



TIMELINE[®] FX



ADAMA

@ADAMA Agan Ltd.



HERBICID

Emulgerbart
koncentrat (EC)



Verksamt ämnen

- Florasulam 1,75 g/L (0,2 vikt-%)
- Fluroxipyr-1-metylheptylester 75 g/L (= 52,5 g/L fluroxipyr, 5 vikt-%)
- Pinoxaden 30 g/L (3 vikt-%)
cloquintocet-mexyl 7,5 g/L (0,7 vikt-%)



Användningsområden

Mot ogräs i odlingar av vete, korn, höstråg och höstrågvete



Upplysningar

Registreringsnummer: 5683 **Andvändarkategori:** 2L

Endast för yrkesmässigt bruk

Innehavare av godkännandet:

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

DK-2300 Köpenhamn S, Danmark

Importör/Distributör:

ADAMA Northern Europe B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nederländerna

www.adama.com

Batchnummer och tillverkningsdatum:

se förpackning



Scanna för användning



NO VARNISH
AREA

L40572IPFR_02

5 L e



TIMELINE[®] FX



ADAMA

@ADAMA Agan Ltd.



HERBICID

Emulgerbart koncentrat (EC)



Verksamt ämnen

- Florasulam 1,75 g/L (0,2 vikt-%)
- Fluroxipyr-1-metylheptylester . 75 g/L (= 52,5 g/L fluroxipyr, 5 vikt-%)
- Pinoxaden 30 g/L (3 vikt-%)
cloquintocet-mexyl 7,5 g/L (0,7 vikt-%)



Användningsområden

Mot ogräs i odlingar av vete, korn, höstråg och höstrågvete



Upplysningar

Registreringsnummer: 5683 **Andvändarkategori:** 2L

Endast för yrkesmässigt bruk

Innehavare av godkännandet:

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

DK-2300 Köpenhamn S, Danmark

Importör/Distributör:

ADAMA Northern Europe B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nederländerna

www.adama.com

Batchnummer och tillverkningsdatum:

se förpackning



Scanna för användning



UN3082



8 718077 000251



SWEDEN

Läs medföljande anvisningar före användning

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

17 procent av blandingen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Undvik att inandas ångor eller spray. Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktskydd.

Samla upp spill
Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

För mer information se säkerhetsdata-blad.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller www.svepretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

GRUPP 4 | 2 | 1 HERBICID



VARNING

L405720CFR_02

4 x 5 L



TIMELINE[®] FX



ADAMA



SWEDEN



VARNING



UN3082

L40572PAAR_02

30 x 20 L



TIMELINE® FX



HERBICID

**Emulgerbart koncentrat
(EC)**



Läs medföljande anvisningar före användning

**Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**

17 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Undvik att inandas ångor eller sprej. Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Samla upp spill
Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

GRUPP 4 | 2 | 1 HERBICID

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

För mer information se säkerhetsdatablad.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller www.svepretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

L40572IPBB_02



VARNING

UN3082

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



SWEDEN 8



718077 000244



**RISK, SKYDD OCH
FÖRSTA HJÄLPEN**

**ANVÄNDNING
OCH DOSERING**

**YTTERLIGARE
UPPLYSNINGAR**

öppna här





TIMELINE[®] FX



HERBICID

Emulgerbart koncentrat (EC)



Läs medföljande anvisningar före användning

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

17 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Undvik att inandas ångor eller sprej. Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Samla upp spill
Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

GRUPP 4 | 2 | 1 HERBICID

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

För mer information se säkerhetsdatablad.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller www.svepretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjord tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

L40572IPBB_02



VARNING

UN3082

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



SWEDEN



8 718077 000244

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Timeline FX är godkänd för användning mot ogräs enligt nedanstående tabell:

Gröda	Syfte	Behandling			Max dos L/ha	Behandlings-metod	Övriga villkor och förtydliganden
		Utvecklings-stadium (BBCH)/ säsong	Karenstid, dygn	Max. antal beh./år			
Korn, vete, höstråg, höstrågvete	Mot ogräs	22-37 endast vår-behandling	Se sista beh. tidpunkt	1 per år	1,8 L	Bomspruta	

Övriga villkor

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom". Villkoret är till för att skydda växter utanför fältet.

Restriktioner

Timeline FX som används enligt rekommenderad mängd, har i utförda försök inte visat några skadeverkningar och kan anses som mycket säkert att använda.

Vid omsådd går det enbart att så stråsäd eller majs. Raps, ärtor och sockerbetar kan sås efter 14 dagar. Det finns inga restriktioner gällande efterföljande gröda.

ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

Verknings sätt

Timeline FX är ett systemiskt ogräsmedel sammansatt av de aktiva beståndsdelarna florasulam, som är en ALS hämmare, fluroxipyr, som har en auxinliknande verkan, och pinoxaden, som är en gräsherbicid.

Upptaget av Timeline FX sker via blad. Timeline FX bekämpar annuella och perenna gräsogräs och annuella örtogräs.

RESISTENSRISK

Pinoxaden är en herbicid för bekämpning av gräsogräs genom upptag i bladen och påföljande transport till meristematisk vävnad. Det verkar genom att hämma biosyntesen av fettsyror, flavonoider och malonylerade metaboliter (WSSA grupp 1, tidigare HRAC grupp A).

Florasulam är en herbicid av triazolopyrimidin-sulfonanilid-typ, som verkar systemiskt via transport i floem och xylem och kan absorberas via blad, skott och rötter. Det hämmar växtenzymet acetolaktasyntas (ALS), som är essentiellt för syntesen av aminosyrorna valin, leucin och isoleucin (WSSA grupp 2, tidigare HRAC grupp B). Hämmningen av biosyntesen av aminosyrorna hämmar sekundärt celldelningen och orsakar känsliga växters död.

Fluroxipyr verkar genom att inducera karakteristiska svar av auxin-typ, t.ex. bladkrullning. Det ackumuleras i växtens tillväxtpunkter och medför en överdriven tillväxt och slutligen växtens död inom några veckor (WSSA grupp 4, tidigare HRAC grupp O).

Även om applicering av produkter med tre olika verkningsmekanismer i sig är ett bra sätt att förebygga resistensutveckling, kan upprepad och ensidig användning av Timeline FX eller andra herbicider tillhörande Grupp 1, 2 eller

4 medföra utveckling av resistenta ogräspopulationer. För att undvika resistens bör en strategi (IPM) fastställas för användningsområdet

För att undvika uppkomst av resistens, var noggrann med följande:

- Kör under optimala förhållanden.
- Anpassa doseringen efter situation (väder, ogrässtorlek).
- Blanda och/eller alternera produkter med andra verknings sätt (d.v.s. ej tillhörande WSSA grupp 1, 2 eller 4)
- Använd den bästa spruttekniken.

OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN VID ANVÄNDNING

Optimal effekt uppnås när:

- Temperaturen är över 5° C
- Ogräsplantorna är i god tillväxt
- Ingen nattfrost närmaste dagarna före eller efter behandling

Timeline FX är en bladverkande systemisk herbicid, så för att man ska uppnå optimal effekt får ogräset inte vara för litet. Spruttekniken är också mycket viktig för att man ska få god täckning av produkten på ogräset.

DOSREKOMMENDATIONER, VATTENMÄNGD OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Stråsäd

Timeline FX är flexibelt nog för att medge en dosjustering efter det ogräs som förekommer på fältet. Vid förekomst av Renkavle (*Alopecurus myosuroides*) och rajgräs (*Lolium sp.*), på fältet krävs maximal dosering. Det ger också bäst effekt på örtogräs. När det emellertid enbart förekommer åkerkven (*Apera spica-venti*) och flyghavre (*Avena fatua*) på fältet, är redan 1,35- 1,5 l/ha tillräckligt. Även 1,5 l/ha ger en tillräcklig bekämpning av de flesta örtogräsen. För vissa ogräs kan (vid lindriga angrepp) även 1 l/ha ge god effektivitet. Det gäller ogräs såsom: åkerkulla (*Anthemis arvensis*), lomme (*Capsella bursa-pastoris*), snärjmåra (*Galium aparine*), baldersbrå (*Matricaria inodora*), kamomill (*Matricaria chamomilla*), kornvallmo (*Papaver rhoeas*), åkerbinda (*Polygonum convolvulus*), våtarv (*Stellaria media*), vitsenap (*Sinapis alba*), åkerspergel (*Spergula arvensis*) och fodervicker (*Vicia sativa*).

Följ rekommendationerna i tabellen nedan och dosrekommendationerna i texten ovan. Kontrollera effekten genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 m² i fältet.

Vattenmängd: 50-300 L/ha.

Gröda	Skadegörare	Dos, L/ha	Utvecklingsstadium (BBCH)
Vete, korn, rågvete råg	åkerkven (<i>Apera spica-venti</i>) flyghavre (<i>Avena fatua</i>) örtogräs (TTTDD)	1,0-1,5	22-37
Vete, korn, rågvete råg	renkavle (<i>Alopecurus myosuroides</i>) rajgräs (<i>Lolium sp.</i>) örtogräs (TTTDD)	1,5-1,8	22-37

OBS max 1 behandling per år

SKYDDSUSTRUSTNING

Skyddskläder, skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma.

Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Följ allmänna hygienåtgärder genom att:

- Undvika kontakt med hud, ögon och kläder
- Avstå från mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen
- Ta av nedsmutsade kläder
- Förvara skyddsutrustning separat
- Tvätta händer före raster
- Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspasset.

BEREDNING AV SPRUTVÄTSKA

Vid påfyllning av tank:

- Fyll till hälften med vatten
- Följ rekommenderad dos enligt tabellen
- Håll den uppmätta dosen i den halvfyllda tanken
- Tillsätt eventuellt andra medel och resterande vatten under fortsatt omrörning

Sprutvätskan ska vara under omrörning vid transport och sprutningsarbete. Vid tillredning av sprutvätska får ingen vätska komma ut i avlopp, vattendrag eller vattentäcker. Använd en biobädd eller en platta med uppsamling.

SPRIDNINGSTEKNIK

Sprutning skall ske under förhållanden som inte ger upphov till vindavdrift. Följ rekommendationerna enligt broschyren "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bonn". Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan. Sprutan skall vara funktionstestad och rätt kalibrerad för bästa resultat.

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNING

Rengör sprututrustningen både utvändigt och invändigt.

Börja med invändig rengöring av sprutan:

1. Töm sprutan
2. Tillsätt därefter en tredjedel av sköljvattentankens innehåll och skölj igenom sprutan
3. Spruta ut det använda sköljvattnet i grödan
4. Fyll på med ytterligare en tredjedel vatten
5. Tillsätt lämpligt rengöringsmedel till andra sköljningen
6. Cirkulera medlet och vattnet i systemet och sprid ut
7. Fyll på med en sista tredjedel vatten
8. Cirkulera vätskan i systemet och sprid ut

Fortsätt med utvärdig rengöring av spruta och traktor. Rengör sprututrustning direkt efter användning för att minska risken för kvarlämnade rester av andra medel

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas.

Tomförpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. ADAMA är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningsssystem för plastförpackningar. Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Tel. 0370-173 85 eller www.svepretur.se för information om uppsamlingsplatser. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är miljöfarligt avfall.

FÖRVARING

Lagras frostfritt samt åtskilt från födoämnen och utsäde.

ATT BEAKTA

Produktens kvalitet garanteras om varan har erhållits i sluten originalförpackning.

Rekommendationer för produktens användning är inte bindande, men de är baserade på våra senaste kunskaper. Många faktorer såsom väder, jordart, sorter, resistens, sprutteknik, vattenkvalitet och andra användningssätt kan påverka produktens effekt. Företaget fräntar sig ansvar i dessa avseenden. Företaget fräntar sig också allt ansvar för skada uppkommen genom felaktig lagring eller användning av produkten.