



Conviso One

Herbicid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5254

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot ogräs i odling av sockerbeter och foderbeter. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Gröda	Syfte	Utvecklingsstadium /säsong (min-max)	Max dos vid varje behandling	Max antal behandlingar	Minst antal dagar mellan varje behandling (dygn)	Karenstid (dygn)
Sockerbeter	Mot ogräs	DC 10-18	0,5 l/ha*	2 per år	10	

*Totala maximala dosen får inte överskrida 1,0 l produkt/ha och odlings säsong

VERKSAMMA BESTÅNDSDELAR

Foramsulfuron 50 g/l
Tienkarbazon-metyl 30 g/l

FORMULERING

OD, oljedispersion

INTRODUKTION

Produkten Conviso One ingår i ett nytt system för ogräskontroll i sockerbeter. Herbiciden Conviso One kan enbart användas i sockerbeter som är toleranta mot Conviso One. Toleransen är framtagen genom naturlig selektion och inte via GMO-förädling. Sammansättningen av produkten ger i sockerbeter bred effekt på besvärliga örtogräs men också en bred effekt på olika gräsogräsarter.

Conviso One är ett nästan omedelbart stopp av tillväxten, gulnande blad och framträdande av klorotiska fläckar på bladen som följs av gradvis stigande nekroser 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 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.

VERKNINGSSÄTT

Conviso One innehåller de verksamma substanserna foramsulfuron och tienkarbazon som båda är ALS-hämmare och tillhör de två kemiska familjerna sulfonyleureor och sulfonylaminocarbonyl-triazolinone (SACT). Tillsammans verkar dessa på ett brett spektrum av de mest skördepåverkande och därmed också kostnadskrävande ogräsen i sockerbetsodlingen, inklusive svåra ogräs som svinmålla, trampört och åkerbinda. 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

REKOMMENDATION

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

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

Delad behandling: 2x0,5 l/ha Conviso One + 0,5 l/ha olja, i sockerbetans DC 10-18. Tillsätt lämplig blandningspartner vid behov, till ogräs där Conviso One inte har tillräcklig effekt.

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.



Conviso One

Enkelbehandling: 1x1 l/ha Conviso One + 0,5 l/ha olja. Behandling ska utföras i sockerbetans DC 10-18 och inte på ogräs som kommit längre än utvecklingsstadium DC 12-14. Tillsätt lämplig blandningspartner vid behov, till ogräs där Conviso One inte har tillräcklig effekt.

Conviso One 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 som är större än DC 14, ska en enkelbehandling användas.

EFFEKTSHEMA CONVISO ONE

Örtogräs	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

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

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

BLANDBARHET

Conviso One kan blandas med de flesta insekticider, fungicider eller andra herbicider. Vid eventuella frågor kontakta Bayer.

VÄDRETS BETYDELSE

Regnfasthet: 2 timmar.

EFTERFÖLJANDE GRÖDA

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

Samma år: Höstvetete.

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

Följande vår: Vårvetete, 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 sockerbetor eller fodermajs. Vid omsådd med fodermajs krävs plöjning.

Conviso One

SPRUTTEKNIK

Vattenmängd: 100-300 l/ha. Om ogräsen är långt komna i sin utveckling rekommenderas en högre vattenmängd. När en enskild dos överstiger 0,5 l produkt/ha ska skyddsavståndet alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Behandla inte vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

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

RESISTENS

Conviso One innehåller de aktiva substanserna foramsulfuron och tienkarbazon som tillhör grupp B (ALS-hämmare) enligt HRAC-klassificeringen. I fält där man misstänker herbicidresistens kan följande åtgärder praktiseras:

- Jordbearbetning innan sådd av sockerbetor på våren (utöver harvning)
- Användning av glyfosatprodukt 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-hämmare minst en gång mot gräsogräs och örtogräs, speciellt för kontroll av de resistensutsatta gräsogräsen renkavle och åkerven.
- Conviso One 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 uppförökning 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 gräsogräs och örtogräs från fältkanter ska i möjligaste mån förhindras. Grödan ska därför behandlas med rekommenderad dos på hela fältet inkl. längs fältkanter.

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 nattemperaturer eller i perioder med lägre temperaturer i kombination med ihållande regn. Kan leda till fytotoxiska symptom men är normalt av övergående karaktär.
- Conviso One ska inte användas på en gröda som är utsatt för extrem stresspåverkan p.g.a. torra, värme, frost, vattenmättnad, vind, näringsbrist, svamp eller insektsskador.

FODRING

Betor behandlade med Conviso One kan användas som foder.

ÖVRIGT

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

Transportförpackning 4 förpackningar à 5 liter.