



ATTRIBUT®

SG 70

Propoksykarbazon
Vannløselig granulat

600 g

Attribut SG 70 er tillatt brukt mot ugras i høst- og vårhvete.
Må alltid brukes sammen med Hussar OD!

Sammensetning:

Propoksykarbazon-natrium700 g/ kg
Fyllstoffer300 g/ kg

NO85397702C



ADVARSEL

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Unngå innånding av damp/aerosoler.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredutstyr nær overflatevann.

Unngå forurensning via avrenning fra gårds plasser og veier.

SPe 1 For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som inneholder propoksykarbazon-natrium ikke brukes mer enn en gang per sesong.

SPe 3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 10 meter fra overflatevann for høsthvete og 5 meter for vårhvete.

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter fra overflatevann overholdes for høsthvete.

Reg. nr.: 2020.6

AVGIFTSKLASSE: 2

Reg. nr.: 2020.6

UN 3077



Tilvirker:
Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Importer:
Bayer AS
Postboks 193
N-1325 Lysaker
Tlf. 91 14 71 60

Bayer

LITOTRYK

PMR: NO85397702C

Bayer CropScience DK

Form.: 297x150 mm

Date: 28-12-2020

Artwork: 4942e

Country: NO

Job no.:

Colour: **CMYK**

Use only for corrections

Print Ready PDF for
upload to Server

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke Attribut® SG 70 i strid med godkjent bruksområde, behandlingsfrist eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Attribut SG 70 er tillatt brukt mot ugras i høst- og vårhvete.

MÅ ALLTID BENYTTES SAMMEN MED HUSSAR OD!

VIRKEOMRÅDE

Attribut SG 70 er et ugrasmiddel med god virkning mot ulike faks-arter, hønsehirse, kveke, åkerkvein, knereverumpe samt noen tofrøblada ugrasarter. Tabellen under viser effekt av Attribut SG 70 alene. Mot flere av artene blir det bedre effekt ved å blande med Hussar OD.

Kultur	Tidspunkt (BBCH)	Dose g per dekar	Ugrasart
Vårhvete	13-32	6	Svært god effekt: floghavre, gjetertaske, åkersennep, pengeurt, balderbrå, tungras God effekt: kveke Moderat effekt: hønsehirse*
Høsthvete	20-29	5,3	God effekt: kveke, åkerfaks, då, tungras, åkerkvein**, knereverumpe Moderat effekt: balderbrå
Høsthvete	30-32	6	Svært god effekt: rugfaks God effekt: kveke, knereverumpe, åkerkvein**, raps, åkerfaks, gjetertaske, då, tungras, åkersennep Moderat effekt: klengemaure, balderbrå

* Ved bekjempelse av hønsehirse, MÅ behandling skje senest ved 2-bladstadiet av hønsehirse for å få en god virkning av Attribut SG 70.

** For å få denne gode effekten på åkerkvein, MÅ Attribut SG 70 blandes med Hussar OD.

Rangering av mottakelighet hos ugras (SANCO/10055/2013)	Effekt
Svært god effekt	95.0-100.0%
God effekt	85.0-94.9%
Moderat effekt	70.0-84.9%

VIRKEMÅTE

Attribut SG 70 inneholder aktivstoffet propoksykarbazon som virker ved å hemme dannelsen av noen livsviktige aminosyrer i plantene. Produktet tilhører gruppen av virksomme stoff som kalles ALS-hemmere HRAC-gruppe B. Opptaket skjer både gjennom jorda og via bladene.

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. Full effekt ses først etter 4-6 uker.

Ved bekjempelse av hønsehirse, MÅ behandling skje senest ved 2- bladstadiet av hønsehirse for å få en god nok virkning av Attribut SG 70.

RESISTENS

Attribut SG 70 tilhører den kjemiske gruppen ALS-hemmere, HRAC gruppe B. Resistens mot Attribut SG 70 er ikke kjent hos ugras i Norge, men resistens mot andre ALS-hemmere er godt kjent. 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 preparat maksimalt brukes 2 ganger etter hverandre. Ved behov for ytterligere behandlinger må det brukes et middel fra en annen middelgruppe før ny behandling med Attribut SG 70.

KLIMAETS PÅVIRKNING

Værforhold

Attribut SG 70 virker både gjennom opptak via blader og røtter. Det anbefales derfor at man behandler når det er god jordfuktighet som øker opptaket gjennom røttene.

Ugras og kulturplanter må være i god vekst ved behandling med Attribut, men produktet er ikke følsomt for temperatur ved behandling. Se ellers blandingspartner.

Jordfuktighet og jordtype

Opptak via røtter vil påvirkes gjennom graden av jordfuktighet på behandlingstidspunktet. På jorder med høyt innhold av leire eller moldjord kan man forvente noe lavere opptak via røttene.

BRUKSRETTLEDNING

Attribut SG 70 SKAL alltid benyttes i blanding med Hussar OD. Husk alltid tilsetning av penetreringsoljen Mero. Se produktenes etikett, samt avsnitt om blandingspartnere. Ved tørre jordforhold kan man ikke forvente noe opptak av Attribut via røttene, og dette kan gi noe dårligere virkning av produktet.

Dersom man skal ha virkning av produktet må ugraset og kulturen være i god vekst og temperaturen bør derfor være over 5 °C.

Attribut SG 70 skal alltid tilsettes penetreringsoljen Mero. Bruk 50 ml Mero per daa.

Bruk 15 - 30 l vann per daa!

Antall behandlinger/ Maksimal dosering per år

Kultur	Maks. antall behandlinger	Maksimal dose per år
Høsthvete	1	6 g/ daa
Vårhvete	1	6 g/ daa

Høst- og vårhvete

Ved bekjempelse av hønsehirse, MÅ behandling skje senest ved 2- bladstadiet av hønsehirse for å få en god nok virkning av Attribut SG 70.

Vær oppmerksom på at enkelte sorter av vårhvete kan være mer følsomme overfor dette produktet (gulfarging), og stresset åker kan i enkelte tilfelle settes noe tilbake i utvikling. Se også avsnittene *Produktbegrensninger og Blandbarhet*.

I blanding med Hussar OD:

Sprøyt om våren så snart ugraset har begynt å vokse (fra kornets 2- bladstadium eller BBCH 13 på kulturen), 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 6 g Attribut SG 70 + 5 ml Hussar OD + 50 ml Mero per daa. Hussar OD tilsettes for å sikre selektiviteten, og samtidig økes virkningsspekteret.

Dersom man velger å redusere dosen, skal forholdet Attribut og Hussar holdes på samme nivå (6:5).

I blanding med Hussar OD og med full dose (6 g per dekar) er Attribut SG 70 effektiv mot en rekke grasugras og tofrøblada ugrasarter.

ETTERFØLGENDE KULTUR/ OMSÅING

Attribut SG 70 brytes hurtig ned i jorda, og derfor kan det året etter dyrkes alle vanlige åkerkulturer. Høstraps frarådes det imidlertid å så samme år som man har brukt Attribut.

Ventetid for etterfølgende kultur

120 dager for bladgrønnsaker, frukt bærende grønnsaker og rot- og knollvekster.

Se også blandingspartnere.

PRODUKTBEGRENSNINGER**Generelt**

Attribut SG 70 skal brukes om våren i hvete. Produktet kan gi kulturen en forbigående gulfarging og påvirke stråstyrken. Disse sidevirkningene reduseres ved å tilsette Hussar OD. Attribut SG 70 skal derfor ALLTID BLANDES MED HUSSAR OD.

Symptomer

Det skal ikke benyttes Attribut SG 70 på en kultur som av en eller annen årsak er stresset. Vi tilrår derfor ikke å bruke Attribut SG 70 under følgende forhold:

- Når kulturplantene av en eller annen grunn sliter og er stresset (tørke, næringsmangel, vannmetning etter mye nedbør etc.)
- Dårlig jordstruktur/ vassjuk jord.
- Svak rotutvikling på kulturplantene.
- Fare for nattefrost etter behandling.

NB! Blandinger med andre midler kan forsterke overnevnte symptomer.

BLANDINGSPARTNERE

Attribut SG 70 må blandes med Hussar OD og Mero for å oppfylle deklartert virkeområde. Følg bruksanvisningen.

Ved blanding med mangansulfat BØR det maksimalt brukes 2 kg/ 100 liter vann, og det SKAL IKKE blandes med Mero eller andre penetreringsoljer.

SPRØYTETKNISKE FORHOLD/ VALG AV DYSER

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

LowDrift dyse med medium forstøvning kan være et alternativ, hvis man ved dette kan få sprøytet ved det korrekte sprøytetidspunktet. NB! Husk å unngå avdrift til andre kulturer da mange kulturer er følsomme overfor Attribut SG 70.

Fin forstøvning

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

Medium forstøvning

Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
ISO 110-030 (blå)	2,8 bar	7, km/t	20 l/ daa

Bruksvilkår for å beskytte miljøet

For å beskytte vannlevende organismer har dette produktet avstandskrav til overflatevann. Avstandskravet kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen.

Bruks- område	Avdriftsreduksjon			
	0%	>50%	>75%	>90%
Høstvetete	10 m	5 m	3 m	3 m
Vårvetete	5 m	3 m	3 m	3 m

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.

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 buffersoner

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

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

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

TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Fyll tanken halvfull med rent vann. Tilsett tilmålt mengde med Attribut SG 70 først. Ryst flasken med Hussar OD godt før tilmålt mengde tilsettes. Start omrøring. Fyll tanken med den resterende vannmengde og tilsett penetreringsoljen Mero til slutt. Sørg for god omrøring før og under sprøytingen.

LAGRING

Lagres tørt og frostfritt i lukket originalemballasje. Minimum to års holdbarhet fra produksjonsdato i uåpna beholder.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril/neopren av god kvalitet og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes.

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).

RISIKOREUSERENDE TILTAK

Kultur	Tidspunkt og vekststadiet (BBCH)	Dose (g produkt/ daa)	Risikoreuserende tiltak
Høstvetete	Sprøytes om våren BBCH 20-29	5,3	10 m vegetert buffersoner (inkl. 10 m avstandskrav til overflatevann)
Høstvetete	Sprøytes om våren BBCH 30-32	6,0	10 m vegetert buffersoner (inkl. 10 m avstandskrav til overflatevann)
Vårvetete	Sprøytes om våren BBCH 13-32	6,0	5 m avstandskrav til overflatevann

RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre 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 krystalsoda 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 sprøyteutstyret 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.

AVFALLSHÅNDTERING

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte rester av plantevernmiddel og ikke rengjort tomemballasje 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



ATTRIBUT®

SG 70

Propoksykarbazon
Vannløselig granulat

600 g

Attribut SG 70 er tillatt brukt mot ugras i høst- og vårhvete.
Må alltid brukes sammen med Hussar OD!

Sammensetning:

Propoksykarbazon-natrium700 g/ kg
Fyllstoffer300 g/ kg

NO85397702C



ADVARSEL

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Unngå innånding av damp/aerosoler.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann.

Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.

SPe 1 For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som inneholder propoksykarbazon-natrium ikke brukes mer enn en gang per sesong.

SPe 3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 10 meter fra overflatevann for høstvetete og 5 meter for vårhvete.

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter fra overflatevann overholdes for høstvetete.

Reg. nr.: 2020.6

AVGIFTSKLASSE: 2

Reg. nr.: 2020.6

UN 3077



5 705628 323412

Tilvirker:
Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Importør:
Bayer AS
Postboks 193
N-1325 Lysaker
Tlf. 91 14 71 60

Bayer