



# Sekator PLUS

# Sekator Plus OD

Herbucid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5564

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot örtogräs i odlingar av vete, korn, råg och rågvete. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## ANVÄNDNINGSVILLKOR

Gröda	Syfte	Utvecklingsstadium /säsong (min-max)	Max dos vid varje behandling	Max antal behandlingar	Minst antal dagar mellan varje behandling (dygn)	Karenstid (dygn)
Vete, rågvete, korn och råg	Mot örtogräs	DC 20-32 Endast vårbehandling	0,45 l/ha	1 per år	–	31

## VERKSAMMA BESTÅNDSDELAR

Amidosulfuron, natrium salt 26,5 g/l  
Jodsulfuronmetyl-natrium 6,25 g/l  
2,4-D (ethylhexylester) 433 g/l

## FORMULERING

OD, oljedispersion

## VERKNINGSSÄTT

Sekator Plus OD innehåller de aktiva substanserna 2,4-D (ethylhexylester), jodsulfuron och amidosulfuron. 2,4-D tillhör den kemiska gruppen phenoxy-carboxyl (Auxin) och jod- samt amidosulfuron tillhör gruppen sulfonyleor (ALS-hämmare). Sekator Plus OD innehåller olika aktiva substanser med olika verkningsätt. Upptagningen sker till största del genom ogräsens blad och efter upptag i ogräsplantan transporteras de aktiva substanserna in i plantans celler. Där verkar amidosulfuron och jodsulfuron genom att hämma produktion av de för växten livsviktiga aminosyrorerna isoleucin och valin. 2,4-D verkar genom att påverka auxin-syntesen. Efter upptag avtar tillväxten i ogräset inom loppet av några få dagar. 2,4-D-känsliga ogräs kommer en kort tid efter behandling att påverkas genom en okontrollerad tillväxt följd av kollaps för ogräset. Ogräs som inte är känsliga för 2,4-D kommer normalt att guldfärgas efter 10-15 dagar på de yngre bladen, börja falla sönder, för att vissna bort inom loppet av 2-4 veckor. Sekator Plus OD innehåller även mefenpyrdietyl, en så kallad "safener" som säkrar att grödan inte påverkas.

## REKOMMENDATION

Sekator Plus OD används endast som vårbehandling och har hög effekt mot många olika örtogräs. För att säkra optimalt upptag och effekt, ska Sekator Plus OD alltid blandas med Mero eller motsvarande superolja. Om eventuell blandningspartner inte kan blandas med olja tillsätts vätningsmedel istället.

**Höstsäd:** Sekator Plus OD används på våren när tillväxten startat och eventuell vårgroning av ogräsen har skett. Sekator Plus OD kan användas med 0,45 l/ha DC 20-32.

**Vårkorn och vårvete:** Sekator Plus OD används så snart ogräset är uppkommet och grödan är i tillväxt. Sekator Plus OD kan användas med 0,45 l/ ha från DC 20-32.

Vid användning under goda sprutbetingelser och på ogräs upp till 4-6 blad kan följande effekter förväntas:



# Sekator Plus OD

## EFFEKTSHEMA SEKATOR PLUS OD

Höstsäd		Vårkorn och vårvede	
Örtogräs	0,45 l/ha	Örtogräs	0,45 l/ha
Baldersbrå	XXX	Baldersbrå	XXX
Blåklint <sup>1</sup>	XX	Blåklint <sup>1</sup>	XXX
Dån	XXX	Dån	XXX
Förgätmigej	XX	Förgätmigej	XXX
Lomme	XXX	Jordrök	X
Målla	XXX	Lomme	XXX
Penningört	XXX	Målla	XXX
Pilört	XXX	Penningört	XXX
Plister	XXX	Pilört	XXX
Raps	XXX	Plister	XXX
Skatnäva	XX	Raps	XXX
Snärjmåra	XXX	Snärjmåra	XXX
Trampört	XXX	Trampört	XXX
Vallmo	XX(X)	Törel	XXX
Veronika	XX	Veronika	XXX
Viol	X	Viol	XX
Våtarv <sup>2</sup>	XXX	Våtarv <sup>2</sup>	XXX
Åkerbinda	XX	Åkerbinda	XX
Åkerkulla	XXX	Åkerkulla	XXX
Åkersenap	XXX	Åkermolke	XXX
Åkertistel <sup>3</sup>	XX	Åkersenap	XXX
		Åkertistel <sup>3</sup>	XX

1 Effekt avser små plantor. Vid stor blåklint tillsatt blandningspartner t.ex. MCPA, Express el. Primus.  
 2 Ej effekt på ALS-resistent våtarv  
 3 Har en nedbrännande effekt. Ej långtidseffekt.

xxx = mycket god effekt, >90 %  
 xx = god effekt, 70-90 %  
 x = måttlig effekt, 40-70 %

### JORDARTENS BETYDELSE

Sekator Plus OD tas i huvudsak upp via bladen så jordarten har liten betydelse för effekten.

### VÄDRETS BETYDELSE

Sekator Plus OD kan användas på våren så snart det är god tillväxt i ogräsen och grödan. God tillväxt i ogräsplantorna främjar en snabb och god ogräseffekt. För ogräs där 2,4-D står för huvudeffekten, t.ex. blåklint, tistel och molke, krävs en temperatur på 10 °C för fullgod effekt. Sekator Plus OD är regnfast 4 timmar efter behandling. Behandla på torr gröda. Vid mycket kraftig dagg kan en sprutning orsaka avrinning av sprutvätskan och effekten kan bli nedsatt eller helt utebli. Behandling bör inte ske när det föreligger risk för nattfrost.

### EFTERFÖLJANDE GRÖDA

Sekator Plus OD bryts snabbt ner i jorden, därmed kan alla konventionella lantbruksgrödor odlas året efter behandling. Efter en torr sommar rekommenderas plöjning före sådd av höstraps. Om en behandlad gröda utgår, t.ex. på grund av frost, kan vårkorn eller vårvede sås 15 dagar efter en behandling med Sekator Plus OD.

### SPRUTTEKNIK

Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Vindavdrift kan ge skada på annan växtlighet. Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämt och ger en god täckning av plantorna. Vid val av munstycke är det viktigt att garantera tillräcklig avsättning/täckning av sprutvätska på ogräsplantorna. Utrustning som reducerar avdriften med minst 50% ska användas vid spridning närmare än 100 m från områden där människor befinner sig långvarigt och/ eller från växter utanför fältet. Utprovningen av preparatet har gjorts med konventionell sprutteknik. Ogräseffekten av luftassisterade sprutor bör därför prövas fram av användaren.

# Sekator Plus OD

---

## TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Vid påfyllning av sprutan ska preparatpåfyllare användas. Fyll på högst hälften av vattenmängden och tillsätt långsamt Sekator Plus OD under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd och eventuell blandningspartner. Mero eller motsvarande superolja tillsätts till sist. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

## RESISTENS

Sekator Plus OD innehåller de aktiva substanserna 2,4-D (ethylhexylester), jodsulfuron och amidosulfuron. 2,4-D tillhör den kemiska gruppen Auxin (HRAC grupp O). Jod- samt amidosulfuron tillhör gruppen ALS-hämmare (HRAC grupp B).

## PRODUKTMÄSSIGA BEGRÄNSNINGAR

- Produkten ska skakas före användning.
- Sekator Plus OD kan inte användas i havre
- Halm från behandlad gröda får inte användas i växthus, svampproduktion, kompost, eller som täckmaterial för ätliga grödor. Halm från en behandlad gröda får bortföras från det egna jordbruket endast till förbränning, industriellt bruk, foder eller strö.

## ÖVRIGT

**Lagring** Förvaras mörkt, svalt och frostfritt, men inte över 30°C, i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

**Transportförpackning** 4 förpackningar à 5 liter.