

Varning



Faroangivelser:

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser:

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen:

Se produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Verksamma beståndsdelar:

Florasulam 50 g/l

Beredningsform: SC-Suspensions koncentrat (flytande koncentrat).

Lagring: Förvaras frostfritt och i tilsloten förpackning.

Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas.

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

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr. 4552



Primus™

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.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Mot örtogräs i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvede.

Mot örtogräs i odlingar av gräsfrövall, betesvall och slåttervall.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Innehavare: Dow AgroSciences Danmark A/S,
Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K, Danmark,
tel. +45 45280800

Importör: Dow AgroSciences Sverige AB, Box 7199,
103 88 Stockholm, tel. 040-97 06 40, www.corteva.com

™Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer
and their affiliated companies or respective owners



NETTOMÄNGD: 0.5 LITER

Bruksanvisning

Primus är en selektiv, systemiskt verkande bladherbicid för användande efter uppkomst i alla slag av höstsäd och vårsäd, gräsfrödling, nyetablerade gräsvallar, gräsvallar och permanenta gräsbetesmarker.

Primus används mot ett brett spektrum av ettåriga örtogräs, däribland snärjmåra, blåklint, kornvallmo, åkerbinda, spillraps, lomme, åkersenap, våtarv och baldersbrå. Primus kan användas i stråsåd med insådd av gräs men inte i insådder av baljväxter (t.ex. klöver).

Verkningssätt

Primus innehåller ALS hämmaren florasulam. Tillväxten i känsliga ogräs kommer omedelbart att upphöra efter upptag i plantan och visuella symptom kommer att synliggöras ett par veckor efter behandling.

Klimatförhållanden vid användning

Primus kan appliceras vid temperaturer från 2-3°C eller högre och ogräsen befinner sig i aktiv tillväxt. För att uppnå bäst resultat behandla när ogräsen är små.

Behandla inte en stressed gröda. Stress kan orsakas av olika faktorer, bl.a. frost, torka, vattenmättnad, sjukdom, insektsangrepp, näringsbrist m.m.

Primus kan ibland framkalla en svag, övergående gulfärgning av grödan samt hämma grödans utveckling i upp till 2-3 veckor efter behandling. Detta påverkar normalt inte skörden. I havre så kan en behandling efter stadie BBCH 32 öka risken för gulfärgning och hämmande av grödans tillväxt.

Doseringstabell

Gröda	BBCH	Maxdos, ml/ha
Höstsäd	20-29	60-75
	30-39	75-100
Vårsäd	20-29	50-75
	30-39	75-100
Gräsfrö och bete, år 1	20-29	50-75
	30-39	100-150
Gräsfrö och bete, år 2	20-39	75-150

Endast en behandling per gröda och odlingssäsong.

Karenstid 7 dagar om omogen gröda ska användas til foder.

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

Effekttabell

Effekt	75 ml/ha	100 ml/ha
95-100 % effekt	Spillraps, lomme, åkerrättika, åkersenap, penningört	Spillraps, lomme, snärjmåra, baldersbrå, kamomill, åkerrättika, åkerbinda, våtarv, åkersenap, penningört
85-94,9 % effekt	Snärjmåra, baldersbrå, kamomill, åkerbinda, våtarv	Blåklint, harkål, åkerförgätmigej, åkerpilört, kornvallmo, korsört, makros
70-84,9 % effekt (2-bladsstadiet)	Blåklint, pipdån, harkål, åkerförgätmigej, åkerpilört, kornvallmo, korsört, makros	

Additiv

Primus behöver normalt inte additiv. Vid tillsättning av vätmedel förstärks effekten på enskilda ogräsarter, t.ex. målla.

Jordarter

Primus kan användas på alla jordtyper.

Regnfasthet

Primus är regnfast efter 1 timme.

Blandningar

Primus bör inte blandas med produkter som innehåller fenoxaprop-P-ethyl, där ska behandlingsintervall vara 7 dagar.

Omsådd

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

Efterföljande gröda

Det finns inga restriktioner gällande efterföljande gröda.

Rekommenderad skyddsutrustning vid användning:

Vid beredning/rengöring: Använd skyddsglasögon, 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".

Sprutteknik och vätskemängd

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

Primus 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 ogräsets 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 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 Clear¹ 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	Herbucid	Florasulam	B	Hög

Dow AgroSciences rekommenderar en stark anti-resistens strategi. 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.

Tomma emballage

Tom förpackning får inte återanvändas. 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 (svepretur.se).

Dow AgroSciences Sverige AB är medlem av Svenskt Växtskydd.

¹ Varumärke - FMC Agricultural Solutions

Varning



Faroangivelser:

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser:

P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen:

Se produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Verksamma beståndsdelar:

Florasulam 50 g/l

Beredningsform: SC-Suspensions koncentrat (flytande koncentrat).

Lagring: Förvaras frostfritt och i tillsluten förpackning.

Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas.

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

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr. 4552



Primus™

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.

ANVÄNDNINGSRÅDE:

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

Mot örtogräs i odlingar av gräsfrövall, betesvall och slåttervall.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Innehavare: Dow AgroSciences Danmark A/S,
Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K, Danmark,
tel. +45 45280800

Importör: Dow AgroSciences Sverige AB, Box 7199,
103 88 Stockholm, tel. 040-97 06 40, www.corteva.com

™Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer
and their affiliated companies or respective owners

NETTOMÄNGD: 0,5 LITER