



Attribut S

Herbicide – Växtskyddsmedel – Klass 2 L
Reg Nr Attribut SG 5445, Sekator Plus OD 5564

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot ogräs i odlingar av vete. Endast för vårbehandling. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

FÖRPACKNING: SAMPACK

Attribut S levereras som en sampack med Attribut SG 70 och Sekator Plus OD samt Mero aktiveringsolja. De två komponenterna Attribut SG 70 och Sekator Plus OD skall alltid tankblandas.

ANVÄNDNINGSVILLKOR FÖR ATTRIBUT SG 70

Gröda	Syfte	Tillåten behandling					Karenstid (dygn)
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha	
Höstvete	Mot ogräs	Vårbehandling DC 20-29	53 g/ha	1	-	150-200	-
Höstvete	Mot ogräs	Vårbehandling DC 30-32	60 g/ha	1	-	150-200	-
Vårvete	Mot ogräs	Vårbehandling DC 13-32	60 g/ha	1	-	150-200	-

ANVÄNDNINGSVILLKOR FÖR SEKATOR PLUS OD DÅ DEN INGÅR I ATTRIBUT S

Gröda	Syfte	Tillåten behandling					Karenstid (dygn)
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha	
Höstvete och vårvete	Mot örtgräs	Vårbehandling DC 20-32	0,45 l/ha	1	-	150-200	31

YTTERLIGARE VILLKOR

Se Bekämpningsmedelsregistret på Kemikalieinspektionens hemsida.

VERKSAM BESTÅNDSDEL

Attribut SG 70 Propoxikarbazonnatrium 70 vikt-%.

Sekator Plus OD Amidosulfuron, natrium salt 26,5 g/l

+ Jodsulfuronmetyl-natrium 6,25 g/l + 2,4-D (etylhexylester) 433 g/l

FORMULERING

SG, vattenlösligt granulat.

OD, oljedispersion.

ÖVRIG BESTÅNDSDEL

Mefenpyrdietyl 62,5 g/l (safener).

Mero Vegetabilisk vattenlöslig olja.

VERKNINGSSÄTT

Attribut S är ett ogräsmedel som består av en sampack med produkterna Attribut SG 70 + Sekator Plus OD.

Attribut SG 70 innehåller den verksamma beståndsdel propoxikarbazon, som tillhör gruppen ALS-hämmare. Propoxikarbazon har både blad- och jordverkan. Den verksamma beståndsdel transporteras akropetalt och basipetalt och kan därmed spridas i såväl ovanjordiska som underjordiska växtdelar och bekämpa annuella och perenna ogräs med underjordiska växtsystem.

Sekator Plus OD innehåller de verksamma beståndsdelarna 2,4-D (etylhexylester), jodsulfuronmetyl och amidosulfuron. 2,4-D tillhör den kemiska gruppen phenoxy-carboxyl (Auxin) och jod samt amidosulfuron tillhör gruppen sulfonylureor (ALS-hämmare). De 3 verksamma beståndsdelarna har olika verkningsätt med upptaget sker till största delen genom ogräsen 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 aminosyror 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 följt av kollaps för ogräset. Ogräs som inte är känsliga för 2,4-D kommer normalt att gulfärgas 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. Därför skall Attribut SG 70 blandas med Sekator Plus OD. Förutom säkerhet för grödan tillför Sekator Plus OD också en mycket bred örtograsseffekt.

Attribut S

REKOMMENDATION

Mot gräsogräs såsom flyghavre, kvickrot, åkerven och renkavle med flera, och örtogräs i odlingar av vete. Attribut SG 70 ska användas i blandning med Sekator Plus OD. En förpackning räcker till cirka 11 hektar. Dosering 53 g/ha Attribut SG 70 + 0,45 l/ha Sekator Plus OD. Förpackningarna är anpassade så att mängden överensstämmer i förhållande till rekommenderad dosering. Tillsätt 0,45 l/ha Mero superolja (medföljer i förpackningen).

EFFEKTSHEMA ATTRIBUT S HÖSTVETE OCH VÅRVETE

Full dos (53 g Attribut SG 70 + 0,45 l Sekator Plus OD)					
Örtogräs	Höstvete	Vårvete	Gräsogräs	Höstvete	Vårvete
Baldersbrå	XXX	XXX	Flyghavre	XXX	XXX
Blåklint (1)	XX	XXX	Hönshirs (4)	X(X)	X(X)
Dån-arter	XXX	XXX	Kvickrot	XXX	XXX
Förgätmigej	XX	XXX	Kärgröe	X	X
Gullkrage	X(X)	X(X)	Losta (4)	XX	XX
Harkål	XXX	XXX	Rajgräs	X	X(X)
Jordrök	-	X	Renkavle	XX	XXX
Kamomill	XXX	XXX	Vitgröe	X(X)	XX
Korsört	X	X	Åkerven	XX(X)	XXX
Lomme	XXX	XXX			
Molke	XXX	XXX			
Målla	XXX	XXX			
Penningört	XXX	XXX			
Pilört	XXX	XXX			
Plister	XXX	XXX			
Raps	XXX	XXX			
Snärjmåra	XXX	XXX			
Trampört	XXX	XXX			
Vallmo	XX(X)	XX(X)			
Vicker	XX	XX			
Viol	X	X (X)			
Våtarv (2)	XXX	XXX			
Åkerbinda	XX	XX			
Åkergyllen	XX	XX			
Åkerkulla	XXX	XXX			
Åkerrättika	XX	XX			
Åkersenap	XXX	XXX			
Åkerspergel	XX	XX			
Åkertistel(3)	XX	XX			

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

- 1) Effekt avser små plantor. Vid stor blåklint tillsätt blandningspartner till exempel MCPA, Express el. Primus.
- 2) Ej effekt på ALS-resistent våtarv. Vid resistent våtarv tillsätt till exempel fluroxipyr.
- 3) Har en nedbrännande effekt. Ej långtidseffekt.
- 4) Behandling på små ogräsplantor samt god markfukt viktigt.

BLANDBARHET

Se sida 99. För att uppnå en bredare effekt kan produkten blandas med ett lämpligt godkänt medel. Följ alltid anvisningarna på etiketten för blandningspartners. Vid blandbarhetstester med andra produkter utförs endast fysikaliska tester. Inga test utförs för att se eventuella skördeskador, minskad effekt (antagonism) eller andra effekter på grödan. Se hemsidan [cropscience.bayer.se](http://cropsscience.bayer.se) för en översikt över fysiskt testade kombinationer eller kontakta din lokala representant.

BEHANDLINGSTIDPUNKT

Generellt gäller att små ogräs är lättare att bekämpa än stora. Det är även lättare att få en jämn täckning på ogräsen med preparatet om ogräsen är små. För optimal effekt på gräsogräs krävs god markfukt vid behandling.

Utvecklingsstadium gröda Behandling med Attribut S i höstvete och vårvete kan ske på våren från begynnande tillväxt fram till och med DC 32.

Utvecklingsstadium ogräs Då ogräsen befinner sig i god tillväxt. Optimal effekt fås när kvickroten har cirka 2-3 blad, eller max 6-bladsstadiet för örtogräs.

Attribut S

JORDARTENS BETYDELSE

Upptag via jord påverkas av multhalten samt av markfukten vid behandlingstillfället. Kvickrotseffekten kan bli nedsatt på muljordar. Om det finns mycket halm- och stubbrester i ytan kan jordverkan av Attribut S försämrast.

VÄDRETS BETYDELSE

Attribut S används på våren när gröda och ogräs är i tillväxt och temperaturen är cirka 8 °C. God tillväxt i ogräsplantorna ger en snabb och säker ogräseffekt. God markfukt främjar gräsogräseffekten. Attribut S är regnfast efter 4-6 timmar. Vid mycket kraftig dagg, kan en behandling orsaka avrinning av sprutvätskan, och effekten kan i värsta fall bli nedsatt eller helt utebli. Man bör därför behandla först när daggen är på väg att torka in. Man bör inte behandla när det är risk för nattfrost.

EFTERFÖLJANDE GRÖDA

Attribut S bryts normalt snabbt ner i jorden och därmed kan alla konventionella lantbruksgrödor odlas året efter behandling. Sådd av höstoljeväxter samma år som en behandling med Attribut S är möjligt efter plöjning. Undvik om möjligt dubbelbehandling. Om behandlad gröda utgår, till exempel på grund av frost, kan vårvete sås 15 dagar efter Attribut S-behandlingen. Fånggröda som sås i samband med skörd: Vitsenap och oljerättika är möjliga att så, men fånggrödan kan påverkas och plantantalet kan reduceras.

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 jämnt och ger god täckning av plantorna.

Vid val av munstycke är det viktigt att garantera tillräcklig avsättning/täckning av sprutvätska på ogräsplantorna. Långsam körning och dusch kvalitet fin eller medium är viktigt för att säkra god träff och täckning på gräsogräs. Munstycken som ger dusch kvalitet grov/mycket grov (kan vara av typen injektormunstycken) ska inte användas på grund av risk för sämre träff/täckning på gräsogräsen. Utprovningen av preparatet har gjorts med konventionell sprutteknik. Ogräseffekten av luftassisterade sprutor bör därför provas fram av användaren. I mycket täta och kraftiga grödor/vid kraftiga bestånd av rajgräs/åkerven kan det vara nödvändigt att öka vattenmängden. Behandla ej på daggvåt gröda.

TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Skaka dunkarna med Sekator Plus OD väl före användning. 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. Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt långsamt den uppmätta mängden Attribut SG 70 och Sekator Plus OD under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd och tillsätt eventuell blandningspartner. Olja tillsätts till sist. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

RESISTENS

Attribut SG 70 innehåller den aktiva substansen propoxikarbazon som tillhör gruppen ALS-hämmare, HRAC-grupp nr 2. Sekator Plus OD innehåller de aktiva substanserna jodsulfuronmetyl och amidosulfuron som tillhör ALS-hämmare, HRAC-grupp 2, och den aktiva substansen 2,4-D som tillhör gruppen auxiner, HRAC-grupp nr 4. I Sverige har ALS-resistens hittats hos flera arter av örtogräs och gräsogräs. Upprepad användning av samma preparat eller preparat med samma verkningsmekanism, kan leda till utveckling av resistens. För att undvika detta, rekommenderas att med jämna mellanrum använda ett preparat med annan verkningsmekanism, antingen i form av en tankblandning eller genom att skifta preparat med jämna mellanrum. Dessutom rekommenderas att man använder odlingstekniska metoder, såsom plöjning, växtföljd med mera för att motverka resistensutveckling.

PRODUKTMÄSSIGA BEGRÄNSNINGAR

Sekator Plus OD i blandning med Attribut SG 70 får endast användas i vete på våren.

ÖVRIGT

Lagring Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i slutet märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen. Lagringstemperatur max 30°C.

Förpackning 600 g Attribut SG 70 + 5 l Sekator Plus OD + 5 l Mero superolja.

