

## Archer Turbo 575 EC Fungicīds.

**Darbīgās vielas:** propikonazols 125 g/l, fenpropidīns 450 g/l.

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts.

**Reģistrācijas Nr. 0407.**

**Reģistrācijas klase: 2.**

**Iepakojums:** 4 x 5 l.

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma.

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.



### Uzmanību

<b>H302</b>	Kaitīgs, ja norij.
<b>H317</b>	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
<b>H319</b>	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
<b>H332</b>	Kaitīgs ieelpojot.
<b>H410</b>	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
<b>EUH066</b>	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
<b>EUH401</b>	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
<b>P261</b>	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
<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>P304+P340</b>	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
<b>P305+P351+P338</b>	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot 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>P337+P313</b>	Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
<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.

**SPe 3**

Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 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 slēgtā, oriģinālā iepakojumā sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas  $t^{\circ}$  no  $-10^{\circ}\text{C}$  līdz  $+35^{\circ}\text{C}$ .

**Derīguma termiņš.**

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

Partijas numuru un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma.

*Iepakojuma marķējums.*

**Archer Turbo 575 EC  
Fungicīds.**

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

**Darbīgās vielas:** propikonazols 125 g/l, fenpropidīns 450 g/l.

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts.

**Reģistrācijas Nr. 0407.**

**Reģistrācijas klase: 2.**

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

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma.

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.



**Uzmanību**

**H302**

Kaitīgs, ja norij.

**H317**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**H319**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**H332**

Kaitīgs ieelpojot.

**H410**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**EUH066**

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

<b>EUH401</b>	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
<b>P261</b>	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
<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>P304+P340</b>	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
<b>P305+P351+P338</b>	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot 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>P337+P313</b>	Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
<b>P391</b>	Savākt izšķakstīto šķidrumu.
<b>P501</b>	Atbrīvojoties 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 20 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 slēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas  $t^{\circ}$  no  $-10^{\circ}\text{C}$  līdz  $+35^{\circ}\text{C}$ .

#### **Derīguma termiņš.**

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

#### **Pirmā palīdzība.**

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 nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens. Neizraisīt vemšanu, bet cietušo nogādāt ārstniecības iestādē. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam 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. 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, galvassega, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi jānotīra un jānomazgā. Pēc darba apmainīt apģērbu.

### **Preparāta apraksts.**

Abas darbīgās vielas - propikonazols un fenpropidīns augos tiek uzņemtas ar tā asimilējošām daļām, galvenokārt vienas stundas laikā. Tās pārvietojās pa vadaudu sistēmu akropetāli (virzienā uz augšu). Šāda sistēmas iedarbība nodrošina labu darbīgo vielu izplatīšanos auga audos un pasargā tās no noskalošanās.

Propikonazols iedarbojas uz patogēnu haustoriju veidošanās sākuma stadijā, iejaucoties sterolu biosintēzes procesā sēnes šūnu membrānās, tādējādi pārtraucot sēnes augšanu. Propikonazols pieder pie DMI (demetilācijas inhibitori) grupas fungicīdiem un saskaņā ar FRAC izveidoto sarakstu tā iedarbības vietas kods ir G1 un FRAC kods 3. Lai gan propikonazola bioloģiskais iedarbības mehānisms pieļauj aizsargājošo un ārstējošo iedarbību, vislabākos rezultātus sasniedz, ja to pielieto, kad slimība ir aktīva, bet vēl agrīnā attīstības stadijā.

Darbīgā viela fenpropidīns pieder morfolīnu grupai un saskaņā ar FRAC izveidoto sarakstu tā iedarbības vietas kods ir G2 un FRAC kods 5. Arī fenpropidīns ierobežo sterolu biosintēzi, bet tā iedarbības mehānisms atšķiras no azolu grupas fungicīdiem. Fenpropidīns uzrāda pārliecinošu apkarojošo efektu, sevišķi pret tā mērķa slimību – graudaugu miltrasu, ja tiek lietots 1 līdz 3 dienu laikā pēc pirmo slimību pazīmju parādīšanās. Tas ir arī ļoti iedarbīgs, ja lietots aizsargājoši.

### **Devas un lietošanas laiks.**

Archer Turbo 575 EC lietojiet, parādoties slimību pirmajām pazīmēm, kad inficēta 1 līdz 3% lapas virsmas. Atkārtojiet apstrādi pēc 3 līdz 4 nedēļām, ja inficēšanās risks turpinās vai parādās jaunas slimības.

Ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, tritikālē graudzāļu miltrasas (*Blumeria graminis*) ierobežošanai agrīnās graudaugu attīstības stadijās, sākot no cerošanas beigām līdz divu mezglu stadijai (AS 29-32), lietojiet devu 0,5 l/ha.

Vēlākās attīstības stadijās, sākot no trīs mezglu stadijas līdz ziedēšanas vidum (AS 33 - 65), lietojiet devu 1,0 l/ha.

Ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, rudzos un tritikālē, lai ierobežotu rūsas un lapu plankumainības gan agrīnās (AS 29-32), gan vēlākās (AS 33-56) graudaugu attīstības stadijās, lietojiet devu 1,0 l/ha.

### **Iedarbības spektrs.**

<i>Blumeria graminis</i>	Graudzāļu miltrasu	Kvieši, mieži, tritikāle
<i>Puccinia recondita</i>	Brūno rūsu	Kvieši, tritikāle, rudzi
<i>Septoria tritici</i>	Kviešu lapu pelēkplankumainību	Kvieši, tritikāle
<i>Leptosphaeria nodorum</i>	Kviešu plēkšņu plankumainību	Kvieši, tritikāle
<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	Kviešu dzeltenplankumainību	Kvieši
<i>Rhynchosporium secalis</i>	Stiebrzāļu gredzenplankumainību	Mieži, rudzi
<i>Pyrenophora teres</i>	Miežu lapu tīklplankumainību	Mieži
<i>Puccinia hordei</i>	Miežu pundurrūsu	Mieži

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 2 reizes.

**Nogaidīšanas laiks līdz ražas novākšanai:** 42 dienas.

**Bezlietus periods:** 1 stunda.

**Darba šķidrums patēriņš:** optimāli 200 l/ha (100-400 l/ha).

### **Darba šķidruma sagatavošana.**

Pārliecinieties par smidzinātāja tvertnes tīrību. Precīzi aprēķiniet darba šķidruma patēriņu, lai, apstrādi pabeidzot, izvairītos no tā pārpalikuma tvertnē. Sagatavotais darba šķidrums jāizlieto vienas dienas laikā.

Uzpildiet ¼ līdz 1/3 smidzinātāja tvertnes ar tīru ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pievienojiet paredzēto preparāta daudzumu un, nepārtraucot maisīšanu, turpiniet tvertnes uzpildīšanu. Nepārtrauciet darba šķidruma maisīšanu arī smidzināšanas laikā, lai darba šķidrums visu laiku būtu viendabīgas suspensijas veidā.

### **Kultūraugu izturība.**

Lietojot saskaņā ar rekomendācijām, fungicīds Archer Turbo 575 EC ir drošs kultūraugam.

### **Rezistences riska ierobežošana.**

Archer Turbo 575 EC satur darbīgās vielas propikonazolu un fenpropidīnu. Propikonazols ir triazolu grupas darbīgā viela un iedarbības mehānisms primāri ir ergosterolu biosintēzes bloķēšana un šūnu membrānu izjaukšana. Propikonazols pieder DMI (demetilācijas inhibitori) fungicīdu grupai, FRAC kods 3. Šo grupu sauc par sterolu biosintēzes inhibitoriem. Fenpropidīns pieder amīnu (morfolīnu) fungicīdu grupai, FRAC kods 5. Fenpropidīns ir piperdīnu grupas darbīgā viela un iedarbības mehānisms ir ergosterolu biosintēzes bloķēšana.

Daudziem fungicīdiem pastāv iespējamība, ka var attīstīties pret fungicīdu rezistentas sēņu slimību rases un formas. Rezistences veidošanos var veicināt dažādi kultūraugu audzēšanas un preparātu pielietošanas faktori, kurus nav iespējams paredzēt, tādēļ, lai novērstu rezistences veidošanos, lietojiet Archer Turbo 575 EC rekomendētajās devās paredzētajā apstrādes laikā un pret tiem slimību ierosinātajiem, kas norādīti marķējumā.

Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungicīdu rezistences jautājumā vērsties pie augu aizsardzības speciālista vai iepazīties ar informāciju FRAC mājas lapā ([www.frac.info](http://www.frac.info)).

### **Lietošanas tehnoloģija.**

Strādājot ar traktora smidzinātāju, vēlams izmantot plakanstrūklu 110° leņķa sprauslas, pie darba spiediena 2-4 bāri. Noregulē stieņa augstumu 30 – 50 cm virs augiem, atkarībā no sprauslas darba leņķa. Lai izvairītos no sprauslu aizsērēšanas, sietiņa izmērs jāsaskaņo ar sprauslu lielumu. Nesmidziniet, ja vēja ātrums lielāks par 4 m/s.

### **Savietojamība.**

Archer Turbo 575 EC var lietot bākas maisījumos ar citiem fungicīdiem, insekticīdiem, augšanas regulatoriem, lapu un šķidro slāpekļa mēslojumu. Neskaidrību gadījumā vienmēr ieteicams preparātu saderību noskaidrot pēc jaukšanas tabulām vai firmu pārstāvniecībās.

### **Smidzināšanas iekārtas tīrīšana.**

Beidzot darbu, ieteicams veikt sekojošu smidzinātāja tīrīšanu:

1. Tvertni pilnībā iztukšo uz lauka, uzpilda ar tīru ūdeni un atkal pilnībā iztukšo.
2. Noskalo smidzināšanas tehniku no ārpuses ar tīru ūdeni.
3. Piepilda tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni, pievieno mazgāšanas līdzekli, piemēram, All Clear Extra (0,5 l uz 100 l ūdens) vai uz nātrija hipohlorītu bāzētu tīrīšanas līdzekli, nedaudz izsmidzina caur sprauslām un ar ieslēgtu maisītāju atstāj uz 10-15 minūtēm. Tvertni pilnībā iztukšo un rūpīgi skalo ar tīru ūdeni.
4. Noņem sprauslas un filtrus, un mazgā ar to pašu mazgāšanas līdzekli, tādā pašā koncentrācijā kā smidzinātāja tvertni.

### **Tukšais iepakojums.**

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

### **Šķidruma izšķakstīšanās vai noplūde.**

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

Piezīme: izlijušo preparātu aizliegts izmantot.

### **Vides aizsardzības prasības.**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpnēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu, netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpņu un ūdensteču tuvumā, izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot rekomendācijas „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā”.

### **Uzglabāšanas nosacījumi.**

Preparātu uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, labi ventilējamā noliktavā. Uzglabāšanas t° no -10° līdz +35°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.**

**© Syngenta Crop Protection AG.**