Plus efektivitāte, deva 0.75 l/ha.

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Rudzi
Kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> )	XXX		XXX	
Kviešu plēkšņu plankumainība ( <i>Septoria nodorum</i> )	XX		XX	
Brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> )	XXX		XXX	XXX
Dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	XXX		XXX	
Miežu lapu tīklplankumainība ( <i>Pyrenophora teres</i> )		XXX		
Stiebrzāļu gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		XX	XXX	XXX
Pundurrūsa ( <i>Puccinia hordei</i> )		XXX		
Ramulārija ( <i>Ramularia collo-cygni</i> )		XXX		

XXX - labi ierobežo (efektivitāte > 80%)

XX - vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%).

### Lietošanas nosacījumi.

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	5	6	7
Ziemas kvieši	Kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> ), kviešu plēkšņu plankumainība ( <i>Septoria nodorum</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	0.375-0.750	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga pirmā mezgla stadiju līdz ziedēšanas beigām (AS 31-69).	35	1
Vasaras kvieši	Kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> ), kviešu plēkšņu plankumainība ( <i>Septoria nodorum</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	0.375-0.750	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga karoglapas maksts paplašināšanos līdz ziedēšanas beigām (AS 41-69).	35	1
Ziemas mieži	Miežu lapu tīklplankumainība ( <i>Pyrenophora teres</i> ), stiebrzāļu gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), pundurrūsa	0.375-0.750	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga pirmā mezgla stadiju līdz vārpošanas beigām (AS 31-59).	35	1

	<i>(Puccinia hordei)</i> , ramulārija ( <i>Ramularia collo-cygni</i> )				
Vasaras mieži	Miežu lapu tīklplankumainība ( <i>Pyrenophora teres</i> ), stiebrzāļu gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), pundurrūsa ( <i>Puccinia hordei</i> ), ramulārija ( <i>Ramularia collo-cygni</i> )	0.375-0.750	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga karoglapas maksts paplašināšanos līdz vārpošanas beigām (AS 41-59).	35	1
Ziemas tritikāle	Kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> ), kviešu plēkšņu plankumainība ( <i>Septoria nodorum</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> ), stiebrzāļu gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	0.375-0.750	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga pirmā mezgla stadiju līdz ziedēšanas beigām (AS 31-69).	35	1
Vasaras tritikāle	Kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> ), kviešu plēkšņu plankumainība ( <i>Septoria nodorum</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> ), stiebrzāļu gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	0.375-0.750	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga karoglapas maksts paplašināšanos līdz ziedēšanas beigām (AS 41-69).	35	1
Rudzi	Brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), stiebrzāļu gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	0.375-0.750	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga pirmā mezgla stadiju līdz ziedēšanas beigām (AS 31-69)	35	1

**Ūdens patēriņš:** 200 – 400 l/ha.

#### **Lietošanas tehnoloģija.**

Izmantot smidzinātāju ar darba spiedienu 2-5 bāri. Noregulēt stieņa augstumu atkarībā no sprauslas darba leņķa, 30-50 cm virs augiem. Augus nesmidzināt, ja tie ir slapji vai drīzumā gaidāms lietus. Nesmidzināt dienas karstajās stundās.

### **Darba šķidrums sagatavošana.**

Pārliecinieties par smidzinātāja tvertnes tīrību. Aprēķiniet nepieciešamo darba šķidruma patēriņu, lai izvairītos no tā pārpalikuma tvertnē pēc apstrādes beigām. Tvertni uzpildiet ar tīru ūdeni līdz 1/3. Pirms lietošanas preparāta kanniņu kārtīgi sakratiet! Ielejiet smidzinātāja tvertnē nepieciešamo fungicīda Elatus Plus daudzumu, ieslēdziet maisītāju un uzpildiet pārējo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīšanu arī smidzināšanas laikā. Tukšās kannas trīs reizes izskalot ar ūdeni un iegūto šķidrumu pievienot darba šķidrumam smidzinātāja tvertnē. Neatstājiet sagatavoto darba šķidrumu smidzinātājā ilgstoši (piem., pusdienojot vai pa nakti).

### **Rezistences veidošanās riska ierobežošana.**

Benzovindiflupirs, kurš pieder pirazolu-karboksamīdu ķīmiskajai grupai, reprezentē jaunās paaudzes sukcināta dehidrogenāzes inhibitorus (SDHI). SDHI neveido krustenisko rezistenci ar citu ķīmisko klašu fungicīdiem. Saskaņā ar FRAC klasifikāciju SDHI ietilpst 7.grupā un to rezistences veidošanās risks ir novērtēts kā vidējs līdz augsts.

Lai ierobežotu rezistences veidošanās risku, fungicīdu Elatus Plus jālieto šādi:

- graudaugu sējumos slimību ierobežošanai Elatus Plus vienmēr lietot maisījumā ar cita iedarbības veida fungicīdu, kurš nodrošina efektīvu slimību ierobežošanu;
- nelietot fungicīdus, kuri satur SDHI grupas darbīgās vielas, vairāk kā divas reizes kultūraugam sezonā;
- smidzinājumus veikt slimības agrā attīstības stadijā.

### **Kultūraugu izturība.**

Lietojot saskaņā ar instrukciju, fungicīdu Elatus Plus labi panes visas ieteiktās kultūras.

### **Savietojamība.**

Pirms veidojat maisījumus ar fungicīdu Elatus Plus un citiem augu aizsardzības līdzekļiem vai mēslošanas līdzekļiem, konsultējieties firmu pārstāvniecībās.

### **Tukšais iepakojums.**

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

### **Piesārņotas augsnes attīrīšana.**

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

### **Vides aizsardzības prasības.**

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 piesārņošanas. 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.

**Uzglabāšanas nosacījumi.**

Preparātu uzglabāt sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas t° no +5° līdz +30°C.

**Derīguma termiņš.**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā 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.