



Cossack OD

Herbicid- Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5263

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot ogräs i odlingar av höstvetete, råg och rågvete. Endast för vårbehandling.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

ANVÄNDNINGSVILLKOR ENLIGT GAP

Gröda	Skadegörare	Tillåten behandling					Karenstid (dygn)
		Tidpunkt /utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha	
Höstvetete, rågvete	Mot ogräs	Vår DC 20-32	0,9 l/ha	1	-	100-200	-
Råg	Mot ogräs	Vår DC 20-32	0,6 l/ha	1	-	100-200	-

VERKSAMMA BESTÅNDSDELAR

Jodsulfuronmetyl-natrium 7,5 g/l.

Mesosulfuronmetyl 7,5 g/l.

FORMULERING

OD, oljedispersion

ÖVRIG BESTÅNDSDEL

Mefenpyrdietyl 22,5 g/l (safener).

VERKNINGSSÄTT

Cossack OD innehåller de aktiva substanserna mesosulfuron-metyl och jodosulfuron som båda tillhör gruppen sulfonyleureor. De två aktiva substanser tillhör gruppen ALS-hämmare (HRAC grupp B). Upptag sker till största del via bladen och sedan sker en systemisk transport i växten. Tillväxten hämmas genom en störning av bildningen av de viktiga aminosyrorna isoleucin och valin.

Efter upptag stannar ogräsets tillväxt inom några få dagar. Efter 10-15 dagar ses en guldfärgning av de yngsta växtdelarna och ogräset börjar sloka. Nedvissning sker inom 2-4 veckor efter behandling. Gräsogräs kan stå kvar i botten av grödan under en längre tid som små, starkt mörkgröna plantor, dessa plantor tar dock ej upp näring eller påverkar grödan.

Cossack OD innehåller en s.k. safener som gör att grödan inte påverkas.

Vid användning av Cossack OD är det viktigt att ogräset är i tillväxt för att de aktiva substanserna ska tas upp och transporteras till ogräsets tillväxtpunkter.

REKOMMENDATION

Cossack OD används som vårbehandling i höstvetete, rågvete och råg och har bred effekt mot både gräs- och örtogräs. Cossack OD har mycket god effekt mot bland annat vitgröe, åkerven, rajgräs, snärjmåra, baldersbrå, våtarv och spillraps. Se effektschema för mer information.

Dosering

Höstvetete och rågvete	Vår DC 20-32	0,6-0,9 l/ha
Råg	Vår DC 20-32	0,6 l/ha

Tillsätt 0,5 l/ha Renol eller motsvarande superolja.



Cossack OD

EFFEKTSHEMA COSSACK OD

Örtogräs	0,5 l	0,7 l	0,9 l	
Baldersbrå	xxx	xxx	xxx	
Blåklint	-	x	x	
Dån-arter	xxx	xxx	xxx	
Förgätmigej	x	xx	xxx	
Jordrök	-	-	x	
Kamomill	xxx	xxx	xxx	
Korsört	-	xx	xxx	
Lomme	xxx	xxx	xxx	
Målla	xxx	xxx	xxx	
Penningört	xxx	xxx	xxx	
Pilört	xxx	xxx	xxx	
Pliester	xx	xx	xxx	
Raps	xxx	xxx	xxx	
Snärjmåra	xx(x)	xxx	xxx	
Trampört	xx	xx	xxx	
Vallmo	xx	xxx	xxx	
Viol	-	x	x	
Våtarv	xxx	xxx	xxx	
Åkerbinda	xx	xx	xxx	
Åkersenap	xxx	xxx	xxx	
Åkertistel	x	x	x	
Gräsogräs	0,5 ltr	0,7 ltr	0,9 ltr	
Kärrgröe	xx	xx(x)	xxx	
Rajgräs	xxx	xxx	xxx	
Vitgröe	xx	xxx	xxx	
Åkerven	xxx	xxx	xxx	
Renkavle*	x	x(x)	xx	

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

* Kravet på effekt mot renkavle är mycket högt. Vid förekomst av renkavle i fältet, välj full dos av Atlantis OD (0,9 l/ha) som första alternativ.

BLANDBARHET

För blandbarhet, se sida 140. Vid blandning med CCC tillsammans med Cossack OD, så gäller att ingen olja eller vätnedel skall tillsättas om dosen av CCC är högre än 1,0 l/ha.

Cossack OD rekommenderas inte i blandning med Ally Class 50 WG eller Event Super.

JORDARTENS BETYDELSE

Cossack OD är ett primärt bladverkande preparat och jordarten har därför mindre betydelse.

VÄDRETS BETYDELSE

Cossack OD ska användas när det är tillväxt i ogräs och gröda och dagstemperaturen är över 6-8 °C. Lugnt väder och god tillväxt i ogräsplantorna, främjar en snabb och god effekt.

Cossack OD är regnfast efter 4 timmar. Vid kraftig dagg kan en behandling resultera i avrinning av sprutvätska och effekten kan nedsättas eller helt utebli. Därför bör behandling ske först efter att daggen torkat in. Undvik behandling i perioder med nattfrost.

Cossack OD

EFTERFÖLJANDE GRÖDA

Om behandlad gröda utgår kan vårkorn och vårmete sås efter en lättare jordbearbetning och om det gått minst 15 dagar efter behandling med Cossack OD. Efter en torr sommar rekommenderas plöjning före sådd av höstoljeväxter. Harvning räcker under normala förhållanden. Året efter en behandling kan alla lantbruksgrödor odlas.

FÅNGGRÖDOR OCH VALLINSÄDDER, SE SIDA 143

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 jämt och ger en god täckning av plantorna. Vid val av munstycke är det viktigt att garantera tillräcklig avsättning/täckning av sprutvätska på ogräsplantorna. Långsam körning och duschkvalitet fin eller medium är viktigt för att säkra god träff och täckning på gräsogräs. Munstycken som ger duschkvalitet grov/mycket grov (kan vara av typen injektormunstycken) skall inte användas på grund av risk för sämre träff/täckning på gräsogräsen. Utprovnigen av preparatet har gjorts med konventionell sprutteknik. Ogräseffekten av luftassisterade sprutor bör därför prövas fram av användaren.

Duschkvalitet: fin till medium.

TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på bio-bädd, i fält eller på tät platta kopplad till särskild behållare.

Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt långsamt den uppmätta mängden Cossack 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.

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNING, SE SIDA 146

RESISTENS

Återkommande användning av samma preparat eller av preparat med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undvika detta rekommenderas att man med jämna mellanrum använder ett preparat med annan verkningsmekanism antingen i form av en tankblandning eller genom att skifta preparat. Observera att odlingstekniska åtgärder kan minska risken för utveckling av eventuell resistens.

PRODUKTMÄSSIGA BEGRÄNSNINGAR

- Behandla aldrig en gröda som lider av stress p.g.a. torka, vattenskada, sjukdom, näringsbrist m.m.
- En behandling med Cossack OD kan under ogynnsamma förhållanden ge en övergående gulfärgning av grödan/viss stråförkortning. Detta ger normalt ingen påverkan på skörden.

FÖR KLASSIFICERINGS- OCH MÄRKNINGSINFORMATION, SE SIDA 124

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.