



Sekator[®] OD

Amidosulfuron og Jodsulfuron
Konsentrat løst i olje

1 liter

Sekator OD er tillatt brukt mot ugras i bygg, høst- og vårhvete, rug og rughvete.

Må ikke brukes i havre!

Sammensetning:

Amidosulfuron	100 g/l
Jodsulfuron.....	25 g/l
Mefenpyrdietyl (safener)	250 g/l
Fyllstoffer	693,4 g/l
(herav utgjør aromatiske hydrokarboner	412 g/l)

ODesi[®]
fluid power

Ristes kraftig for bruk

Reg. nr.: 2014.30

NO79982259A

ADVARSEL

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Meget giftig, med langtidsvirkninger, for liv i vann.
Unngå innånding av damp/aerosoler.
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Reg.nr.: 2014.30

AVGIFTSKLASSE: 2

UN 3082

**Tilvirker:**

Bayer CropScience AG,
Monheim, Tyskland

Importør:

Bayer AS
Bayer CropScience
Postboks 14
N-0212 Oslo
Tlf: 91 14 71 60



Bayer CropScience

RIFMO	PMR: NO79982259A	Bayer CropScience DK	
	Form.: 297x150 mm	Date: 31-03-2014	<input checked="" type="checkbox"/> Use only for corrections
	Artwork: 4942D	Country: NO	<input type="checkbox"/> Print Ready PDF for upload to Server
	Job no.: 34-4299/2099	Colour: CMYK	

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke Sekator® OD i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Sekator OD er tillatt brukt mot ugras i bygg, høst- og vårhvete, rug og rughvete.

MÅ IKKE BRUKES I HAVRE!

VIRKEOMRÅDE

Sekator OD er et bredtvirkende preparat med god virkning mot mange tofrøblada ugrasarter. Under gode sprøytebetingelser og frem til ugraset har 4-6 blader vil virkningen i de fleste tilfeller være tilfredsstillende, men det anbefales å sprøyte tidlig for å få best mulig resultat. Største dosering og tidlig behandling gir best virkning.

Sekator OD har meget god effekt mot balderbrå, gjetertaske, haremat, hønsegras, klengemaure, meldestokk, oljevekster, tungras, vassarve, åkerminneblom og åkersennep.

Effekten er god mot dylle, då, gullkrage, linbendel, pengeurt, rødtvetann, smånesle, vindelslirekne og åkergull.

Sekator OD har noe effekt mot jordrøyk, åkerstemorsblomst, åkersvineblom og åkertistel.

VIRKEMÅTE

Sekator OD inneholder to aktive stoffer som begge hører til den kjemiske gruppen sulfonylurea. Preparatet tas opp gjennom bladene, fordeles i plantene og stopper veksten i følsomme arter. Dette skjer ved at de virksomme stoffene amidosulfuron og jodsulfuron hemmer dannelsen av de livsviktige aminosyrene isoleucin og valin i ugraset. Sekator OD er imidlertid tilsatt et stoff som beskytter kornplantene slik at produktet kan benyttes i disse kulturene.

Etter at midlet er tatt opp i plantene, stopper veksten i løpet av noen dager. Etter 10- 15 dager ses en gulfarging av de yngste plantedelene, og ugraset

begynner å falle sammen for så å visne vekk i løpet av de neste 2- 4 ukene. Dersom man sprøyter på stort ugras, ser man ofte at ugraset beholder grønnfargen, men veksten hemmes og i de fleste tilfeller stoppes.

RESISTENS

Sekator OD tilhører den kjemiske gruppen sulfonylurea HRAC gruppe: B. Resistens mot preparat tilhørende sulfonylurea-gruppen er kjent i vassarve, samt enkeltstående tilfelle i balderbrå, då, linbendel, stivdylle og hønsegras i Norge. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til at naturlig resistente individ av en ugrasart oppformeres og blir dominerende med resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/middelgruppen som resultat. Derfor skal midler fra ulike middelgrupper og/eller alternative bekjempelsesmetoder alltid inngå i bekjempelsesprogrammet.

For å forebygge resistensutvikling skal Sekator OD eller midler med samme virkningsmekanisme brukes alene maksimalt 2 av 3 år. Det tredje året må man enten bruke et middel fra en kjemisk gruppe med en annen virkningsmekanisme, tankblande Sekator OD med et middel med en annen virkningsmekanisme, eller kombinere Sekator OD med et ikke-kjemisk tiltak. Dersom det alt er påvist resistens mot sulfonylurea på arealet, må Sekator OD ikke brukes, eller Sekator OD må blandes med et preparat med en annen virkningsmekanisme som er effektivt mot denne/de aktuelle ugrasarten(e).

KLIMAETS PÅVIRKNING

Sprøyt på tørre planter ved temperatur over 5 °C. Best effekt oppnås ved temperaturer rundt 10 °C. Det bør ikke sprøytes dersom det er utsikter til nattefrost (3 dager før og 3 dager etter sprøyting). For å være sikret god effekt bør det ikke regne de første 4-6 timer etter behandling. Ved å tilsette olje (Mero eller Renol) sikres et godt opptak av preparatet.

BRUKSRETLEDNING

Sekator OD kan benyttes alene, i blanding med andre preparater eller i bekjempingsstrategier med andre ugrasmidler. Opptak via jord vil påvirkes av jordfuktigheten på sprøytetidspunktet, men dette er av mindre betydning da hovedopptaket av midlet skjer gjennom bladene.

Dersom Sekator OD brukes alene, må det alltid tilsettes Mero eller Renol. Bruk 50 ml Mero eller Renol per daa. Alternativt kan det benyttes 50 ml

DP Klebemiddel til 100 liter vann. Ved gode opptaksforhold (god vekst i plantene og gode fuktighetsforhold) kan man redusere mengden olje eller klebemiddel til det halve.

Benytt alltid Mero eller Renol dersom Sekator OD blandes med produkter av sulfonylurea- gruppen. Ved blanding med produkter fra andre middelgrupper benyttes Mero, Renol eller DP klebemiddel. Ved blanding med klormekvat skal det brukes DP-klebemiddel. Dersom det benyttes andre godkjente klebemidler må man følge bruksrettledningen for klebemidlet. Se da etter blanding med lavdosemidler i korn.

Bruk 15- 20 l vann per daa!

Antall behandlinger/ Maksimal dosering per år

Kultur	Maks. antall behandlinger	Maksimal dose per år
Bygg og Vårhvete	1	15 ml/ daa
Høsthvete, Rug og Rughvete	1	15 ml/ daa

Høsthvete, rug og rughvete

Sprøyt om våren så snart ugraset har begynt å vokse (fra kornets 2- bladstadium) og før ugraset har mer enn 4 varige blad (fram til Zadoks 32 på kulturen). Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Bruk 10 - 15 ml Sekator OD per daa. Største dose dersom midlet benyttes alene og ved stort ugras samt mot vanskelig bekjempbare ugras som rødtvetann og vindelslirekne.

Bygg og vårhvete

Sprøyt om våren så snart ugraset har spirt og kulturen har 2- 4 varige blad (Zadoks 13), og før ugraset har mer enn 4 varige blad (fram til Zadoks 30 på kulturen). Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Bruk 8 - 15 ml Sekator OD per daa. Største dose dersom midlet benyttes alene og ved stort ugras samt mot vanskelig bekjempbare ugrasarter.

ETTERFØLGENDE KULTUR/ OMSÅING

Sekator OD brytes hurtig ned i jorda, og året etter kan det dyrkes korn, poteter, erter og oljevekster uten restriksjoner. Etter en tørr sommer anbefales det å pløye åkeren før man sår høstraps/ høstrybs, mens det er tilstrekkelig med

harving under normale forhold.

Dersom høstkornet går ut eller man av andre grunner må foreta en omsåing på våren etter en vårbehandling med Sekator OD, kan bygg eller vårhvete såes 15 dager etter sprøytetidspunktet for Sekator OD.

PRODUKTBEGRENSNINGER

Generelt

Sprøyt ikke nær veksthus eller kulturer som er ømfintlige overfor lavdosemidler og fenoksysyrer slik som beter, korsblomstra vekster, ulike grønnsakvekster og pryddplanter.

Unngå avdrift til slike kulturer.

Symptomer

Sekator OD kan under visse omstendigheter gi tildels sterk gulfarging på kulturveksten. Avling påvirkes under normale forhold lite, men det bør tas hensyn til og i størst mulig grad unngås. Vi tilrår derfor ikke sprøyting med Sekator OD under følgende forhold:

- Når kulturplantene av en eller annen grunn sliter og er stresset
- Dårlig jordstruktur/ vassjuk jord
- Svak rotutvikling på kulturplantene
- Fare for nattefrost etter behandling

NB! Blandinger med andre midler kan forsterke overnevnte symptomer.

BLANDBARHET

Sekator OD kan blandes med ulike ugrasmidler som sulfonylurea-preparater (f.eks Gratil) og Starane/ Tomahawk/ Spitfire. Preparatet kan dessuten blandes med relevante sopp- og insektmidler. Bland normalt ikke mer enn 2 midler. Ved blanding med klormekvat, husk å bruke DP-klebemiddel. Husk alltid å lese etiketten på blandingspartneren.

SPRØYTETKNISKE FORHOLD/ VALG AV DYSER

Lav framdriftshastighet og fin forstøvning er viktig for å sikre god dekning av ugrasplantene.

LowDrift dyse med medium forstøvning kan være et alternativ, hvis man ved dette kan få sprøytet ved det korrekte sprøytetidspunktet. Ved sprøyting tidlig

morgen på duggvåte planter bør man benytte den laveste vannmengde.

Fin forstøvning

Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
ISO 110-020 (gul)	2,6 bar	6 km/t	15 ltr/ daa

Medium forstøvning

Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
ISO 110-025 (lilla)*	2,6 bar	7,5 km/t	15 ltr/ daa
ISO 110-025 (lilla)*	2,8 bar	5,6 km/t	20 ltr/ daa
ISO 110 030 (blå)*	2,8 bar	7,0 km/t	20 ltr/ daa

* Under normale sprøyteforhold kan LowDrift dyser anbefales.

TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Fyll tanken halvfull med rent vann. Rist flasken med Sekator OD godt, og tilsett tilmålt mengde preparat. Start omrøring. Fyll tanken med den resterende vannmengde og tilsett olje, alternativt sprede/ klebemiddel, til slutt. Sørg for god omrøring før og under sprøytingen.

LAGRING

Lagres frostfritt.

FORSIKTIGHETSREGLER

Benytt vernehansker nitril/ neopren av god kvalitet, øyevern, halvmaske med kombinasjonsfilter A2/P2 og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av aerosoler, skal helmaske med kombinasjonsfilter A 1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00 (åpent hele døgnet).

HÅNTERINGSFRIST

Hansker og heldekkende arbeidstøy må brukes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

RENGJØRING AV SPREDEUTSTYR

Tomemballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøyte-tanken. Rester fra sprøyte-tanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen.

Deretter vaskes tanken innvendig med vann tilsatt vaskemiddel, f.eks. Salmi, Ozon salmiakk, Ozon kompakt krystallsoda i 1 % styrke eller All Clear Extra. Bruk en vannmengde tilsvarende minst 10 % av tankvolumet. Start omrøring og sprøyt litt gjennom dysene. La resten stå i systemet minst 30 minutter. Start omrøring igjen og sprøyt alt vaskevannet ut gjennom dysene. Gjør dette minst 2 ganger. Siler og dyser bør tas ut og rengjøres spesielt godt.

Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for foruren-sing av vannforekomster.

Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret ren-gjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNTERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorte-res. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Resultatet av bruken av produktet vil alltid være påvirket av en rekke biologiske og fysiske forhold, og det vil derfor være naturlige variasjoner i resultat. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Dersom preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller mangelfull virkning.

® is a registered trademark of the Bayer Group

04.2014

Tilvirker:
Bayer CropScience AG,
Monheim, Tyskland

Importør:
Bayer AS
Bayer CropScience
Postboks 14
N-0212 Oslo
Tlf: 91 14 71 60



Bayer CropScience

BAYER

Sekator[®] OD
Amidosulfuron og Jodsulfuron
Konsentrat løst i olje

1 liter

Sekator OD er tillatt brukt mot ugras i bygg, høst- og vårhvete, rug og rughvete.

Må ikke brukes i havre!

Sammensetning:
Amidosulfuron 100 g/l
Jodsulfuron.....25 g/l
Mefenpyrdietyl (safener)250 g/l
Fyllstoffer693,4 g/l
(herav utgjør aromatiske hydrokarboner412 g/l)

ODesi[®]
fluid power

Ristes kraftig før bruk

Reg. nr.: 2014.30

NO79982259A

ADVARSEL

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Meget giftig, med langtidsvirkninger, for liv i vann.
Unngå innånding av damp/aerosoler.
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Reg.nr.: 2014.30

AVGIFTSKLASSE: 2

UN 3082**Tilvirker:**

Bayer CropScience AG,
Monheim, Tyskland

Importør:

Bayer AS
Bayer CropScience
Postboks 14
N-0212 Oslo
Tlf: 91 14 71 60

**Bayer CropScience**

RIFMO	PMR: NO79982259A	Bayer CropScience DK	
	Form.: 297x150 mm	Date: 31-03-2014	<input checked="" type="checkbox"/> Use only for corrections
	Artwork: 4942D	Country: NO	<input type="checkbox"/> Print Ready PDF for upload to Server
	Job no.: 34-4299/2099	Colour: CMYK	