

FRONT PAGE

Bekämpningsmedel	klass 2	Reg.nr. PHT-0038-5254	
Endast för yrkesmässigt bruk.			5 1705628 302738
SE86752816B	 <p data-bbox="436 181 547 284">BAYER</p> <p data-bbox="319 326 638 424">conviso[®] ONE</p> <p data-bbox="649 284 718 326">OD</p> <p data-bbox="239 445 303 471">1 liter</p> <p data-bbox="255 481 489 507">Användningsområde</p> <p data-bbox="255 518 532 538">Mot ogräs i odling av sockerbeter.</p> <p data-bbox="255 543 734 564">All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.</p> <p data-bbox="425 574 553 616">UN 3082</p> <p data-bbox="250 637 457 663">Reg.nr. PHT-0038-5254</p>		<p data-bbox="755 419 867 440">Innehavare:</p> <p data-bbox="755 445 888 466">KWS SAAT SE</p> <p data-bbox="755 471 888 492">Grimsehlstr. 31</p> <p data-bbox="755 492 920 512">DE-37574 Einbeck</p> <p data-bbox="755 512 835 533">Tyskland</p>
			<p data-bbox="755 554 867 574">Tillverkare:</p> <p data-bbox="755 574 845 595">Bayer AG</p> <p data-bbox="755 595 946 616">D-51358 Leverkusen</p>
			<p data-bbox="755 626 867 673">Bayer</p>

LITOTRYK

PMR: SE86752816B

Bayer CropScience DK

Form.:

Date: 15-12-2020

Artwork: 5653A

Country: SE

Job no.:

Colour: **CMYK**

Use only for corrections

Print Ready PDF for
upload to Server

**Fara**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

P261 Undvik att andas dimma/ångor/sprej.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Sköj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

P391 Samla upp spill.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplanter och vägar.)

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Första hjälp

- Inandning:** Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
- Hudkontakt:** Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylen glykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Ögonkontakt:** Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsatt sedan tvättningen av ögonen. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
- Förtäring:** Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Skölj munnen.

Bruksanvisning

Herbucid mot ört- och gräsogräs efter uppkomst i sockerbetor som har tolerans mot herbicider innehållande ALS-inhibitorer. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Gröda	Syfte	Behandlingsmetod	Utv. stadium	Max antal behandlingar /år	Behandlingsinter vall dygn	Max dos	
Sockerbetor	Mot ogräs	Bomspruta	10-18	2	10	0,5 l/ha	*)
Sockerbetor	Mot ogräs	Bomspruta	14-18	1			

*) Totala maximala dosen får inte överskrida 1,0/ha pr odlingsårsong.

Ytterligare villkor

	Villkor	Anmärkning
Åtgärder för skydd av miljö vid användning av bomspruta	Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av landbruksspruta med bom.	Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer och växter utanför fältet.
Personlig skyddsutrustning	Vid handtering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd användas. Vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.	Andre hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.
Utförning av spridningsutrustning	Vid påfyllning av spridningsutrustning ska preparatpåfyllare användas.	

Introduktion

Produkten Conviso One OD ingår i ett nytt system för effektivare och enklare ogräskontroll i sockerbeter, jämfört med de herbicidlösningar som är standard idag. Herbiciden Conviso One OD kan enbart användas i sockerbeter som är toleranta mot ALS-inhibitorer. Toleransen är framtagen genom naturlig selektion och inte via GMO-förädling. Toleransen hos betan är således inte skapad utan finns naturligt på cellnivå i sockerbeter. Systemet ger fl era fördelar vad gäller ogräsbekämpning i sockerbeter. Ett behandlingssystem med Conviso One OD är betydligt mer flexibelt vad gäller tajming av ogräsbekämpningen jämfört med dagens standardlösningar. Sammensättningen av produkten ger bred effekt på, för sockerbetsodlingen, besvärliga örtogräs men också en bred effekt på olika gräsogräsarter. Denna breda ogräseffekt kan inte fås med dagens herbicidlösningar i ett och samma system.

Conviso One OD har visat exceptionellt bra grödtolerans hos sockerbeter med herbicidtolerans mot ALS-inhibitorer.

Verknings sätt

Conviso One OD innehåller de verksamma substanserna Foramsulfuron och Thiencarbazon som båda är ALS-inhibitorer och tillhör de två kemiska familjerna Sulfonylurea och sulfonylaminocarbonyl-triazolinone (SACT). Tillsammans verkar dessa på ett brett spektrum av de mest skördepåverkande och därmed också kostnadskrävande ogräsen i sockerbetsodlingen. (Inkluderar svåra ogräs som *Svinmålla*, *Chenopodium Album*, *Trampört*, *Polygonum aviculare* och *Akerbinda*, *Fallopia convolvulus*).

De två aktiva substanserna tas huvudsakligen upp via bladen, en mindre mängd tas upp via rötterna. Efter upptag distribueras de aktiva substanserna systemiskt i växten, därpå startar en nedvissningsprocess genom att tillväxten i rötter och skott stoppas. Omedelbart efter behandlingen förlorar ogräset förmågan att ta upp vatten och näringsämnen, vilket gör att konkurrensen från ogräsplantorna stoppas.

De synliga symptomen från en herbicidbehandling med

Conviso One OD är ett nästan omedelbart stopp av tillväxten, gulnande blad och framträdande av klorotiska fläckar på bladen som följs av gradvis stigande nekros som drabbar skotten på ogräsplantorna. Beroende på art och tillväxtbetingelser tar det 2-4 veckor tills det att ogräsplantan är helt nedvissnad. Vid behandling på stora ogräs eller under ogynnsamma tillväxtbetingelser kan nedvissningsprocessen sträckas ut och ta 3-4 veckor.

Conviso One OD är mest effektiv vid behandling på små ogräs som är i god tillväxt.

Goda tillväxtbetingelser förbättrar upptaget av aktiv substans och därmed sluteffekten av herbiciden. Stressfaktorer såsom torka, kyla och tjockt vaxskikt på ogräsplantornas blad reducerar effekten av herbiciden.

Rekommendation

Conviso One OD kan användas som enkelbehandling eller som delad behandling i Conviso One OD toleranta sockerbeter. Behandling kan utföras mellan DC 10-18 i sockerbetans utvecklingsstadium. För bäst effekt skall behandling göras när ogräsen är i DC 12-14.

- Delad behandling: 2x0,5 l/ha Conviso One OD, i sockerbetans DC 10-18.
Behandling 1 görs i sockerbetans DC 10-14 och inte på ogräs som kommit längre än utvecklingsstadium DC 12-14.
Behandling 2 görs 10-14 dagar senare, i sockerbetans DC 12-18 och inte på ogräs som kommit längre än utvecklingsstadium DC 12-14.

eller

- Enkelbehandling: 1 x 1 l/ha Conviso One OD. Behandling ska utföras i sockerbetans DC 10-18 och inte på ogräs som kommit längre än utvecklingsstadium DC 12-14.

Conviso One OD används mest effektivt i en strategi med delad behandling. Om väderförutsättningen inte tillåter en strategi med delad behandling (exempelvis regn under längre tid, frost, blåst eller betor som är skadade av väder, svamp eller insekter eller stora ogräs, speciellt svinmålla: *Chenopodium album* som är större än DC 14) ska en enkelbehandling användas.

Effektschema (dos l/ha)

Gräsogräs	Dos	
	2x0,5 l/ha	1 l/ha
Hönshirs	xxx	xxx
Vitgröe	xxx	xxx

Örtogräs	Dos	
	2x0,5 l/ha	1 l/ha
Vildpersilja	xxx	xxx
Raps	xxx	xxx
Svinmålla	xxx	xxx
Snärjmåra	xxx	xxx
Rödplister	xxx	xx(x)
Baldersbrå	xxx	xxx
Åkerbinda	xxx	xxx
Trampört	xxx	xxx
Åkerpilört	xxx	xxx
Våtarv	xxx	xxx
Penningört	xxx	xxx
Fältveronika	xxx	xxx
Trädgårdsveronika	x	x
Åkerviol	xxx	xxx

xxx = mycket god effekt: 95-100 % effekt.

xx = god effekt: 85-94,9 % effekt.

x = måttlig effekt: 70-84,9 % effekt.

Vattenmängd: 100 - 300 l/ha.

Om ogräsen är långt komna i sin utveckling rekommenderas en högre vattenmängd.

Max antal behandlingar

2st behandlingar i samband med delad behandling (2x0.5 l/ha) eller 1st behandling som enkelbehandling (1x1 l/ha).

Regnfasthet: 4-6 timmar.

Produktmässiga begränsningar:

- Behandla inte när temperaturen överstiger +25°C och i kombination med hög ljusinstrålning och dålig vattenförsörjning till plantorna. Dessa faktorer kan ge fytotoxiska skador på grödan. Vid väderförhållande som beskrivs ovan är rekommendationen att behandla sent på eftermiddagen.
- Vid stora fluktuationer mellan dag- och natttemperaturer eller i perioder med lägre temperaturer i kombination med ihållande regn. Kan leda till fytotoxiska symptom men är normalt av övergående karaktär.
- Conviso One OD ska inte användas på en gröda som är utsatt för extrem stresspåverkan p.g.a. torka, värme, frost, vattenmättnad, vind, näringsbrist, svamp eller insektskadorna.

Fodring

Sockerbetor behandlade med Conviso One OD kan användas som foder.

Karenstid

Används Conviso One OD enligt registrering ska inga rester kunna hittas i den skördade sockerbetsgrödan.

Efterföljande gröda

Efter skörd av Conviso One OD behandlade sockerbeter, kan följande grödor odlas.

Samma är: Höstvete.

Innan etablering av höstvete krävs en ordentlig kultivering av den övre delen av matjordslagret som ger en god ombländning av jorden, alternativt plöjning innan sådd. Efter en torr nederbördsfattig sommar rekommenderas pöjning.

Följande vår: Vårvete, vårkorn, fodermajs, foderärtor eller åkerbönor.

Innan etablering av efterföljande vårgroda krävs plöjning. Plöjning ska ske till vedertaget plöjningsdjup så hela matjordslagret blandas om.

Om Conviso Smart gröda utgår är det möjligt att så om med Conviso Smart sockerbeter eller fodermajs. Vid omsådd med fodermajs krävs plöjning.

Resistens

Conviso One OD innehåller de aktiva substanserna Foramsulfuron och Thiacarbazonone som tillhör grupp B (ALS-inhibitorer) enligt HRAC-klassificeringen.

I fält där man misstänker herbicidresistens kan följande åtgärder praktiseras:

- Jordbearbetning innan sådd av sockerbeter på våren (över havning)
- Användning av Glyphosatprodukt minst en gång i växtföljden innan sådd för att rensa fältet från vintergrodda ogräs.
- Återkommande användning av preparat med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas följande. I en växtföljd med höstsådda grödor använd en

herbicid med annat verkningsätt än ALS-inhibitor minst en gång mot gräsgräs och örtgräs, speciellt för kontroll av de resistensutsatta gräsgräsen renkavle *Alopecurus myosuroides* och åkerkven *Apera spica-venti*.

troll av de resistensutsatta gräsgräsen renkavle *Alopecurus myosuroides* och åkerkven *Apera spica-venti*.

- Conviso One OD ska blandas eller användas i sekvens med andra herbicider för att öka effekten på ogräs som annars inte kan kontrolleras tillräckligt bra.
- Rekommenderad dos ska inte reduceras. En uppförning av det enskilda fältets fröbank av ogräsfrön ska undvikas så långt det är möjligt.
- Grödans konkurrenskraft mot ogräsen kan förbättras via sortval, såtidpunkt och andra odlingstekniska åtgärder.
- Spridning av gräsgräs och örtgräs från fältkanter ska i möjligaste mån förhindras. Grödan ska därför behandlas med rekommenderad dos på hela fältet inkl. längs fältkanter.

Tillredning av sprutvätskan

- Skaka dunken väl före användning.
- Fyll på hälften av vattenmängden.
- Tillsätt korrekt mängd av Conviso One OD under omrörning.
- Fyll på resterande vattenmängd.
- Rör av sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Blandbarhet

Conviso One OD kan blandas med de flesta insekticider, fungicider eller andra herbicider.

Vid eventuella frågor kontakta Bayer.

Lagring

Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

Första hjälp

Inandning: Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

Hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsatt sedan tvättningen av ögonen. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

Förtäring: Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Skölj munnen.

Skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning

- Vid uppblandning och preparatpåfyllning använd:
- Skyddsglasögon.
- Skyddshanskar av nitrilgummi, tjocklek minimum 0,40 mm. Tvätta förorenad handske. Byt ut handsken om insidan är förorenad, om det är håll i den eller om föroreningar på handskens insida inte går att få bort.
- Använd heltäckande skyddskläder. Bär om möjligt två lager av kläder.
- Polyester/bomulls- eller bomullsoverall bör bäras under en kemikalieresistent overall och skall tvättas regelbundet.
- Stövlar.

Vid sprutning med traktor med tät förarhytt använd:

- Skyddskläder.

- Stövlar.
- Vid risk för kontakt med produkten används skydds handskar.

Rengöring av sprututrustning

Bered inte mer sprutvätska än vad som går åt för behandling.

1. Töm sprututrustningen helt ifrån sprutvätska på det behandlade fältet.
2. Efter avslutad sprutning rengörs sprutan grundligt med rent vatten, både in- och utvändigt. Töm tanken genom att spruta sköljvatten genom bom och munstycke ut över den gröda som just behandlats.
3. Fyll sprutan med rent vatten cirka 10-15 % av tankkapaciteten och tillsätt t.ex. 0,5 l All Clear Extra per 100 l vatten. Spola sköljvatten genom bom och sprutmunstycken så att dessa blir väl genomspolade. Sätt sedan igång omrörningen och låt gå minst 15 minuter. Töm sprutan genom bom/spridare på senast behandlade grödan.
4. Spridare, silar och filter rengörs separat vid behov med rengöringsmedel. Använd skyddshandskar.
5. Skölj sprutan grundligt med rent vatten och låt omrörningen stå på i minst 5 minuter. Töm sprutan genom bom och munstycken på lämplig plats. Sköljningen upprepas vid behov. Töm sprutan helt mellan varje sköljning och tvätt.
6. Se till att inte förorena vattendrag, brunnar eller avloppsliningar.

Produktrester

Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta miljö- och hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

Rengöring av förpackning

1. Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.
2. Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.
3. Sätt på locket.
4. Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.
5. Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.
6. Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.
7. Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är dropp torr.

Tomemballage

Bayer är anslutet till SvepReturs samlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvepRetur tel. 0370 17385, www.svepretur.se.

Avfallsnummer

020108 avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.

Odlarrisk

Bayer ikläder sig inte ansvar för användningen/hanteringen av preparatet och inte heller för skördeutfall och andra omständigheter utanför Bayer kontroll. Bruksanvisningar och rekommendationer är baserade på försök i enlighet med de normer och principer som allmänt tillämpas inom branschen.

© is a registered trademark of the Bayer Group 12.2020

Verksamma beståndsdelar:

Foramsulfuron50 g/l

Thiencarbazone-methyl30 g/l

Formulering: OD, oljedispersion

Får endast användas tillsammans med Conviso Smart frö

5 705628 302738

UN 3082**Innehavare:**

KWS SAAT SE

Grimsehlstr. 31

DE-37574 Einbeck

Tyskland

Tillverkare:

Bayer AG

D-51358 Leverkusen

Bayer

BASE PAGE

Bekämpningsmedel

klass 2

Reg.nr. PHT-0038-5254

Endast för yrkesmässigt bruk.

SE86752816B



conviso[®]
ONE

OD

1 liter

Användningsområde

Mot ogräs i odling av sockerbetor.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

UN 3082

Reg.nr. PHT-0038-5254



5 705628 302738

Innehavare:

KWS SAAT SE

Grimsehstr. 31

DE-37574 Einbeck

Tyskland

Tillverkare:

Bayer AG

D-51358 Leverkusen

Bayer