



TIMELINE® FX



ADAMA

©ADAMA Agan Ltd.



HERBICĪDS/HERBICIDAS/HERBITSIID

emulsijas koncentrāts/ koncentrūta
emulsija/ emulsioonikontsentratt
(EC)



Darbīgā vielas/Veiklioji medžiagas/Toimeained

- florasulams/florasulamas/florasulaam 1,75 g/L
 - fluroksipirs/fluroksipiras/fluroksüpūūr 52,5 g/L
 - pinoksadēns/pinoksadenas/pinoksadeen 30 g/L
- meksil-klokvintocets 7,5 g/L/produkte kaip fluroksipir- meptilas (fluroksipiro metilheptilo esteris) 75 g/L (7,3 %)/
meksūūlklokvintotseeti 7,5 g/L



Informācija / Informacija / Informatsoon



LATVIJA

Reģistrācijas Nr.: 0767

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr. un izgatavošanas datums:

skatīt uz iepakojuma

Derīguma termiņš: 2 gadi no

izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā

oriģinālā iepakojumā

Pārstāvēniecība Latvijā:

Tālr.: +371 2 729 33 30



EESTI

Eesti reg. nr.: 905/21.02.25

Partii nr. ja valmistamise kuupäev: vaata

pakendilt

Säilivusaeg: 2 aastat.

Importētājs/Platintojas/Maaletooaja:

UAB "ADAMA Northern Europe"

Viršuliškių skg. 34-1

LT-05132, Vilnius

Lietuva/Lietuva/Leedu



LIETUVA

Registracijos numeris: AS2-83H(2020)

Partijos numeris ir pagaminimo data:

žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Atstovas Lietuvoje:

Tel.: +370 85 210 86 22

Reģistrācijas apliecības īpašnieks,

tā adrese/Registracijos savininkas/

Registreerimise haldaja:

Syngenta Polska Sp. z o.o. Ul.

Szamocka 8 01-748 Warszawa

Polska/Polska/Poola

Tālr./Tel./Tel.: +370 52420017

Ražotājs, tā adrese/Gamintojas/Tootja/

pakendaja:

Syngenta Crop Protection AG

Bāzele/Bazelis/Basel

Šveice/Šveicarija/

Šveits

UZMANĪBU
ATSARGIAI
HOIATUS



UN3082

NO VARNISH
AREA

L12605IPFR_01

5 L e



SKALAUK TEISINGAI

Skatiet informācijai /
Nuskaityti QR kodā /
QR-koodi lugemine



TIMELINE® FX



ADAMA



HERBICĪDS/HERBICIDAS/HERBITSIID

emulsijas koncentrāts/
koncentruota emulsija/
emulsioonikonsentraat (EC)



Darbīgā vielas/Veiklīgo medžiagogs/Toimeained

- florasulams/florasulamas/florasulaam 1,75 g/L
- fluoksipirs/fluoksipiras/fluoksipūš 52,5 g/L
- pinoksadēns/pinoksadenas/pinoksadeen 30 g/L

meksil-klokintocets 7,5 g/L/produkte kaip fluoksipiro meptilas (fluoksipiro metilheptilo esteris) 75 g/L (7,3 %)/meksūllokintocetse 7,5 g/L



Informācija / Informacija / Informatie

LATVIJA

Reģistrācijas Nr.: 0767
Reģistrācijas klase: 2.
Partijas Nr. un izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma
Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā
Pārstāvēniecība Latvijā:
Tālr.: +371 2 729 33 30

Ražotājs, tā adrese/
Gamintojas/Tootja/pakendaja:
Syngenta Crop Protection AG
Bāzele/Bazelis/Basel
Šveice/Šveicarija/Šveits

LIETUVA

Registracijos numeris: AS2-83H(2020)
Partijos numeris ir pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai
Atstovas Lietuvoje:
Tel.: +370 85 210 86 22
Importētājs/Platintoja/
Maaletoja:
UAB "ADAMA Northern Europe"
Viršuliškių skg. 34-1
LT-05132, Vilnius
Lietuva/Lietuva/Leedu

EESTI

Eesti reg. nr.: 905/21.02.25
Partii nr. ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt
Säilivusaeg: 2 aastat.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese/Registrācijas saviniekas/Registreerimise haldaja:
Syngenta Polska Sp. z o.o. Ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa
Polska/Polska/Poola
Tālr./Tel./Tel.: +370 52420017

LATVIJA

Timeline® FX – Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, ziemas tritikāles un rudzu sējumos.

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 Ļoti izvērtis no riska cilvēku veselībai un vidi, ievērojiet lietošanas pamācību • P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumus • P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ācu aizsargus/ sejas aizsargus • P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīniskā palīdzību • P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīniskā palīdzību • P362+P364 Novēlēt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt • P391 Savākt izsūkstošo 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 udenstilpju un ūdensteču tuvumā/ izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem • SPe3 Lai aizsargātu neizdigušus un izdigušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus neizdigušus un izdigušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/ vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jālieto, ja smidzinot lieto 50% smidzinājuma nonesi maziņšā sprauslas.

Avārijas gadījumā zīnot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Uzglabāšana – Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

LIETUVA

Timeline® FX – selektīvus sistēmīno veikimo herbicīds, skrtas naiktini vienometes ir daugiame-tes vienskiltes (divine smilguole, svīdres, tūšējā avīž, pelnī pašāušēļ) bei disksiltes piktāles zī- miniuose ir vasariuose kviečiuose, zīminiuiose ir vasariuose miežuose, zīminiuiose kvietrugiuiose ir rugiuose pavasarī.

Skirtas profesionalijam naudojimui.

Sukelia smarkų akių dirginimą • Gali sukelti aler- gines odos reakcijas • Turiama, kad gali pakenkti neigimusiui kūdikiai • Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pokitimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai kelia- mos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Prieš naudojimą gauti specialias ins- trukcijas • Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio • Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos prie- mones • Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją • Jei akių dirginimas nepa- eina: kreiptis į gydytoją • Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją • Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivilkiant • Surinkti ištekėjusią medžia- gą • Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuotės (neplauti pur- kimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per dreną iš sodybų ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būti- na išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių • Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės su 50 % dulksnų mažinan- čiais purkštukais.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Sandėliavimas – Laikyti gerai vėdinamoje, raki- namose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamoje vietoje, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu +35°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje.

EESTI

Timeline® FX – Süsteemse ja selektiivse toimega herbitsiid ühe- ja mitmeaastase üheiduleliste ning kaheiduleliste umbrohtude tõrjes suvi- ja talinisel, suvi- ja talioadral, talirukkil ning taliritikalel.

Timeline® FX-i võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Sisaldab ohtlikke aineid: meksūl- klokintocet, pinoksaaden. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni • H319 Põhjustab tu-

gevat silmade ärritust • H361d Arvatavasti kahju- tat loodet • H410 Väga mūr- gine veeoragnismidele, pikaajali- ne toime • EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit • P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutustumist ja nendest arusaamist • P261 Vältida udu/ auru/pihustatud aine sissehingamist • P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitse- maski • P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ette- vaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord • P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pööruda arsti poole • P333 + P313 Nahaärritus või lööbe korral: pööruda arsti poole • P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pööruda arsti poole • P362 + P364 Vätta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduvkasutust • P391 Mahavõetud toode koguda kokku • P405 Hoida luku taga • SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnaeve lähedal mitte puhastada / Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaaži- de) • SPe3 Veeoragnismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervõõndist 5 m pinnaveekogudest • SPe3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhver- võõndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasuta 75% triivi vähendavaid otsikuid.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasu- tamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitselahendi kasutamise ja hoiukoha täpsema nõude“ ning Veeseaduse tulenevaid kasutuspiiranguid. Hädababi telefon 112. Mürgistusteaabekeskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine – Preparaadi säili- vusae kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Vältida temperatuuri alla 0°C ning üle +35°C.



UZMANĪBU
ATSARGIAI
HOIATUS

4 x 5 L

LTJ26050CFR_01

UN3082



GRUPA
GRUPĖ
GRUPP

4 | 2 | 1

HERBICIDS
HERBICIDAS
HERBITSIID

Skaneit informacijai /
Nuskaityti QR kodą /
QR-koodi lugemine



SKALAUK TEISINGAI



TIMELINE[®] FX



ADAMA



LATVIJA



LIETUVA



EESTI



UZMANĪBU/ATSARGIAI/HOIATUS



UN3082

L12605PAAR_01

30 x 20 L



TIMELINE® FX



LATVIJA

Timeline® FX – Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmaža viendīgļlapju un īsmaža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, ziemas tritikāles un rudzu sējumos.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju • **H319** Izaista 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, ieviešot lietošanas pamācību • **P261** Izvairīties ieelpot izgarojumus / smidzinājumu • **P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus • **P333+P313** Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: līdziet medikū palīdzību • **P337+P313** Ja acu iekaisums nepāriet: līdziet medikū palīdzību • **P362+P364** Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt • **P391** Savākt izsīkstīto šķidrumu • **P501** Atbrīvoties no satura/iepakoājuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesātināt ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku iedenstīpju un ūdensteču tuvumā/ izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • **SP3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem • **SP3** Lai aizsargātu neizdigušus un izdigušus kultūraugus un ar lietojumu neaizsargātus neizdigušus un izdigušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/ vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjoslu līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja smidzinot lieta 50% smidzinājuma nonesi maziņošanas sprauslas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Uzglabāšana – Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

LIETUVA

Timeline® FX – selektīvus sistēmas veiduma herbicīds, kas iznīcina nānkaiti vienametes ir daudzmetes vienskiltēs (dirvinē smilguole, svīdres, tūšūgāju avīža, pelnī pašaūsel) ir divskiltēs piktzāles ziemiņos un vasariņos kviešos, ziemiņos ir vasariņos kviešos, ziemiņos kvietriģos ir rūģos pavaraj.

Skirtas profesionālajam naudojumui.

Sukelia smarkų akių dirginimą • Gali sukelti alerginę odos reakciją • Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui • Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas • Stengtis neįkvėpti rankų, garų, aerozolio • Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones • Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. • Jei akių dirginimas nepaieina: kreiptis į gydytoją • Nušilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivilkiant • Surinkti ištekėjusį medžiagą • Talpyklų šalinoti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti purkimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinio / vengti taršos per drenąž į sodybą ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių • Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba 1 metro apsaugos zono iki ne žemės ūkio paskirties žemės su 50 % dulksnų mažinančiais purkštukais.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Sandėliavimas – Laikyti gerai vėdinamoje, rakinamoje, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamoje vietoje, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu + 35°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje.

EESTI

Timeline® FX – Süsteemse ja selektiivse toimega herbitsiid ühe- ja mitmeaastaste üheiduleheliste ning kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks suvi- ja talinulil, suvi- ja talialdral, talinulikul ning talitritikalel.

GRUPA
GRUPPE
GRUPP

4 | 2 | 1

HERBICIDS
HERBICIDAS
HERBITSIID

Timeline® FX-i võib osta ja kasutada ainult taimekaitsestunnistust omav isik.

Sisaldab ohtrikke aineid: meksüülkivoot- seel, pinoksoodeen.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni • **H319** Põhjustab tugevat silmade ärritust • **H361D** Arvatavasti kahjustab loodeid • **H410** Väga mürgine veegorinismidele, pikaajaline toime • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamine vältimiseks järgida kasutusjuhendit • **P202** Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist • **P261** Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist • **P280** Kanda kaitsekindaid, kaitserõivast ja kaitsemaski • **P305+P351+P338** SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veeqa. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord • **P308 + P313** Kokkupuute või kokkupuutekahjustuse korral: pööruda arsti poole • **P333 + P313** Nahahärrituse või lööbe korral: pööruda arsti poole • **P337 + P313** Kui silmade ärritus ei möödu: pööruda arsti poole • **P362 + P364** Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduvkasutust • **P391** Mahavoolanud toode koguda kokku • **P405** Hoida luku taga • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vett satmist (Seedmeid pinnavee lähedalt mitte puhastada / Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide) • **SP3** Veegorinismide kaitseks pida kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest • **SP3** Mittesititmark-taimede kaitseks pida kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasuta 75% triivi vohendavate otsikuid.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimetkaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsema nõude“ ning Veeseaduse tulenevalt kasutuspriirangud. Häädaabi telefon 112. Mürgis- tusteabekeskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine – Preparaadi säilivusaeg kinnise tehasepakkendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Vältida temperatuuri alla 0°C ning üle +35°C.

UFI: 1GHM-ND8G-8V04-47WM



8 718077 014722

atidaryti čia
atveriet šeit
avada siit



LATVIJA

LIETUVA

EESTI



L126051PB01_01



GRUPA	4 2 1	HERBICĪDS
GRUPĒ		HERBICIDAS
GRUPP		HERBITSIID



8 718077 014722

LATVIJA

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

Saīnēšanās 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 – fenilpirazolinim. Augā tas galvenokārt tiek uzņemts caur tā zaļajām daļām (lapām, dzinumiem) un pārvietojās uz meristēmas šūnām. Pinoksadēns iedarbojas uz taukskābju sintēzi 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 triazopirimidīnu 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 vējgrīķis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	Peļastīšu lapsaste (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Vējauza (<i>Avena fatua</i>) Parastā rudzusmilga (<i>Apera spica-venti</i>) Ķeraiņu madara (<i>Galium aparine</i>) Ģanu plikstīņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Ārstniecības kumelīte (<i>Matricaria recutita</i>) Parastā virza (<i>Stellaria media</i>) Dārza vējgrīķis (<i>Fallopia convolvulus</i>)
Laba efektivitāte 85-94.9%	Vējauza (<i>Avena fatua</i>) Daudzgadīgā airene (<i>Lolium perenne</i>) Parastā rudzusmilga (<i>Apera spica-venti</i>) Ģanu plikstīņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Parastā rudzupuke (<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 rudzupuke (<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 mieži, ziemas tritikāle, rudzi	Tsmūža viendīgļlapju un tsmūža divdīgļlapju nezāles	1.5-2.0	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga sānzdinumu veidošanās sākumu līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 20-37)	-	1
Vasaras kvieši, vasaras mieži	Tsmūža viendīgļlapju un tsmūža divdīgļlapju nezāles	1.5-2.0	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga sānzdinumu 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 klasifikācijas pieder B grupā. Trešā darbīgā viela fluroksipirs ir izgatavots no piridīnoksī skābes un izauc augos auksina 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, aienes, ķeraīņu madara, kumelītes, zīda magone, tīrums 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, apstrādājiet jaunas, aktīvi augošas nezāles;
- veidojot bākas/produktu maisījumus vai izvēloties nākošo herbicīdu vienā veģetācijas periodā vai

- pēcagum, 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 izskalo smidzinātāju no iekšpuses un noskalot no ārpuses ar tīru ūdeni.
2. Smidzinātāja tvertni no iekšpuses izskalo 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, uzgāji, ventīļi 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 IZŠĻAKSTĪŠANĀS 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 temperatūra no 0°C līdz +35°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.

LITUVA

PRIEŠ PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

TIMELINE® FX sudėtyje yra trys skirtingą veikimo būdą turinčios veikliosios medžiagos.

Pinoksadenas yra selektyvi vienskiltes piktžolės po sudygimo naikinanti veiklioji medžiaga. Ji priklauso acetil-kofermento A karboksilazės (ACC) inhibitorių grupei, kurie stabdo ląstelių dauginimąsi. Pinoksadenas pasisavinamas per augalo lapus ir greitai išnešiojamas po meristeminius audinius. Piktžolės iš karto po purškimo nustoja augusios. Po kurio laiko lapai įgauna rausvą atspalvį, augalas pradeda irti, lapai lengvai išsitraukia iš lapamakščių, o stiebas lengvai trūksta ties bambliais.

Florasulamas naikina dviskiltes piktžolės. Ši veiklioji medžiaga yra acetolaktato sintazės (ALS) inhibitorius, daugiausiai pasisavinamas per lapus.

Fluoksipiras taip pat naikina dviskiltes piktžolės. Jis priklauso sintetinių auksinų grupei. Patekęs į augalą per lapus, fluoksipiras kaupiasi augimo kūgeliuose, sukelia neribotą augalo augimą ir žūtį.

Panaudojus TIMELINE® FX, esant palankioms augimo sąlygoms, jautrios piktžolės žūsta per 2-3 savaites.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

TIMELINE® FX naudojamas sudygusioms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių kvietrugių, žieminių rugių pasėliuose pavasarį.

Mažesnė norma (1,5 L/ha) naikina dirvinės smilguolės (*Apera spica-venti*), tuščiasis avižas (*Avena fatua*) ir dviskiltes piktžolės. Didesnė norma (2,0 L/ha) naudojama, jei pasėlyje yra pelineių pašiaušėlių (*Alopecurus myosuroides*) ir svidrių (*Lolium spp.*).

Augalai	Norma, L/ha	Naudojimo laikas	Didžiausias purškimų skaičius per sezoną
Žieminiai kviečiai	1,5-2,0	Nuo trijų lapelių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 13-37)	1
Žieminiai kvietrugiai, rugiai	1,5-2,0	Nuo trijų šoninių ūglių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 23-37)	1
Vasariniai kviečiai	1,5-2,0	Nuo trijų lapelių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 13-37)	1
Žieminiai ir vasariniai miežiai	1,5-2,0	Nuo trijų lapelių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 13-37)	1

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-300 L/ha

PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS

Piktžolės	Piktžolių jautrumas*	
	Norma, 1,5 L/ha	Norma, 2,0 L/ha
Vienskiltės piktžolės:		
Tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>)	Jautri	Labai jautri
Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	Jautri	Jautri
Gausiažiedė svidrė (<i>Lolium multiflorum</i>)	Jautri	Jautri
Daugiametė svidrė (<i>Lolium perenne</i>)	Jautri	Jautri
Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>)	Jautri	Labai jautri
Dviskiltės piktžolės:		
Rugiagėlė (<i>Cyanus segetum</i>)	Jautri	Jautri
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	Jautri	Labai jautri
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	Jautri	Jautri
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria chamomilla</i>)	Jautri	Labai jautri
Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)	Jautri	Jautri
Aguona burulė (<i>Papaver rhoeas</i>)	Jautri	Jautri
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	Labai jautri	Labai jautri
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	Jautri	Labai jautri

*Labai jautri - veiksmingumas 95-100%, jautri - veiksmingumas 85-94,9%, vidutiniškai jautri - veiksmingumas 70-84,9%, vidutiniškai atspari - veiksmingumas 50-69,9%.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

TIMELINE® FX geriausias efektyvumas pasiekiamas nupurškus jaunas, sparčiai augančias piktžoles. Nepalankios augimui sąlygos, tokios kaip sausra, šaltas oras ar storas lapų vaškis silpnina produkto veiksmingumą.

Lietus 1 val. po purškimo TIMELINE® FX veiksmingumui įtakos neturi.

FITOTOKSIŠKUMAS

Panaudojus herbicidą TIMELINE® FX, javams gali pasireikšti lapų pabalimas, augimo sulėtėjimas ir deformacijos, tačiau šie simptomai yra laikini, greitai išnyksta ir neturi neigiamo poveikio derliui ir jo kokybei.

SĖJOMAINA

Įprastai nuėmus derlių, apribojimų vėliau sėjamiems augalams nėra.

Jei dėl kokių nors priežasčių pavasarį purkšti pasėliai sunyko, nedelsiant galima atsėti javais ir kukurūzais. Praėjus 14 dienų po purškimo, galima sėti rapsus, žirnius, pupas, soją, cukrinius runkelius ir saulėgrąžas.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. **TIMELINE® FX** mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

TIMELINE® FX sudėtyje yra 3 veikliosios medžiagos. Pagal veikimo būdą **HRAC*** pinoksađeną priskiria acetilkofermento A karboksilazės (**ACC**) inhibitorių grupei (**HRAC** grupė 1), florasulamas yra acetolaktato sintazės (**ALS**) inhibitorius (**HRAC** grupė 2), o fluroksipiras priklauso sintetinių auksinų grupei (**HRAC** grupė 4). Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo būdą turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku, rekomenduojama norma ir laboratorinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo naudojant **TIMELINE® FX**, būtina laikytis šių **HRAC** rekomendacijų:

- kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, optimalus sėjos laikas, gilus dirvos dirbimas);
- naudokite rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytu laiku; piktžolės yra jautriausios, kai aktyviai auga, yra jaunos;
- kadangi kryžminis atsparumas yra labai tikėtinas tiek tarp visų **HRAC** 2 grupės, tiek tarp visų **HRAC** 1 grupės veikliųjų medžiagų, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo būdo herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles; tai ypač aktualu laukuose, kur paplitusios didelę atsparumo išsivystymo riziką turinčios piktžolės tokios, kaip dirvinė smilguolė, pelinis pašiaušėlis, aguona birulė, daržinė žliugė ir bekvapis šunramunis;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar piktžolės buvo sunaikintos, neleiskite piktžolėms dauginis vegetatyviškai ir sėklomis;
- išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis; jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

***HRAC** – veiklos su atsparumu herbicidams komitetas (www.hracglobal.com).

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

SAUGOS PRIEMONĖS

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu!

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti

tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę ir mūvėti pirštines. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną, avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines.

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjęsysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Laikyti simptominių gydymą. Neskatinėti vėmimo, sudėtyje yra naftos distilatų ir/ar aromatinių tirpiklių.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Purkštuvą turi turėti gerą maišymo įrangą ir tinkamus purkštukus. Purškimo metu rekomenduojamas 2,0-3,0 barų slėgis purškimo sistemoje.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradedant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradedant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvą yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purškti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Pildant purkštuvą laikytis purkštuvą gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvą talpos užpildykite švari vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį **TIMELINE® FX** ir baikite pilti

vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvas turi būti įjungtas.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamose vietose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu + 35°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių piktžolių, kurioms produktas gali būti neveiksmingas. Tokių piktžolių negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jos įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.

VÄLTIMAKS OHTU INIMESELE JA KESKKONNALE, TULEB JÄRGIDA KASUTUSJUHENDI NÕUDEID! ENNE KASUTAMIST LUGEDA LÄBI KAASASOLEV JUHEND

Kasutuspiirangud: Mittesihthimikute kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasuta 75% triivi vähendavaid otsikuid. Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest.

ESMAABI

Kokkupuutel nahaga: võtta seljast saastunud riided ning pesta kohe saastunud nahapind rohke veega. Kui nahaärritus püsib, pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: loputada silmi vähemalt 10-20 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ning pesta veelkord.

Sissehingamisel: minna värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: kui kannatanu on teadvusel, loputada suud veega ning juua klaas (250 ml) vett. Pöörduda koheselt arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist. Mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti.

Vastumürk: Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

TOIMEVIISI

Timeline® FX sisaldab kolme erineva toime mehhanismiga toimeainet.

Pinoksadeen kuulub fenüülpürasoliinide keemilisse gruppi. Pinoksadeen on üheiduleheliste umbrohtude selektiivne tõrjajärgne herbitsiid. Toimib kui atsetüül-CoA karboksülaasi inhibiitor, mis peatab rakkude moodustumise. Pärast pritsimist levib pinoksadeen taime meristeemkoes ja seiskab taime kasvu. Umbrohtude kasv peatub kohe peale pritsimist. Taime lehed muutuvad hiljem punakaks, mõne aja pärast umbrohtuimed kuivavad, vars murdub ja lehed eralduvad kergesti.

Florasulaam kuulub triasoolpürimidiinide keemilisse gruppi. Florasulaam hävitab kaheidulehelisi umbrohtusid. Toimeaine on atsetohüdroksühappe sünteesi (ALS) inhibiitor ning imendub peamiselt lehtede kaudu.

Fluroksüüpüür kuulub püridiinkarboksüülhapete keemilisse gruppi. tõrjub samuti kaheidulehelisi umbrohtusid. Toimeaine kuulub sünteetiliste aukiinide herbitsiidide rühma. Lehtede kaudu taime imendudes koguneb see aktiivselt kasvavatesse taimeosadesse, põhjustades taime kiiret piiramatut kasvu ja hävimist.

Soodsates kasvutingimustes hävivad Timeline® FX-le tundlikud umbrohud 2-3 nädala jooksul.

TÕRJESPEKTER

Umbrohud	Efektiivsus	
	Kulunorm 1,5 l/ha	Kulunorm 2,0 l/ha
Üheidulehelised umbrohud:		
Tuulekaer (<i>Avena fatua</i>)	xxx	xxxx

Põld-rebasesaba (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	xxxx	xxxx
Itaalia raihein (<i>Lolium multiflorum</i>)	xxx	xxx
Karjamaa raihein (<i>Lolium perenne</i>)	xxx	xxx
Rukki-kastehein (<i>Apera spica-venti</i>)	xxx	xxxx
Kaheidulehelised umbrohud:		
Valge karikakar (<i>Anthemis arvensis</i>)	xxx	xxx
Harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	xxx	xxxx
Rukkilill (<i>Cyanus segetum</i>)	xxx	xxx
Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>)	xxx	xxxx
Harilik kesalill (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	xxx	xxx
Teekummel (<i>Matricaria recutita</i>)	xxx	xxxx
Põld-lõosilm (<i>Myosotis arvensis</i>)	xxx	xxx
Kukemagun (<i>Papaver rhoeas</i>)	xxx	xxx
Põld-konnatar (<i>Fallopia convolvulus</i>)	xxxx	xxxx
Vesihein (<i>Stellaria media</i>)	xxx	xxxx

* xxxx - efektiivsus 95-100%, xxx - efektiivsus 85-94,9%, xx - efektiivsus 70-84,9%, x - efektiivsus 50-69,9%

KASUTAMINE

Herbitsiidi Timeline® FX kasutatakse umbrohtude tõrkamisjärgseks tõrjeks. Parim tõrjeeffekt saavutatakse noorte, aktiivselt kasvavate umbrohtuainete pritsimisel. Taimede kasvuks ebasoodsad tingimused nagu pöud, külm ning paks vahakiht taime lehtedel võivad vähendada toote tõhusust.

Madalam kulunorm (1,5 l/ha) tõrjub rukki-kasteheina (*Apera spica-venti*), tuulekaera (*Avena fatua*) ja kaheidulehelisi umbrohtusid. Kõrgemat kulunormi (2,0 l/ha) kasutatakse põld-rebasesaba (*Alopecurus myosuroides*), raiheinte (*Lolium spp.*) ja kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks.

Kultuur	Kulunorm, l/ha	Kasutamise aeg	Pritsimiskordi
Talinisu, taliõder	1,5-2,0	Kevadel kolmanda lehe staadiumist kuni lipulehe nähtavaleilmumiseni (BBCH 13-37)	1
Suvinisu, suviõder	1,5-2,0	Kolmanda lehe staadiumist kuni lipulehe nähtavaleilmumiseni (BBCH 13-37)	1
Talitritikale, talirukis	1,5-2,0	Kevadel kolmanda kõrvalvõrse nähtavaleilmumiseni kuni lipulehe nähtavaleilmumiseni (BBCH 23-37)	1

Vee kulu: 100-300 l/ha

Vihm 1 tund peale pritsimist ei mõjuta Timeline® FX efektiivsust

Tähelepanu kasutamisel!

Ärge kasutage taimekaitsevahendit, kui õhutemperatuur on üle +25 °C või tuule kiirus on suurem kui 4

m/s. Mitte pritsida, kui kultuurtaimed on stressis või saanud kannatada üleujutuse, kahjurite, haiguste, külmumise või suurte temperatuurikõikumiste tõttu, samuti suure õhuniiskuse korral. Mitte kasutada kaeral ja kõrreliste heintaimede allakülvides. Erilist tähelepanu tuleks pöörata pritselahuse ülekandumise vältimisele lähedalasuvatele põllukultuuridele, eriti kaerale, mitmeaastastele rohumaadele ja maisile.

RESISTENTSUS

Timeline® FX sisaldab kolme erinevat toimeainet. Toimemehhanismi alusel kuulub pinoksadeen vastavalt HRAC'i (*Herbicides Resistance Action Committee*) klassifikatsiooni järgi gruppi 1 kui atsetüül-CoA karboksülaasi inhibiitor (ACC), florasulaam HRAC gruppi 2 kui atsetohüdrosühappe sünteesi inhibiitor (ALS) ning fluroksüpüür HRAC gruppi 4 kui sünteetiliste aukiinide herbitsiid.

Resistentsuse riski vähendamiseks tuleb Timeline® FX-i kasutamisel järgida järgnevaid HRAC* soovitusi:

1. Rakendage umbrohtude tõrjumiseks samal põllul võimalikult palju erinevaid agrotehnilisi meetmeid (nt viljavaheldus, optimaalne külviaeg, sügav mullaharimine jne).
2. Kasutage herbitsiidi õigeaegselt ning etiketilt toodud kulunormidega, sh arvestage, et umbrohud on kõige tundlikumad varases kasvufaasis, aktiivse kasvu ajal;
3. Kuna ristresistentsust esineb tõenäoliselt kõikide HRAC grupi 2 ja HRAC grupi 1 toimeainete vahel, kasutage samal põllul kombineeritult, järjestikku või erinevatel aastatel umbrohtude tõrjeks erineva toimemehhanismiga herbitsiide. See kehtib eriti nende põldude kohta, kus on valdavaks suure resistentsusriskiga umbrohud nagu rukki-kastehein, põld-rebasesaba, kukemagun, vesihein, harilik kesalill.
4. Pärast herbitsiidi kasutamist kontrollige, kas umbrohud on hävinud. Vältige umbrohtude vegetatiivset ja seemnetega paljunemist.
5. Kui herbitsiidi mõju on puudulik, selgitage välja selle põhjus. Kui kahtlustate, et umbrohud on resistentsed, teavitage sellest toote edasimüüjat.

* HRAC – *Herbicide Resistance Action Committee*, <https://hracglobal.com/>

Fütotoksilisus

Herbitsiid Timeline® FX võib põhjustada teraviljadel kergeid fütotoksilisi sümptomeid, kuid need on ajutised, mööduvad kiiresti ega avalda kahjulikku mõju kultuuri saagikusele ega selle kvaliteedile.

Järeלקultuurid

Piirkondades, kus Timeline® FX-i on kasutatud, ei ole järgmisel aastal põllukultuuride valikul piiranguid. Kui kevadel pritsitud põllukultuurid on mingil põhjusel ebaõnnestunud, võib külvata teravilja ja maisi. 14 päeva pärast pritsimist võib külvata rapsi, hernest, uba, sojauba, suhkrupeeti ja päevalille.

Segatavus

Info saamiseks Timeline® FX segamise kohta teiste taimekaitsevahenditega pöörduge palun registreeringu omaniku või edasimüüja poole. Timeline® FX ja teiste taimekaitsevahendite segude mõju inimese tervisele, keskkonnale ja tõhususele ei ole hinnatud.

TÕÕLAHUSE VALMISTAMINE

Enne pakendi avamist loksutage toodet. Kui pritsi tootja pole andnud teistsuguseid juhiseid, täitke

pritsipaak 1/2 ulatuses puhta veega ja alustage segamist. Lisage vajalik kogus Timeline® FX-i pritsipaaki ning täitke paak veega, jätkates segamist. Loputage tühje pakendeid 3 korda puhta veega ja lisage loputusvesi pritsipaaki. Valmistatud töölahus tuleb kohe ära kasutada.

Pritsimistehnoloogia

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutilise kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaihke ilmaga (tuult maks. 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele. Soovitav tööõhk pritsimisel on 2-3 baari. Triivi vähendavate otsakute kasutamisel puhvervõõndi vähendamiseks on lubatud kasutada ainult Põllumajandus- ja Toiduameti otsakute nimekirjades olevaid mudelid seal välja toodud tingimustel (leitavad PTA kodulehelt). Nõutud triivikindluse saavutamiseks tuleb järgida kasutustingimusi (sh tööõhk) vastavalt otsaku mudeli tehnilisele kasutusjuhendile.

Pritsimisel ning tööpauaside ajal peab pritsi segisti kogu aeg töötama.

Pritsi puhastamine

Tühjendage paak. Pärast kasutamist peske pritsimisvarustus. Loputage paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjendage paak uuesti. Pritsipaak tuleb läbi loputada vähemalt 3 korda, vajadusel lisage sobivat pesuainet. Kui kasutate loputamiseks ainult vett, pritsige pritsimissegude jäägid ja loputusvesi hajutatult värskest töödeldud põllule või spetsiaalsesse loputusalasse. Filtrid ja düüsid eemaldada ja pesta eraldi. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna - ja põhjavee reostumist.

Keskonnaohetlikkus

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervõõndist 5 m pinnaveekogudest. Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervõõndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasutada 75% triivi vähendavaid otsakuid.

ETTEVAATUSABINÕUD

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Toote kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Töötamisel vältida toote sattumist riidele, nahale ja silma. Vältida udu, auru või pritselahuse sissehingamist. Vajalikud on eraldi tööriided, töötamisel kasutada isikukaitsevahendeid. Nahka sensibiliseerivate ja silmi ärritavate omaduste tõttu soovitatakse käitajal kontsentradi käsitsemisel ja saastunud pindade kokkupuutel kanda kemikaalikindaid, spetsiaalseid kaitseriideid ja silmade (näo)kaitset. Pritsitud põllule ei tohi enne siseneda kui pritsimisjäägid on taimel täielikult kuivanud. Seep ja puhas vesi peavad olema töökohal alati kättesaadavad. Enne söömist või joomist pesta nägu ja käed. Töötamise lõppedes tuleb isikukaitsevahendid puhastada ja pesta, tööpäeva lõpus või enne tööpauze vahetada riided. Kui isikukaitsevahendeid ei saa puhastada, tuleb need vastavalt kehtivatele eeskirjadele hävitada.

HOIUSTAMINE

Preparaadi säilivusaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Taimekaitsevahendit hoitakse selleks sobivas ruumis, taimekaitsevahendi väikese koguse puhul ka selleks ettenähtud konteineris või kapis, mis on lukustatud ja millel on mürgise aine puhul kasutatav hoiatusmärk. Hoida otsese päikesevalguse ja niiskuse eest, hästi ventileeritud kohas, kättesaamatult lastele ja

loomadele, eemal toidust ja loomasöödast. Vältida temperatuuri alla 0 °C ning üle +35°C. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse vrnadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

Pakendi purunemisel

Välja voolanud preparaati katta liiva, saepuru või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imibunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Pakendi kahjutustamine

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduvkasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

JURIIDILISED ASPEKTIID JA KASUTAJA RISK

Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend.

Kõik soovitusel toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Tootja kindlustab toote efektiivsuse, kui toodet kasutatakse vastavalt soovitusetele ja säilitatakse ettenähtud tingimustel.

Olemasolevate või tekkivate resistentsete umbrohtude vastu võib toode osutada väheefektiivseteks.

Kuna resistentsete umbrohtude esinemist ei saa eelnevalt kindlaks määrata, ei vastuta tootja ega toote edasimüüja kahju korvamise eest, mille on põhjustanud herbitsiidide ebatõhusus resistentsete umbrohtude korral.