

EU513 Leaflet Label Front page cover

PAGE 1

245mm
127mm

Fara

Faroangivelser:
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser:
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Personlig skyddsutrustning:
Vid hantering av produkten eller sprutväsken ska skyddshandskar och skyddsglasögon/ ansiktsskydd användas.

Första hjälpen:
VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Framkalla INTE kräkning.
Se även produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Särskilda miljörisiker:
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Verksamma beståndsdelar:
Fluroxipyr-1-metylheptylester: 259,4 g/l vikt (26,09 % w/w).
(Motsvarar 180 g/l fluroxipyr).
Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen: 50-60 % w/w.

Beredningsform: EC-Emulsionskoncentrat.

Nettomängd: 5 liter

Lagring: Förvaras frostfritt och i tisluten förpackning.
Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas.
Satsnummer och tillverkningsdag: Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum.

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 3838

Starane™ 180

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 påtaga oss något ansvar för eventuella skadeverkningar.

ENDAST FÖR YRKESMÄSSIGT BRUK
Läs medföljande anvisningar före användningen.

ANVÄNDINGSOMRÅDE:
Mot örtgräs i odlingar av stråsäd, fodermjäs, gräsfrövall, betesvallar och slåttervallar samt på gräsmattor.
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

Innehavare: Dow AgroSciences Danmark A/S, Sorgenfrivej 15, 2800 Kgs. Lyngby, Danmark, tlf. 45 28 08 00
Importör: Dow AgroSciences Sverige AB, Box 783, 611 17 Norrköping, tel. 040-97 06 40, www.dowagro.se

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

P 003 12884 1506

3 362130 096948 >

 <small>Tel: (0044) 191 491777</small>	Package MID : 312884 1506 Trade Name : STARANE 180 Country : Sweden Region : Nordic Size : 245mm x 127mm Artwork Type : 5L Leaflet Label Label Support : N/A	Specification : EU 513 Standardisation Level : 3 Printer : Pago Packing Location : Drusenheim Level 70 Code : N/A Operator Initials : PN	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 4 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: cyan; width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: magenta; width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: black; width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> </div> <p>479343A01/348810 Date:3-JUL-15 Issue : A</p>	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE

EU513 Leaflet Label Inside pages

PAGE 2

245mm

127mm

Bruksanvisning

Starane 180 är ett systemiskt verkande ogräsmedel för bekämpning av örtogräs i höstsäd på våren samt i vårsäd, fodermjajs, gräsvallar och på gräsmattor. Starane 180 kan användas i stråsäd med gräsinsådd.

Starane 180 bekämpar t.ex. snärjmåra, våtarv och åkerbinda.

Starane 180 får inte användas där blandningar innehållande klöver, lusern eller andra baljväxter har såtts.

Verkningsätt

Starane 180 upptas primärt genom bladen. På känsliga ogräsarter kan man normalt se effekt några få dagar efter behandling. Den fulla effekten ses normalt från 2-3 veckor efter behandling.

Starane 180 innehåller auxinalstraren fluroxipyr.

Klimatförhållanden vid användning

Starane 180 kan användas då temperaturen är över 12°C. Vid lägre temperaturer kan effekten på ogräset bli svagare. Starane 180 är relativt oberoende av luftfuktigheten. Behandling rekommenderas inte när grödan befinner sig i en stressituation p.g.a. kyla, torka, vattensjuk jord, angrepp av skadedjur, avsaknad av näringsämne eller vid mycket höga dagstemperaturer.

Doserings- och användningsvägledning

De bästa effekterna fås när ogräset är i god tillväxt. Lägsta dosering på ogräs med färre än 4 blad och i god tillväxt.

Gröda	BBCH	Dos, l/ha	Behandlingsråd
Höstsäd	12-45	0,6-0,8	
Vårsäd	12-45	0,4-0,7	
Fodermjajs	13-16	0,6-1,1	
Gräsvallar <i>Karenstid, 7 dagar före betesläpp.</i>	20-45	1,5-2,0	Bekämpar skräppa, maskros, nässla, syra m. fl Behandla skräppa eller maskros då den är i sitt fulla rosettstadium.
Golfbanor	20-45	1,5-2,0	
Gräsmattor	20-45	1,5-2,0	Som 1%-ig lösning

Additiv

Starane 180 behöver normalt inte additiv.

Effekter, stråsäd

Ogräs	Dos 70-75% effekt	Dos > 90% effekt	Vuxna ogräs
Snärjmåra	0,3-0,4 l/ha	0,6-0,7 l/ha	0,8 l/ha
Förgåtmeje	0,4-0,6 l/ha	0,6-0,7 l/ha	0,8 l/ha
Våtarv	0,3-0,4 l/ha	0,6-0,7 l/ha	
Dån*	0,6 l/ha	0,7-0,8 l/ha	
Åkerbinda	0,4 l/ha	0,7 l/ha	
Trampört	0,4 l/ha	0,7 l/ha	

* Max. 4-6 blad vid behandling.

Dessutom uppnås i stråsäd god till mycket god effekt på följande ogräs då de har 2-4 blad; åkermolke, åkervinda, harkål, nattglim, nattskatta, penningört, plister, nässla, sminkrot och vicker. Till detta användes 0,4-0,5 l/ha Starane 180.

Jordart

Starane 180 kan användas på alla jordarter.

Regnfasthet

Starane 180 är regnfast 1 timme efter behandling.

Tankblandningar

Starane 180 kan inte blandas med Armure¹.

Omsådd

Vid omsådd går det enbart att så spannmål, majs eller gräs.

Efterföljande gröda




Det finns ingen restriktion vad gäller efterföljande gröda.

Observera

Växtmaterial från gröda behandlad med Starane 180 bör inte användas i växthus eller i kompost.

Sprutteknik och vätskemängd

För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av

  Tel: (0044) 191 4917777	Package MID : 312884 1506 Trade Name : STARANE 180 Country : Sweden Region : Nordic Size : 245mm x 127mm Artwork Type : 5L Leaflet Label Label Support : N/A	Specification : EU 513 Standardisation Level : 3 Printer : Pago Packing Location : Drusenheim Level 70 Code : N/A Operator Initials : PN	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 1 	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
	479343A01/348810 Date:3-JUL-15 Issue : A			

EU513 Leaflet Label Inside pages

PAGE 3

245mm

127mm

lantbruksspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iaktas. Starane 180 ska appliceras med en växtskyddsspruta, som är kalibrerad och uppfyller den standard och specifikation som uppges av spruttillverkaren. Rekommenderad mängd vatten vid behandling är 100 till 300 liter vätskemängd per hektar. Använd en sprutteknik som är anpassad för ogräsens storlek och bladställning. För att säkerställa god nedträngning i täta grödor rekommenderas låg hastighet och minst 200 vätskemängd 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 spruttillverkarens 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 sköljvattnet 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 blötlägges. 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.

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 traktor 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".

Resistensstrategi

Produktnamn	Typ	Verksam Substans	HRAC grupp	Risk för utveckling av resistens
Starane 180	HERBICID	Fluroxipyr	0	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

  Tel: (0044) 191 4917777	Package MID : 312884 1506 Trade Name : STARANE 180 Country : Sweden Region : Nordic Size : 245mm x 127mm Artwork Type : 5L Leaflet Label Label Support : N/A	Specification : EU 513 Standardisation Level : 3 Printer : Pago Packing Location : Drusenheim Level 70 Code : N/A Operator Initials : PN	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 1 <div style="background-color: black; width: 40px; height: 20px; margin: 5px auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center; color: white; font-size: 8px;">Black</div>	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
	479343A01/348810 Date:3-JUL-15 Issue : A			

EU513 Leaflet Label

Last page (fixed on base label)

PAGE 4

231mm

127mm


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
Förvara behållaren torrt, frostfritt och i tillsluten förpackning.

Tomma emballage
De tomma flaskorna sköljs ordentligt med vatten minst tre gånger. Sköljvattnet håller man i sprutan. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork skall enligt överenskommelse lämnas för energiutvinning till SvegReturs 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 SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

Dow AgroSciences Sverige AB är medlem av Svenskt Växtskydd.
www.svensktvaxtskydd.info

¹Varumärke - Syngenta Crop Protection
²Varumärke – E.I. DuPont de Nemours

 SCHAWK! Tel: (0044) 191 4917777	Package MID : 312884 1506 Trade Name : STARANE 180 Country : Sweden Region : Nordic Size : 231mm x 127mm Artwork Type : 5L Leaflet Label Label Support : N/A	Specification : EU 513 Standardisation Level : 3 Printer : Pago Packing Location : Drusenheim Level 70 Code : N/A Operator Initials : PN	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 1 <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Black</div>	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
	479343A01/348810 Date:3-JUL-15 Issue : A			

EU513 Leaflet Label Base label

PAGE 5

231mm

127mm

Fara

Faroangivelser:
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser:
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Personlig skyddsutrustning:
Vid hantering av produkten eller sprutväskan ska skyddshandskar och skyddsglasögon/ ansiktsskydd användas.

Första hjälpen:
VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Framkalla INTE kräkning.
Se även produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Särskilda miljörisker:
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Verksamma beståndsdelar:
Fluroxipyr-1-metylheptylester: 259,4 g/l vikt (26,09 % w/w).
(Motsvarar 180 g/l fluroxipyr).
Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen: 50-60 % w/w.

Beredningsform: EC-Emulsionskoncentrat.

Nettomängd: 5 liter

Lagring: Förvaras frostfritt och i tisluten förpackning.
Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas.
Satsnummer och tillverkningsdag: Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum.

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 3838

Dow AgroSciences

StaraneTM 180

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 örtogräs i odlingar av stråsäd, fodermjäs, gräsfrövall, betesvallar och slåttervallar samt på gräsmattor.
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

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

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

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

3 362130 096948 >

Corner of base label (shown red) is cut out to assist with booklet opening

Dow AgroSciences Tel: (0044) 191 491777	Package MID : 312884 1506 Trade Name : STARANE 180 Country : Sweden Region : Nordic Size : 231mm x 127mm Artwork Type : 5L Leaflet Label Label Support : N/A	Specification : EU 513 Standardisation Level : 3 Printer : Pago Packing Location : Drusenheim Level 70 Code : N/A Operator Initials : PN	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 4 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: cyan; width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: magenta; width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: black; width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> </div> <p style="font-weight: bold; margin-top: 10px;">479343A01/348810</p>	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
				Date: 3-JUL-15