

**Mot ugras i høst- og vårkorn, grasgjenlegg til fôr eller frø med eller uten korn som dekkvekst, fangvekser av gras, eng og beite uten belgvekster, gras til grøntanlegg og frøeng**

**Formulering:**

Fluroksypyry + florasulam suspo-emulsjon

**Sammensetning:**

Fluroksypyry (som 1-metylheptylester) 100 g/l  
Florasulam 2,5 g/l

Preparatet inneholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, solventnafta og 9% av preparatet inneholder en ukjent ingrediens med ukjent inhalasjonstoksiske egenskaper.

**Reg. Nr.:** 2017.4

**Nettoinnhold:** 5 liter

**Batchnummer og produksjonsdato:** se emballasjen.

**Holdbarhet:** minimum to år fra produksjonsdato.

**Registreringsholder:** Dow AgroSciences Danmark A/S,  
Sorgenfrivej 15, DK-2800 Kgs. Lyngby - Danmark

**Tilvirker:** Dow AgroSciences

**Importør:**

Felleskjøpet Agri, Depotgata 22, 2000 Lillestrøm tlf. 03520  
Norgesfôr AS, Mailboxes Etc 367, 0028 Oslo, tlf. 22400700

©™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow



**Dow** Dow AgroSciences

**Starane XL**

UGRASMIDDEL

**Advarsel**

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
SPe3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 5 meter fra overflatevann.  
SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.  
P403/P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P304/P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

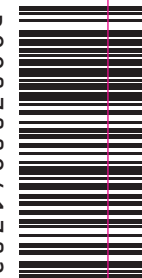
Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).  
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



AVGIFTSKLASSE: 1



P 990700941702



Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

**BEHANDLINGSFRIST:** Beitedyr må ikke slippes på behandlet areal, eller arealet må ikke bli slått før 7 dager etter sprøyting.

#### BRUKSOMRÅDE

Starane XL er et systemisk bladherbicid til bekjemping av tofrøbladede ugras i vårkorn, høstkorn, grasgjenlegg til fôr eller frø, med eller uten korn som dekkvekst, fangvekster av gras, eng og beite uten belgvekster, gras til grøntanlegg og frøeng i følgende grasarter: raigras, rødsvingel, engsvingel, krypkvein, hundegras, sølvbunke, timotei, bladfaks og engrapp.

#### VIRKEMÅTE

Starane XL tas opp gjennom bladverket og transporteres til vekstpunktene. Florasulam er en ALS-hemmer som fører til at følsomme ugras ikke klarer å produsere de nødvendige aminosyrer, noe som gir rask vekststans, og planten vil etter hvert dø. Fluroksypyr har auxinvirkning, noe som påvirker følsomme ugras til en unormal vekst, og senere død.

#### VIRKEOMRÅDE

Tofrøbladede ugras: Balderbrå, gjetertaske, klengmaure, haremat, høymole-arter, kornblom, svartsøtvier, vassarve, (inkl. ALS-resistent type), åkerreddik, vindeslirekne, då-arter, engkarse, hønsegras, storknebbarter, åkersennep, rosettkarse, smånesle, stornesle, jordrøyk, tungras, åkerminneblom, rødvetann, hundekjeks, løvetann, marikåpe, mjølke-arter, soleie-arter, spillfrø av oljevekster, og frøbladstadiet hos åkersvinblom og åkerdylle.

#### UGRASVIRKNING

Ugrasvirkning	Starane XL 80 ml/daa	Starane XL 120 ml/daa
	Høstkorn BBCH 23-29	Høstkorn BBCH 30-45
>90 %	Balderbrå Gjetertaske Klengemaure Svartsøtvier Vassarve (inkl. ALS-resistent type) Åkerminneblom Åkerreddik	Gjetertaske Haremat Klengemaure Kornblom Svartsøtvier Vassarve (inkl. ALS-resistent type) Vindeslirekne Åkerreddik
70-90%	Då-arter Kornblom Spillfrø av oljevekster Åkerdylle* Åkersvineblom*	Balderbrå Då-arter Spillfrø av oljevekster Åkerdylle* Åkersvineblom*

\*Effekt på ugras i frøbladstadiet

#### UGRASVIRKNING

Ugrasvirkning	Starane XL 36 ml/daa	Starane XL 80 ml/daa	Starane XL 100 ml/daa	Starane XL 150-180 ml/daa
	Vårkorn BBCH 13-19	Vårkorn BBCH 20-29	Vårkorn BBCH 30-45	Grasfrøeng, Rotugras i grasmark BBCH 20-45
>90 %	Balderbrå Klengemaure Åkerreddik	Balderbrå Gjetertaske Hønsegras Klengemaure Svartsøtvier Vassarve (inkl. ALS-resistent type) Vindeslirekne Åkerreddik Åkersvineblom*	Balderbrå Svartsøtvier Vassarve (inkl. ALS-resistent type) Åkerreddik Åkersennep Åkersvineblom*	Balderbrå Engkarse Storknebb-arter Gjetertaske Haremat Høymole-arter Klengemaure Kornblom Rosettkarse Smånesle Stornesle Svartsøtvier Vassarve Vindeslirekne Åkerreddik
70-90%	Vindeslirekne Åkerdylle*	Då-arter Jordrøyk Tungras Rødvetann Åkerdylle*	Rødvetann Vindeslirekne Åkerdylle*	Då-arter Løvetann (kortvarig effekt) Marikåpe Mjølke-arter Soleie-arter Spillfrø av oljevekster Åkerdylle* Åkerminneblom Åkersvineblom*

\*Effekt på ugras på frøbladstadiet

**BRUKSRETTLEDNING**

Kulturer	BBCH	Dosering ml/daa
<b>Høstkorn, alle arter</b>	23-29	80
	30-45	120
<b>Vårkorn, alle arter samt gjenlegg av gras*</b>	13-19	36
	20-29	80
	30-45 (havre 30-39)	100
<b>Grasfrøeng</b> (raigras, rødsvingel, engsvingel, krypkvein, hundegras, sølvbunke, timotei, bladfaks og engrapp)	20-45	150-180
<b>Rotugras i grasmark (eng, beite, gras i grøntanlegg, gras i frukthage) **</b>	20-45	150-180

\* STARANE XL bør **ikke** brukes i gjenlegg som inneholder belgvekster. Graset bør ha minst 2 blad ved behandling  
 \*\* STARANE XL bør benyttes på store rosetter og/eller 15-20 cm høye blomsterstengler av tofrøblada rotugras vår/forsommer før 1. slått, evt. på sommeren før 2. slått

**OBS!**

Halm og plantemateriale som er behandlet med STARANE XL, bør ikke brukes i veksthus eller som kompost.

**KLIMAFORHOLD**

STARANE XL tas meget raskt opp gjennom bladverket. Nedbør en time etter sprøyting påvirker ikke sluttresultatet.

STARANE XL kan brukes, og gir god effekt, når temperaturen på sprøytetidspunktet er minst 5°C, og ugraset er i aktiv vekst.

Sprøyting frarådes i perioder hvor plantene lider under stress forårsaket av tørke, vannmettet jord, meget høye dagtemperaturer, eller perioder med nattefrost omkring sprøytetidspunktet.

Ugrasvirkningen påvirkes i relativt liten grad av luftfuktigheten, og sprøyting kan derfor utføres når som helst på dagen.

**Veiledende av væske volum, dyse valg, trykk og hastighet**

Vann (l/ha)	Dyse	Trykk (bar)	Hastighet
100 - 300	ISO 025 eller ISO 030	2,0 - 3,0	-
<b>Eksempel på sprøyte teknikk</b>			
100	Grøn – ISO 015 (Lavdrift)	2,5	6,6 km/t
150	Gul – ISO 020 (Lavdrift)	2,5	5,8 km/t
200	Lilla – ISO 025 (Lavdrift/fladsprede)	2,5	5,5 km/t

**TANKBLANDING**

STARANE XL bør ikke blandes med produkter som inneholder fenoksaprop-p-etyl (Puma Extra\*), hvor behandlingsintervaller bør være syv dager.

**ETTERFØLGENDE KULTURER**

Det er ingen restriksjoner på hvilke kulturer som kan dyrkes året etter at det er brukt Starane XL om våren. Hvis et areal som er behandlet med Starane XL må såes om etter behandlingen, kan det kun dyrkes korn, mais eller raigras. Korn, oljeraps og gras kan såes i samme år som behandlingen er utført.

**Rengjøring**

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes om lag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyret med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomst. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfentlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med All Clear® Extra\*\* eller annet anbefalt vaskemiddel.

**Forsiktighetsregler**

Benytt vernehansker av nitril, øyevern, og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av aerosoler, skal hemaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Beskyttes mot sollys.

**Håndteringsfrist**

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område i en periode på 24 timer etter sprøyting. Bruk forkle og lange hansker ved all håndtering av fuktige, behandlede plantedeler.

**Resistensstrategi**

Starane XL inneholder de to aktive stoffene florasulam og fluroksypyr-1-metylheptylester med forskjellig virkningsmekanisme: HRAC gruppe B og O. Det er ikke kjent resistens mot ugras av HRAC gruppe O i Norge. Resistens er kjent mot midler i gruppe B (ALS-hemmere), av vassarve, samt enkeltstående tilfelle i balderbrå, då, linbendel, stivdylle og hønsegras i Norge.

For å unngå resistensutvikling anbefaler Dow AgroSciences, er det generelt brukes ugrasmidler med ulike virkningsmekanismer i vekstskiftet. Det anbefales videre å ha både vår- og høstsådde vekster i vekstskiftet. Spesielt i sammenheng med redusert jordarbeiding bør en følge disse anbefalingene nøye. Vær oppmerksom på at mangel på virkning (hvis produktet brukes riktig) kan være på grunn av begynnende resistens.

**Avfallshåndtering / Tomemballasje**

Rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres.

Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

**Lagring**

Lagres ihht. gjeldende regelverk, og frostfritt. Bør ikke lagres i temperaturer over romtemperatur.

\* Varemerke - Bayer CropScience

\*\* Varemerke - E.I. DuPont de Nemours

**Mot ugras i høst- og vårkorn, gravgjenlegg til fôr eller frø med eller uten korn som dekkvekst, fangvekser av gras, eng og beite uten belgvekster, gras til grøntanlegg og frøeng**

**Formulering:**

Fluroksypyr + florasulam suspo-emulsjon

**Sammensetning:**

Fluroksypyr (som 1-methylheptylester) 100 g/l  
Florasulam 2,5 g/l

Preparatet inneholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, solventnafta og 9% av preparatet inneholder en ukjent ingrediens med ukjent inhalasjonstoksiske egenskaber.

**Reg. Nr.:** 2017.4

**Nettoinnhold:** 5 liter

**Batchnummer og produksjonsdato:** se emballasjen.

**Holdbarhet:** minimum to år fra produksjonsdato.

**Registreringsholder:** Dow AgroSciences Danmark A/S,  
Sorgenfrivej 15, DK-2800 Kgs. Lyngby - Danmark

**Tilvirker:** Dow AgroSciences

**Importør:**

Felleskjøpet Agri, Depotgata 22, 2000 Lillestrøm tlf. 03520  
Norgesfôr AS, Mailboxes Etc 367, 0028 Oslo, tlf. 22400700

©™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow



**Dow** Dow AgroSciences

**Starane**™ XL

UGRASMIDDEL

**Advarsel**

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
SPe3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 5 meter fra overflatevann.  
SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.  
P403/P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P304/P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).  
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



AVGIFTSKLASSE: 1

