

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
Fyllstoffer	693,4 g/l
(herav utgjør aromatiske hydrokarboner	412 g/l)

ODesi[®]
fluid power

Reg. nr.: 2023.21

FARE

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 P261 Unngå innånding av damp og aerosoler.
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skylt forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen.
 P405 Oppbevares innelåst
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
 Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 SP1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann.
 Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.
 SPe1 For å beskytte grunnvannet må andre produkter som inneholder amidosulfuron ikke brukes det samme året på samme areal (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).
 SPe 3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 5 meter fra overflatevann (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).
 For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter mot overflatevann overholdes (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet)



Reg. nr.: 2023.21

AVGIFTSKLASSE: 2

UFI: 3QN0-503Q-F009-85GX

NO79982259E

UN 3082



Virkemekanisme

GRUPPE 2 UGRASMIDLER

Tilvirker:

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Importør:

Bayer AS
Postboks 14
N-0212 Lysaker
Tlf. 91 14 71 60

Bayer

LITOTRYK	PMR: NO79982259E	Bayer CropScience DK	
	Form.: 297x150 mm	Date: 07-12-2023	<input type="checkbox"/> Use only for corrections
	Artwork: 4942E	Country: NO	<input checked="" type="checkbox"/> Print Ready PDF for upload to Server
	Job no.:	Colour: CMYK	

BRUKSOMRÅDE

Sekator OD er tillatt brukt mot ugras i høstbygg, vårbygg, høsthvete, 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 spraye tidlig for å få best mulig resultat. Største dosering og tidlig behandling gir best virkning.

VIRKEMÅTE

Sekator OD inneholder de aktive virkestoffene jodsulfuron og amidosulfuron, som begge tilhører gruppen av ALS-hemmere (sulfonylurea). Virkestoffene tas i hovedsak opp via bladene i ugraset og blir deretter transportert videre inn i plantens celler. Der hemmer virkestoffene produksjonen av aminosyrene isoleucin og valin, som er livsviktige for disse vekstene. Etter opptak avtar veksten i ugraset i løpet av få dager. Etter 10–15 dager blir de yngste plantedelene gulfarget og ugraset begynner å henge, for deretter å visne helt ned i løpet av de neste 2–4 ukene. Sekator OD inneholder et beskyttelsesmiddel («safener») som sikrer at avlingen ikke blir påvirket.

RESISTENS

Sekator OD er et blandingsprodukt sammensatt av de aktive stoffene amidosulfuron + jodsulfuron-metyl-natrium, samt 'safener' mefenpyr-dietyl. De aktive stoffene tilhører den kjemiske gruppen ALS-hemmere i HRAC gruppe 2 (gammelt system B). Resistens mot den kjemiske gruppen er blitt registrert hos vassarve, linbendel, balderbrå, stivdylle, hønsegras, kamilleblom, då-arter og gjetertaske i Norge. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/middelgruppen. 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 (se blandbarhet), eller kombinere Sekator OD med et ikke-kjemisk tiltak (som f. eks. pløying og vekstskifte) for å redusere mengden ugrasfrø i jorda og motvirke resistensutvikling. 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).

Produktnavn	Type	Aktivt virkestoff	HRAC-gruppe	Virkningsmekanisme	Risiko for å utvikle resistens
Sekator OD	HERBICID	Amidosulfuron	2 (B)	ALS-hemmer	Middels/høy
		Jodsulfuron	2 (B)	ALS-hemmer	Middels/høy

BRUKSRETTLEDNING

Sekator OD brukes om våren i hovedsak mot tofrøblada ugras- arter.

Kultur	Skadegjører	Maksimal dose per behandling ml/daa	Tidspunkt og utviklingsstadium	Maksimal antall behandlinger	Anbefalt væskemengde l/daa
Høstbygg, Høsthvete, Rug, Rughvete	Ugras	11	Vårbehandling BBCH 20-32	1	15- 20
Vårbygg, Vårhvete	Ugras	7,5- 11	Vårbehandling BBCH 20-32	1	15- 20

ANBEFALING

Sekator OD bør brukes i doser fra 7,5–11 ml/daa avhengig av type avling og forekomsten av ugras. Høy dosering brukes hvis ugrasplantene er store, f.eks. overvin-trede ugrasplanter i høstkorn.

EFFEKTSKJEMA

Kultur	Utviklingsstadium BBCH	Dosering ml/daa	Effekt i %			
			100-95	94,9-85	84,9-70	69,9-55
Høstbygg, Høsthvete, Rug, Rughvete	20-32	11	Dåselekt, Småklengemaure, Haremat, Tungras, Vassarve	Gjetertaske, Klengemaure, Vindelslirekne, Balderbrå	Åkerminneblom, Veronikaarter	Åkerstemor
Vårbygg, Vårhvete	20-32	11	Kålslekta, Raps, Gjetertaske, Meldestokk, Dåselekt, Småklengemaure, Balderbrå, Tungras, Vassarve	Klengemaure, Jordrøyk, Vindelslirekne	Rødtvetann, Åkertistel	Åkerstemor
Vårbygg, Vårhvete	20-32	7,5	Kålslekta, Raps, Gjetertaske, Meldestokk, Dåselekt, Småklengemaure, Tungras, Vassarve	Balderbrå	Klengemaure, Jordrøyk	Rødtvetann, Vindelslirekne, Åkerstemor, Åkertistel

*) Effektene er basert på gjennomsnittsdata for registreringsforsøk under normale forhold

BEHANDLINGSTIDSPUNKT

Man bør prøve å behandle små ugrasplanter i god vekst.

Høstbygg, Høsthvete, Rug og Rughvete

Sprøyt om våren så snart ugraset har begynt å vokse og før ugraset har mer enn 4 varige blad (fram til BBCH 32 på kulturen). Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Bruk 11 ml Sekator OD per daa dersom midlet benyttes alene og ved stort ugras samt mot vanskelig bekjempbare ugras som rødtvetann og vindelslirekne.

Vårbygg og Vårhvete

Sprøyt om våren så snart ugraset har spirt og kulturen har stadium BBCH 20, og før ugraset har mer enn 4 varige blad (fram til BBCH 32 på kulturen). Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Bruk 7,5 - 11 ml Sekator OD per daa. Største dose brukes dersom midlet benyttes alene og ved stort ugras samt mot vanskelig bekjempbare ugrasarter.

KLIMAETS BETYDNING

Sekator OD kan brukes om våren når kulturen og ugraset er i vekst og temperaturen er minst ca. 5 °C. God vekst i ugrasplantene gir en rask og sterk virkning. Hvis det er veldig mye dugg, kan sprøyting forårsake avrenning av dugg/sprøytevæske. Effekten kan da bli redusert eller mangle helt. Unngå behandling i perioder med nattefrost. Sekator OD er regnfast etter 2 timer.

JORDARTENS BETYDNING

Sekator OD er et preparat som primært virker på blader, og jordarten har derfor mindre betydning.

ETTERFØLGENDE KULTUR/ OMSÅING

- Sekator OD brytes hurtig ned i jorda, og dermed kan de vanligste jordbrukskulturene som korn, poteter, erter og oljevekster dyrkes året etter behandling uten restriksjoner.
- Hvis en behandlet kultur ødelegges, for eksempel på grunn av frost, kan vårbygg eller vårhvete bli sådd 15 dager etter behandling med Sekator OD.
- Etter en tørr sommer anbefales det å pløye åkeren før man sår høstraps/ høstrøys, mens det er tilstrekkelig med harving under normale forhold.

PRODUKTBEGRENSNINGER**Generelt**

Sprøyt ikke nær veksthus eller kulturer som er ømfintlige overfor lavdosemidler og fenoksy-syrer slik som betes, korsblomstra vekster, ulike grønnsakvekster og pryplanter. 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:

- Havre skal ikke behandles med Sekator OD
- 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 ovennevnte symptomer

BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MILJØET

Oversikt over hvilke risikoreduserende tiltak som gjelder for de ulike bruksområdene er angitt i tabellen.

Bruks- område	Avstandskrav					Kommentarer og andre risikoreduserende tiltak:
	Til:	Med ulik avdriftsreduksjon:				
		0%	≥ 50%	≥ 75%	≥ 90%	
Våkkorn	Overflate- vann	5 m	3 m	3 m	3 m	For å beskytte grunnvannet må andre produkter som inneholder amidosulfuron ikke brukes det samme året på samme areal.
Høstkorn	Overflate- vann med krav om VBS	10 m	10 m	10 m	10 m	Krav om 10 m vegetert buffersone (VBS). Avstandskravet til overflate- vann uten VBS kan benyttes hvis minst ett av kriteriene for unntak fra VBS er oppfylt (se ytterligere informasjon under tabellen).
	Overflate- vann uten krav om VBS	3 m	3 m	3 m	3 m	

Vegeterte buffersoner

Den vegeterte buffersonen skal på sprøytetidspunktet ha veletablert plantedekke bestående av gress eller en blanding av gress og urter. Naturlig vegetasjon, inkludert trær og busker, kan også utgjøre hele eller deler av buffersonen, så lenge markvegetasjonen er tett og veletablert.

Unntak fra kravet om vegetert buffersone:

Du trenger ikke å ha en vegetert buffersone mot overflatevann dersom minst ett av de følgende kriteriene er oppfylt:

- Vannet ligger høyere i terrenget enn det området som skal behandles med plantevernmidler.
- Vannet ligger mer enn 50 m fra det behandlede området.
- Området som skal behandles med plantevernmidler har mindre enn 2% helling ned mot vannet.

Mer informasjon om vegetert buffersone finner du i egen veileder på Mattilsynets nettsider.

Avstandskrav til overflatevann

Avstandskravene kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen. Vilkår for å oppnå avdriftsreduksjon er beskrevet i egen veileder som er tilgjengelig på Mattilsynets nettsider.

All reduksjon av avstandskrav må skje i tråd med veilederen.

BLANDBARHET

Følgende blandingspartnere kan benyttes sammen med Sekator OD i Norge: Atlantis OD, Attribut SG 70, Hussar Plus OD, Proline EC 250, Starane XL og Comet Pro.

Det er viktig å merke seg at vurdering av preparatets effektivitet, samt risiko for helse og miljø er utført på preparatet alene, og ikke som en blanding med andre plantevernmidler.

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.

Fin forstøvning

Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
ISO 110-020 (gul)	2,3 bar	6 km/t	14 ltr/ daa

Medium forstøvning

Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
ISO 110 030 (blå)*	2,1 bar	6 km/t	20 ltr/ daa

* Under normale sprøyteforhold kan Low-drift 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. Sørg for god omrøring før og under sprøytingen.

HOLDBARHET

To års holdbarhet fra produksjonsdato i uåpna emballasje. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 35°C.

LAGRING

Lagres frostfritt.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril/neopren av god kvalitet, øyevern, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/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

Vernehansker, heldekkende arbeidstøy og støvler må nyttes 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 sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken 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 forurensing av vannforekomster.

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


AVFALLSHÅNTERING

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte rester av plantevernmidler og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall. Det er forbudt å bruke tomemballasje til andre formål.

PRODUKTANSVAR

Bayer frasier seg ethvert ansvar for både skader som produktet forårsaker og følgeskader som oppstår i forbindelse med ikke forskriftsmessig bruk eller oppbevaring av produktet. Bruksanvisning og anbefalinger er basert på tester utført i samsvar med GAP (Good Agricultural Practice). Vær, jordforhold, sorter, dyrkingsteknikker, resistens eller blanding med andre produkter kan resultere i at produktet ikke gir ønsket effekt eller til og med skader avlingen. Bayer A/S er ikke ansvarlig for omkostninger, tap eller skader som oppstår som følge av slike forhold.

© is a registered trademark of the Bayer Group




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.




fluid power

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)



Reg. nr.: 2023.21

FARE

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P261 Unngå innånding av damp og aerosoler.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen.
P405 Oppbevares innelåst
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
SP1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann.
Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.
SPe1 For å beskytte grunnvannet må andre produkter som inneholder amidosulfuron ikke brukes det samme året på samme areal (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).
SPe 3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 5 meter fra overflatevann (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).
For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter mot overflatevann overholdes (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet)






Reg. nr.: 2023.21 **AVGIFTSKLASSE: 2** **UFI: 3QN0-503Q-F009-85GX**

UN 3082

Virkemekanisme

GRUPPE 2 UGRASMIDLER



5 705628 485219

Tilvirker:
Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Importør:
Bayer AS
Postboks 14
N-0212 Lysaker
Tlf. 91 14 71 60

Bayer

NO79982259E