

Varning



Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Personlig skyddsutrustning:

Vid eller sprutväsken ska
Skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutväska.
Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Första hjälpen:

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Se även produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Särskilda miljörisiker:

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Verksamma beståndsdelar:

Fluroxipyr (1-metylheptylester) 144,1 g/l (14,53 % w/w). (motsvarar fluroxipyr 100 g/l)
Florasulam 2,5 g/l (0,25 % (w/w)).

Innehåller:

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on, Lacknafta

Beredningsform: SE-Suspensionemulsion.

Nettomängd: 5 liter

Lagring: Förvaras frostfritt och i tilsloten förpackning. Får inte förvaras i en temperatur som överstiger 40°C.

Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas.

Satsnummer och tillverkningsdag: Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum.

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 4686



Dow AgroSciences

Starane XL

OGRÄSMEDEL

Detta medel är prövat i svenska försök. Anvisningarna grundar sig på resultaten från dessa. Då användningen ligger utanför vår kontroll och vi ej kan förutse alla de omständigheter som kan påverka resultatet i det enskilda fallet, kan vi ej påta oss något ansvar för eventuella skadeverknningar.

ENDAST FÖR YRKESMÄSSIGT BRUK

Läs medföljande anvisningar före användningen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Mot örtogräs i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvete.
Mot örtogräs i odlingar av gräsfrövall, betesvall och slåttervall.

Betesdjur får inte släppas på behandlad mark tidigare än 7 dagar efter behandling.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Innehavare: Dow AgroSciences Danmark A/S, Sorgenfrivej 15, 2800 Kgs. Lyngby, Danmark, tf. 45 28 08 00

Importör: Dow AgroSciences Sverige AB, Box 783, 611 17 Norrköping, tel. 040-97 06 40, www.dowagro.se

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



P002527591711



Bruksanvisning

Starane XL är ett systemiskt medel för bekämpning av örtogräs i stråsåd, gräsfrö och slåtter- och betesvall. Produkten bekämpar bl.a. snärjmåra, baldersbrå, våtarv och korsblommigt ogräs. Starane XL får **inte** användas där blandningar innehållande klöver, lusern eller andra baljväxter har såtts. Betesdjur får inte släppas på behandlad mart tidigare än 7 dagar efter behandling.

Verkningsätt

Starane XL är en blandningsprodukt som är sammansatt av de aktiva beståndsdelarna florasulam, som är en ALS-hämmare, och fluroxipyr, som är en auxinalstrare.

Starane XL tas primärt upp via bladen. På känsliga ogräsarter kan man normalt se en effekt några dagar efter behandling upp till någon vecka efter behandling. Tillväxten stannar av och ogräsplantorna kommer att vissna ned inom loppet av 4 veckor.

Klimatförhållanden vid användning

Starane XL kan användas när temperaturen vid behandlingstillfället ligger över 5°C. Starane XL är relativt oberoende av luftfuktigheten, d.v.s. produkten ger samma säkra effekt mitt på dagen som vid morgonsprutning. Sprutning rekommenderas **inte** när grödan befinner sig i en stressituation p.g.a. torka, vattensjuk jord eller mycket hög dagstemperatur.

Doserings- och användningstabell

Gröda	BBCH	dosering l/ha	Effektnivå		
			95-100 %	85-94,5 %	70-84,9 %
Höstvete, höstkorn, höst råg och höstrågvete	20-29	1,0	Lomme, baldersbrå och våtarv	Pipdån, snärjmåra, åkerförgåtmeje, kornvallmo, åkerrättika och svart nattskatta	Spillraps, blåklint, åkermolke och korsört
	30-45	1,2	Lomme, våtarv, blåklint, harkål och åkerbinda	Pipdån, snärjmåra, baldersbrå, kornvallmo, åkerrättika och svart nattskatta	Åkerförgåtmeje, spillraps, åkermolke, åkersenap, näva och korsört*
Vårvete, vårkorn och havre	13-19	0,36		baldersbrå, snärjmåra och åkersenap	Åkerbinda och vildpersilja
	20-29	0,8	Lomme, baldersbrå, snärjmåra och åkerpilört	Våtarv, trampört, vildpersilja, åkerrättika, åkerbinda och svart nattskatta	Pipdån, plister, åkermolke, och korsört
Vårvete och vårkorn	30-45	1,0	Våtarv och åkersenap	baldersbrå, snärjmåra, åkerrättika, åkerbinda och svart nattskatta	åkermolke, plister och korsört
Havre	30-39				
Nyetablering av slåttervall, betesvall och gräsfrö till utsåde	20-45	1,5	Lomme, bergbräsma, baldersbrå, våtarv, korsört, blåklint, harkål, åkerbinda och svart nattskatta	Pipdån, snärjmåra, förgåtmeje, näva, kornvallmo och åkerrättika	Spillraps, åkermolke, svinmålla och maskros
Etablerad slåttervall, betesvall och gräsfrö till utsåde	20-45	1,8	Som ovan	Som ovan	Som ovan + vippskräppa

* när ogräs är i hjärtbladsstadiet.

Jordart

Eftersom Starane XL primärt tas upp via bladen, kan den användas på alla jordtyper.

Regnfasthet

Starane XL tas snabbt upp via bladen och är regnfast efter en timme.

Tankblandningar

Starane XL är mycket flexibel som blandningspartner och kan blandas med de flesta ogräsmedel, svampbekämpningsmedel och tillväxtreglerande medel, dock bör Starane XL ej blandas med svampmedlet Armure¹/ Tiro¹. I **höstkorn** bör Starane XL ej blandas med svampmedel innehållande azoler.

Starane XL bör inte blandas med produkter som innehåller fenoxapro-p-petyl, där behandlingsintervallen skall vara 7 dagar.

Omsådd

Vid omsådd efter en Starane XL-behandling går det enbart att så stråsäd, majs eller rajgräs.

Efterföljande gröda

Efter en Starane XL-behandling finns det inga restriktioner för efterföljande gröda.

Observera!

Halm och växtmaterial, som har behandlats med Starane XL, bör inte användas i växthus eller till kompost. Se upp med vindavdrift mot känsliga grödor och i synnerhet till sättpotatis.

Rekommenderad skyddsutrustning vid användning

Vid beredning/rengöring: Använd halvmask, gasfilter A2 brun och partikelfilter P2, skyddsglasögon, överdragsbyxor, skyddshandskar och gummistövlar.

Vid sprutning: Med sprutbommen mindre än 1 meter över marken, monterad på traktorn eller liknande, samt när arbetet utförs utanför eller utan förarhytt används överdragsbyxor, skyddshandskar och gummistövlar. Vid sprutning med sluten hytt (ventilationsanläggning ska vara avstängd) ska det inte användas särskild skyddsutrustning. Vid annan appliceringsmetod hänvisas till Arbetsmiljöverkets broschyrer "Ditt grundskydd mot växtskyddsmedel".

Spruteteknik och vätskemängd

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsanstånd. Lantbruksspruta med bom". Broschyren finns på www.sakertvaxtskydd.se.

Starane XL skall appliceras med en växtskyddsspruta, som är kalibrerad och uppfyller de standarder och specifikationer som uppges av sprutillverkaren. Rekommenderad mängd vatten vid

behandling med Starane XL är 100 till 300 liter vatten per hektar. För att säkerställa god nedträngning i täta grödor, rekommenderas låg hastighet (6-7 km/t) i kombination med hög vätskemängd (minst 200 l/ha).

Beredning av sprutvätska

Se alltid till att sprutan är ordentligt rengjord från rester och beläggningar samt kontrollerad före det att tillredning av sprutvätskan påbörjas. Detta gäller särskilt om sprutan har använts för sprutning i andra grödor. Sprutvätskan ska vara under omrörning vid tillredning fram till sprutningsarbetet är avslutat. Fyll halva behållaren med vatten och därefter tillförs önskad mängd preparat.

Preparatpåfyllare: Vid användning av preparatpåfyllare, fylls halva behållaren med vatten och därefter tillförs önskad mängd av preparat. Därefter sugs vätskan upp i sprutan samtidigt som rent vatten tillförs. Efteråt sköljs preparatpåfyllaren, och eventuellt tomt emballage. Upprepa processen med att öppna och stänga preparatpåfyllarens bottenventil tills inga synliga spår av preparatet finns.

Preparatdoserare: Vid användning av preparatdoserare hänvisas användaren till sprutillverkarens rekommendationer.

Invändig rengöring av sprututrustning vid avslutad/byte av sprutning

Observera! Eventuell sköljvattentank bör vara av sådan storlek att sprutvätskan kan utspädas minst 50 gånger. Var speciellt uppmärksam på att få rengjort alla invändiga detaljer grundligt. Aktivera alla slangar och ventiler samt öka trycket så att övertrycksventilen från det självrengörande filtret utlöser.

Detta gäller under alla rengöringsprocesser.

- Starta med att tömma sprutan helt innan rengöring. Rester av sprutvätskan samt sköljvattentank ska sprutas ut på den behandlade arealen.
- Genom de invändiga spolmunstyckena tvättas spruttanken invändigt, skölj även slangar och ramp strax efter sprutarbetets avslutning med rent vatten. Detta ska upprepas 2-3 gånger.

- Fyll vatten i tanken – 10-15% av tankkapaciteten (100-150 liter vatten i en 1000 liters tank) och tillsätt 0,5 liter All Clear2 Extra eller liknande produkt i rekommenderad dosering/ 100 liter vatten. Spruta lite av sköljvattnet ut genom slangar, ramp och munstycke så de blötägges. Låt tankspolmunstycke vara i drift under minst 15 minuter. Töm därefter sprutan genom ramp och munstycken över tidigare besprutad areal under körning.
- Munstycke, filter och silar monteras av och tvättas i vatten, tillsätt 50 ml All Clear Extra/ 10 liter vatten.
- Skölj tanken och alla slangar grundligt i 5 minuter med rent vatten. Sköljvattnet sprutas ut genom ramp och munstycke.

Utvändig rengöring av sprutor

Rengöring av spruta och traktor (sprutekipage) måste göras på det behandlade området, biobädd eller på en påfyllnings/tvättplats med uppsamling av tvättvatten i flytgödselbehållare eller annan behållare. Rengöring på det behandlade området kräver växtskyddsspruta försedd med tvättutrustning och att vattenkapaciteten är tillräcklig.

Resistensstrategi

Produktnamn	Typ	Verksam substans	HRAC grupp	Risk för utveckling av resistens
Starane XL	Herbucid	Florasulam	B	Hög
		Fluroxipyr	O	Låg

Dow AgroSciences rekommenderar en stark anti-resistens strategi, efter riktlinjerna utarbetade av WRAG (Weed Resistance Action Group). För att undvika resistensutveckling rekommenderar Dow AgroSciences, att det generellt används ogräsmedel med olika verknings sätt i växtföljden. – gärna i blandningar. Det rekommenderas ytterligare att ha både vår och höstsådda grödor i växtföljden. Speciellt i samband med reducerad jordbearbetning bör dessa rekommendationer följas noggrant. Var medveten om att bristande effekt (om produkten för övrigt har använts på rätt sätt) kan bero på begynnande resistensutveckling.

Lagring

Förvaras frostfritt och i tillsluten förpackning. Produkten får inte förvaras i en temperatur som överstiger 40°C.

Tomma emballage

De tomma flaskorna sköljs ordentligt med vatten minst tre gånger. Sköljvattnet häller man i sprutan. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork skall enligt överenskommelse lämnas för energiutvinning till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar.

Observera att förpackningarna ska sköljas ordentligt minst 3 gånger och ställas upp och ned under minst 30 sekunder för avrinning. Företaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

Dow AgroSciences Sverige AB er medlem av Svenskt Växtskydd.

¹Varumärke – Syngenta Crop Protection

²Varumärke - E.I. DuPont de Nemours

Varning



Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Personlig skyddsutrustning:

Vid eller sprutväskan ska
Skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutväska.
Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Första hjälpen:

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Se även produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Särskilda miljörisiker:

SP1 Förerena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Verksamma beståndsdelar:

Fluroxipyr (1-metylheptylester) 144,1 g/l (14,53 % w/w). (motsvarar fluroxipyr 100 g/l).
Florasulam 2,5 g/l (0,25 % (w/w)).

Innehåller:

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on, Lacknafta

Beredningsform: SE-Suspensionemulsion.

Nettomängd: 5 liter

Lagring: Förvaras frostfritt och i tisluten förpackning. Får inte förvaras i en temperatur som överstiger 40°C.

Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas.

Satsnummer och tillverkningsdag: Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum.

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 4686

 Dow AgroSciences

Starane XL

OGRÄSMEDEL

Detta medel är prövat i svenska försök. Anvisningarna grundar sig på resultaten från dessa. Då användningen ligger utanför vår kontroll och vi ej kan förutse alla de omständigheter som kan påverka resultatet i det enskilda fallet, kan vi ej påta oss något ansvar för eventuella skadeverkningar.

ENDAST FÖR YRKESMÄSSIGT BRUK

Läs medföljande anvisningar före användningen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Mot örtgräs i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvete.
Mot örtgräs i odlingar av gräsfrövall, betesvall och slåttervall.

Betesdjur får inte släppas på behandlad mark tidigare än 7 dagar efter behandling.

All annan användning är otilåten om den inte särskilt tillåtits.

Innehavare: Dow AgroSciences Danmark A/S, Sorgenfrivej 15, 2800

Kgs. Lyngby, Danmark, tf. 45 28 08 00

Importör: Dow AgroSciences Sverige AB, Box 783, 611 17
Norrköping, tel. 040-97 06 40, www.dowagro.se

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



3 362130 078272 >