

Varning



Färoangivelser:

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.
H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser:

EUH401 – För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
P210 - Får inte utsättas för värme/ heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP1 - Förerena inte vatten med produkten eller dess behållare

Personlig skyddsutrustning:

Vid hantering av produkten ska skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd användas.
Vid hantering av sprutvätskan ska skyddshandskar användas.

Första hjälpen:

P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P304+P340 - VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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.
Se även produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Verksamma beståndsdelar:

Fluroxipyr-1-metylheptylester 144 g/l (14,45 % w/w) (motsvarar fluroxipyr 100 g/l).
Florasulam 5 g/l (0,5 % w/w).
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on.
Lacknafta.

Beredningsform: suspensionsemulsion (SE).

Nettomängd: 5 liter

Lagring: Förvares frostfritt och i tillsluten förpackning.

Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas. Får inte förvaras i en temperatur som överstiger 40°C.

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

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 5223



Dow AgroSciences



PrimusTM 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:

Möt örtogräs i odlingar av vete, korn, havre, råg, 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, tlf. 45 28 08 00

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

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

P 1 1 0 2 5 2 0 6 1 7 0 2



Bruksanvisning

Primus XL är en bladverkande och systemisk herbicid för bekämpning av örtogräs i vete, korn, havre höstråg, rågvete med eller utan insädd av gräs, gräsvall, gräsfrövall och betesvallar på våren. Primus XL får inte användas där blandningar innehållande klöver, lucern eller andra baljväxter har såtts. Primus XL bekämpar bl.a. snärjmåra, åkerförgätmigej, baldersbrå, pilört, våtarv, raps och lomme.

Verknings sätt

Primus XL innehåller ALS-hämmaren florasulam och auxinaren fluroxipyr.

På känsliga ogräsarter kan man normalt se en effekt några dagar efter behandling upp till någon vecka efter behandling. Den fulla effekten ses 4-5 veckor efter behandling.

Klimatförhållanden vid användning

Primus XL kan användas när temperaturen vid behandlingstillfället är över 5°C och är relativt oberoende av luftfuktigheten. De bästa effekterna fås när ogräset är i god tillväxt och är i sitt hjärtbladstadium fram till begynnande örtbladsstadie. Undvik behandlingar under mycket varma och torra förhållanden. Inga frostnätter i anslutning till behandlingarna.

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.

Övergående ljusfärgning av grödan kan vid enstaka tillfällen förekomma efter en behandling med Primus XL. Detta påverkar normalt inte skörden. Behandling i havre efter BBCH 32 ökar risken för dessa symptom.

Doserings- och användningstabell

Gröda	Primus XL dosering l/ha	BBCH	Effektnivå		
			95-100%	85-94,9%	70 – 84%
Höstsääd	0,5	20-29	Lomme, åkersenap, våtarv	Trampört, åkerbinda	Spillraps, snärjmåra, baldersbrå
	0,75		Som ovan + Trampört	Åkerbinda, snärjmåra, baldersbrå, kamomill	Spillraps, blåklint, förgätmigej
	1,00	30-39	Som ovan + Snärjmåra, åkerrättika, vägsenap, maskros	Åkerbinda, baldersbrå, kamomill, blåklint, förgätmigej, spillraps, skrappa	Vallmo, korsört

Gröda	Primus XL dosering l/ha	BBCH	Effektnivå		
			95-100%	85-94,9%	70 – 84%
Värsääd	0,5	20-29	Kustbaldersbrå, gatkamomill, åkersenap, penningört	Baldersbrå, våtarv, spillraps	
	0,75		Som ovan + Våtarv	Baldersbrå, spillraps, åkerpilört, penningört, kustbaldersbrå, gatkamomill	Svinmålla
	1,00	30-39	Som ovan + Snärjmåra, baldersbrå, maskros	Spillraps, åkerpilört, penningört, kustbaldersbrå, gatkamomill, svinmålla, kamomill, trampört, åkerbinda	Skräppa
Nyetablerade vallar	0,75	20-39	Lomme, åkersenap, våtarv, trampört	Åkerbinda, snärjmåra, baldersbrå, kamomill	Spillraps, blåklint, förgätmigej
Gräsfrö, betes- och slåttervallar	1,00	20-39	Lomme, åkersenap, våtarv, trampört, snärjmåra, åkerrättika, vägsenap, maskros	Åkerbinda, baldersbrå, kamomill, blåklint, förgätmigej, spillraps, skrappa	Vallmo, korsört

Additiv

Additiv behövs normalt inte.

Jordarter

Primus XL kan användas på alla jordarter

Regnfasthet

Primus XL är regnfast 1 timme efter behandling.

Blandningar

Primus XL bör ej blandas med svampmedlet Armure¹. I **höstkorn** bör Primus XL ej blandas med svampmedel innehållande azoler. Primus XL bör inte blandas med produkter som innehåller fenoxaprop-P (Event Super²) där behandlingsintervallen ska vara 7 dagar.

Omsådd

Vid omsådd efter en Primus XL behandling går det enbart att så stråsåd, majs eller gräs.

Efterföljande gröda

Det finns inga restriktioner på efterföljande grödor.

Växtmaterial

Halm från en gröda som är behandlad med PRIMUS XL, bör inte användas i växthus eller till kompost.

Rekommenderad skyddsutrustning vid användning

Vid beredning/rengöring: Använd halvmask, gasfilter A2 brun och partikelfilter P2, skyddsglasögon eller ansiktsskydd, 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 slutna 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

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

Primus XL 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 spruteteknik 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.

Preparatdosere: Vid användning av preparatdosere 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 Clear³ 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.

Resistensstrategi

Produktnamn	Typ	Verksam substans	HRAC grupp	Risk för utveckling av resistens
Primus 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 verkningssätt 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. Undvik förvaring i temperatur högre än 40°C.

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 ska 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 är medlem av Svenskt Växtskydd.

¹Varumärke – Syngenta Crop Protection

²Varumärke – Bayer AG

³Varumärke – E.I. DuPont de Nemours

**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.
 H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser:

EUH401 – För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
 P210 - Får inte utsättas för värme/ heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
 P501 - Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
 SP1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare

Personlig skyddsutrustning:

Vid hantering av produkten ska skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd användas.
 Vid hantering av sprutvätskan ska skyddshandskar användas.

Första hjälpen:

P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
 P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P304+P340 - VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
 P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 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.
 Se även produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Verksamma beståndsdelar:

Fluroxipyr-1-metylheptylester 144 g/l (14,45 % w/w) (motsvarar fluroxipyr 100 g/l).
 Florasulam 5 g/l (0,5 %w/w).
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.
 Lacknafta.

Beredningsform: suspensionsemulsion (SE).

Nettomängd: 5 liter

Lagring: Förvaras frostfritt och i tillsluten förpackning.

Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas. Får inte förvaras i en temperatur som överstiger 40°C.

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



Dow AgroSciences

**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:

Möt örtgräs i odlingar av vete, korn, havre, råg, 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 otillåten om den inte särskilt tillåts.

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

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