

Timeline® FX
Herbicīds.

Darbīgās vielas: florasulams 1,75 g/l, fluroksipirs 52,5 g/l, pinoksadēns 30 g/l.

Satur aizsargvielu: meksil-klokvintocets 7,5 g/l.

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts.

Reģistrācijas Nr. 0767

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.



Uzmanību

- | | |
|------------------|---|
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| EUH401 | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. |
| P261 | Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. |
| P333+P313 | Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. |
| P337+P313 | Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību. |
| P362+P364 | Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. |
| P391 | Savākt izšļakstīto šķidrumu. |
| P501 | Atbrīvoties 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. |
| SPe 3 | Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. |
| SPe 3 | Lai aizsargātu neizdīgušus un izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus un izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja smidzinot lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas. |

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.

Pārstāvniecība Latvijā: +371 29446285.

Uzglabāšanas nosacījumi.

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

Uzglabāšanas t° no 0°C līdz $+35^{\circ}\text{C}$.

Derīguma termiņš.

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

Timeline® FX
Herbicīds.

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas tritikāles un rudzu sējumos.

Darbīgās vielas: florasulams 1,75 g/l, fluroksipirs 52,5 g/l, pinoksadēns 30 g/l.

Satur aizsargvielu: meksil-klokvintocets 7,5 g/l.

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts.

Reģistrācijas Nr. 0767.

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l.

Partijas Nr. skatīt uz iepakojuma.

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.



Uzmanību

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvojies 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.
SPe 3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
Spe 3	Lai aizsargātu neizdīgušus un izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus un izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja smidzinot lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

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.

Pārstāvniecība Latvijā: +371 29446285.

Uzglabāšanas nosacījumi.

Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā sausā, tumšā un labi ventilējamā noliktavā. Uzglabāšanas t° no 0°C līdz $+35^{\circ}\text{C}$.

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 strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis 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, cietušajam jādod medicīniski aktivētā ogle. Neizraisīt vemšanu, bet cietušo nogādāt ārstniecības iestādē. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju.

Jebkurā gadījumā vēlams 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. 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, respirators, galvassegas, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti gumijas apavi. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi jānotīra un jānomazgā. Pēc darba apmainīt apģērbu.

Preparāta raksturojums.

Timeline[®] FX ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds, tas satur trīs darbīgās vielas no atšķirīgām ķīmiskām klasēm, lai nodrošinātu plaša spektra viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāļu kontroli.

Pinoksadēns pieder ķīmiskajai klasei – fenilpirazolīniem. Augā tas galvenokārt tiek uzņemts caur tā zaļajām daļām (lapām, dzinumiem) un pārvietojās uz meristēmas šūnām. Pinoksadēns iedarbojās uz taukskābju sintēzei svarīga enzīma acetil CoA karboksilāzes (ACC) sintēzi, kas ietekmē šūnu dalīšanos. Īsi pēc apstrādes nezāles augšana tiek apstādināta un lapas sāk mainīt krāsu, kļūst sarkani sārtas. Pēc 20 dienām nezāle ir pilnībā aizgājusi bojā.

Otra darbīgā viela – florasulams pieder triazolopirimidīnu sulfonamīdu ķīmiskajai klasei. Augā tas tiek uzņemts caur lapām, dzinumiem un saknēm, un pa floēmu un ksilēmu pārvietojās uz meristēmas šūnām. Tas kavē aminoskābju biosintēzi un līdz ar to šūnu dalīšanos un nezāles iet bojā.

Fluroksipirs augā galvenokārt tiek uzņemts caur lapām, un nedaudz – caur saknēm. Tas izraisa auksīniem tipiskas pazīmes, piemēram, lapu čokurošanos. Fluroksipirs darbojas kā augu augšanas regulators, tas uzkrājas augu augšanas punktos un izraisa paātrinātu augšanu, nezāles iet bojā pāris nedēļu laikā.

Iedarbības spektrs.

Timeline® FX efektivitāte nezāļu ierobežošanā:

	Deva 1.5 L/ha	Deva 2.0 L/ha
Ļoti laba efektivitāte > 95%	Peļastīšu lapsaste (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Dārza vējgriķis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	Peļastīšu lapsaste (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Vējauza (<i>Avena fatua</i>) Parastā rudzuzmilga (<i>Apera spica-venti</i>) Ķeraiņu madara (<i>Galium aparine</i>) Ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Ārstniecības kumelīte (<i>Matricaria recutita</i>) Parastā virza (<i>Stellaria media</i>) Dārza vējgriķis (<i>Fallopia convolvulus</i>)
Laba efektivitāte 85-94.9%	Vējauza (<i>Avena fatua</i>) Daudzgadīgā airene (<i>Lolium perenne</i>) Parastā rudzuzmilga (<i>Apera spica-venti</i>) Ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Parastā rudzupuķe (<i>Cyanus segetum</i>) Ķeraiņu madara (<i>Galium aparine</i>) Tīruma kumelīte (<i>Tripleurospermum inodorum</i>) Ārstniecības kumelīte (<i>Matricaria recutita</i>) Tīruma neaizmirstulīte (<i>Myosotis arvensis</i>) Zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>) Lauka ilzīte (<i>Anthemis arvensis</i>) Daudziedu airene (<i>Lolium multiflorum</i>) Parastā virza (<i>Stellaria media</i>)	Daudziedu airene (<i>Lolium multiflorum</i>) Daudzgadīgā airene (<i>Lolium perenne</i>) Lauka ilzīte (<i>Anthemis arvensis</i>) Parastā rudzupuķe (<i>Cyanus segetum</i>) Tīruma kumelīte (<i>Tripleurospermum inodorum</i>) Tīruma neaizmirstulīte (<i>Myosotis arvensis</i>) Zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>)

Lietošanas laiks un devas.

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, ziemas tritikāle, rudzi	Īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāles	1.5-2.0	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga sāndzinumu veidošanās sākumu līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 20-37)	-	1
Vasaras kvieši	Īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāles	1.5-2.0	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga sāndzinumu veidošanās sākumu līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 20-37)	-	1

Piezīme.

Lai aizsargātu neizdīgušus un izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus un izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja smidzinot lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Vislabākā Timeline® FX iedarbība tiek nodrošināta, apsmidzinot jaunas, ātri augošas nezāles. Augšanai nelabvēlīgi apstākļi, piemēram, sausums, auksts laiks vai biezas vaskveida lapas, pasliktina produkta iedarbības efektivitāti.

Ūdens patēriņš: 200-400 l/ha.

Darba šķidruma sagatavošana.

Smidzinātāja tvertnē ielej 1/2 no nepieciešamā ūdens daudzuma. Pievieno paredzēto Timeline® FX daudzumu, tad maisot pievieno atlikušo ūdens daudzumu. Rūpīgi samaisa. Darba šķidrums jāmaisā arī smidzināšanas laikā, lai tas visu laiku būtu viendabīgs. Jālieto tikai tīrs ūdens.

Savietojamība.

Par Timeline® FX savietojamību ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem un par savietojamības lietderību interesēties firmas pārstāvniecībā.

Kultūraugu izturība.

Lietojot Timeline® FX saskaņā ar instrukciju, to labi panes visas kviešu, tritikāles un rudzu šķirnes. Lietojot preparātu, ir iespējama vizuāla augu reakcija, kas ir īslaicīga un ražu nelabvēlīgi neietekmē.

Pēckultūras.

Platībām, kurās lietots Timeline® FX, nākošā gadā nav ierobežojumi kultūrauga izvēlē. Ja apstrādātā platība jāpārsēj pavasarī, tad, veicot seklu augsnes apstrādi, pēc 14 dienām var sēt vasaras kviešus, vasaras miežus, kukurūzu, vasaras rapsi, zirņus, soju, cukurbietes un saulespuķes.

Timeline® FX nedrīkst lietot auzās un labībā ar zālāju pasēju. Jāizvairās no smidzinājuma nokļūšanas uz blakus laukos esošajām kultūrām, īpaši uz auzām, daudzgadīgajām airenēm un kukurūzu.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana.

Timeline® FX satur pinoksadēnu, kurš ir ACC inhibitors (aizkavē enzīma acetil CoA karboksilāzes (ACC) sintēzi) un pēc HRAC klasifikācijas pieder A grupai. Florasulams ir ALS inhibitors (kavē enzīma acetolaktāta sintēzi) un pēc HRAC klasificējās B grupā. Trešā darbīgā viela fluroksipirs ir izgatavots no piridīnoksi skābes un izsauc augos auksīna tipa reakcijas (auksīns ir viens no augu augšanas hormoniem), tas ir klasificēts HRAC O grupā.

Rezistences izveidošanās risks Timeline® FX gadījumā ir līdzīgs kā citiem HRAC A, B un O grupas herbicīdiem – tas ir vidējs. Rezistences veidošanās risks pastāv tādām nezālēm kā peļastīšu lapsaste, parastā rudzusmilga, vējauza, airenēs, ķeraīņu madara, kumelītes, zīda magone, tīruma zvēre un parastā virza.

Rezistences vadības stratēģijas pamatprincipi nezāļu ierobežošanai ar Timeline® FX ir:

- praksē piemērojiet integrēto nezāļu vadības sistēmu;
- lai samazinātu rezistences izveidošanās risku, apstrādājiēt jaunas, aktīvi augošas nezāles;
- veidojot bākas/produktu maisījumus vai izvēloties nākošo herbicīdu vienā veģetācijas periodā vai pēcaugam, lietojiet preparātus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem;
- lietojiet pilnu ieteikto herbicīda devu un piemērotu apstrādes laiku;
- pēc apstrādes sekojiet līdz nezāļu ierobežošanas efektivitātei un izpētiet katru nepilnīgi ierobežoto nezāli, un nepieļaujiet, lai tā ražotu sēklas vai vairotos veģetatīvi.
- Timeline® FX lietojiet tikai vienu reizi sezonā.

Smidzinātāja tīrīšana.

1. Pēc darba šķidruma izsmidzināšanas, uz lauka nekavējoties izskalot smidzinātāju no iekšpuses un noskalot no ārpusē ar tīru ūdeni.
2. Smidzinātāja tvertni no iekšpuses izskalot ar tīru ūdeni un līdzekļiem, kas paredzēti smidzinātāju tīrīšanai, piemēram, *All Clear Extra*.
3. Smidzināšanas aparatūru tīrīt ar tīru ūdeni un īpaši šim nolūkam paredzētiem līdzekļiem. Caurules, uzgaļi, ventiļi un filtri jāizskalo un tvertni jāskalo, maisot ūdeni, vismaz 25 minūtes. Sejas maskas un filtri jātīra atsevišķi – ūdenī, kam pievienots līdzeklis, kas paredzēts smidzinātāju tīrīšanai. Tīrīšana jāveic drošā vietā.

Vides aizsardzības prasības.

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. 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.

Iepakojuma un preparāta atlieku likvidēšana.

Pēc iztukšošanas kannas vismaz 3 reizes izskalo ar tīru ūdeni un to izlieto darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. Tukšās kannas aizliegts atkārtoti izmantot.

Šķidruma izšķāstīšanās vai noplūde.

Izlijušu preparātu var savākt, apberot to ar smiltīm, zāģu skaidām vai augsni, tad ar ķīmikāliju piesūkušos materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana.

Preparātu uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, labi ventilējamā pesticīdu noliktavā. Uzglabāšanas t° no 0°C līdz $+35^{\circ}\text{C}$.

Uzglabāšanas ilgums: 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.