

FMC

CDQ™ SX®

Ogräsmedel

GRUPP 2 2 HERBICIDER

Reg. nr. 5779. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsområde:

Mot örtgräs i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvete. Endast värbehandling. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

Verksamma beståndsdelar:

Metsulfuronmetyl (CAS: 74223-64-6):.....111 g/kg (11,1 vikt %)
Tribenuronmetyl (CAS: 101200-48-0):.....222 g/kg (22,2 vikt %)

Formulering: Vattenlösligt granulat (SG)**Hållbarhet:** Minst 2 år efter produktionsdatum.**Importör och innehavare av godkännandet:**

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78, 7673 Harboøre, Danmark
+45 96909690 www.fmcagro.se

© Varumärke tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag.

FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig.

Hudkontakt: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. I händelse av hudirritation eller allergisk reaktion kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Ögonkontakt: Skölj genast grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Använd tempererat vatten och håll ögonen öppna under sköljningen. Om ögonirritation består, kontakta en ögonspecialist.

Förtäring: Uppsök läkare och visa etiketten om möjligt. Framkalla inte kräkning såvida inte läkare eller giftinformationscentral uppmanar att göra det. Om den skadade är vid medvetande: skölj munnen med vatten.

Tel. vid olycksfall: 24 timmars-service: 020-99 60 00 (utland: +46 (0)8 33 70 43)

Varning

UFI: HUYW-N2XQ-0N4N-3E4J

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Innehåller tribenuronmetyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Undvik utsläpp till miljön. Sök läkarhjälp vid obehag. Samla upp spill. Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

2,39% av blandningen utgörs av ingrediens(er) med okänd akut inhalationstoxicitet.

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



Innehåll: **250g e**



Satsnummer och produktionsdatum:

P 032C P 2408C CYAN MAGENTA YELLOW BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11005992	Base for Booklet	
Product SKU Description	CDQ_SX_250G_SE	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22058721	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_CDQ_SX_SE_3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

PRODUKTFAKTA**Medlets verkan:** Ogräsmedel**Registreringsnummer:** 5779**Behörighetsklass:** 2L**Formulering:** Vattenlösligt granulat (SG) med SX® teknologi**Verksamt ämne:** Metsulfuronmetyl 111 g/kg (11,1 vikt %) och tribenuronmetyl 222 g/kg (22,2 vikt %)**ANVÄNDNINGSVILLKOR**

CDQ™ SX® ogräsmedel är godkänd för vårbehandling i stråsäd enligt nedanstående sammanfattning. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. Läs hela bruksanvisningen före användningen.

Användning och syfte

Gröda/situation	Var/område	Syfte	Behandlings- utrustning/ metod	Utvecklings-stadium / tidpunkt	Max antal behand- lingar	Minst antal dagar mellan varje behandling	Karenstid, minst antal dagar mellan sista behandling och skörd	Max dos vid en enskild behandling på den yta som behandlas	
								Produkt	Verksamt ämne
Vårveete, havre, vårkorn		Mot örtogräs	Bomspruta	BBCH 11-30	1 per år			18 g/ha	2,0 g metsulfuronmetyl/ha 4,0 g tribenuronmetyl/ha
Höstveete, höstkorn, höstråg, höstrågvete		Mot örtogräs	Bomspruta	BBCH 20-29 Endast vårbehandling	1 per år			23 g/ha	2,5 g metsulfuronmetyl/ha 5,0 g tribenuronmetyl/ha
Vete, korn, höstråg, höstrågvete		Mot örtogräs	Bomspruta	BBCH 30-39	1 per år			27 g/ha	3,0 g metsulfuronmetyl/ha 6,0 g tribenuronmetyl/ha

Övriga villkor

- Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassat skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom"

ANVISNINGAR OM ANVÄNDNING**Särskild information**

CDQ™ SX® ogräsmedel ska inte användas om växten är stressad på grund av frost, torka, vatten, sjukdomar, skadedjur, brist på näringsämnen och/eller andra ogynnsamma förhållanden som minskar grödornas tillväxt. Grödor som växer i extremt lätta sandjordar har en ökad risk för de ovan nämnda stressfaktorerna.

Under särskilda förhållanden (frost före eller efter behandling, stor variation mellan dag/ natt temperatur i anslutning till behandlingen) kan grödan visa ljusfärgning, men den är övergående. Viss stråförkortning kan ibland uppkomma. Detta är normalt men påverkar inte avkastningen. Under sådana förhållanden kan värsäd vara känsligare än höstsäd. Kontrollera effekten av behandlingen genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter i fältet.

BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11005992	Base for Booklet	
Product SKU Description	CDQ_SX_250G_SE	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22058721	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_CDQ_SX_SE_3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Verkningsätt

CDQ™ SX® ogräsmedel är en systemisk herbicid. De flesta förekommande örtgräs i stråsad bekämpas effektivt. CDQ™ SX® ogräsmedel upptas snabbt genom bladen. Tillväxten av ogräsplantorna avstannar inom några få timmar. Kloros, plantdöd och andra synliga förändringar på ogräsen kan iaktas inom 1-3 veckor. CDQ™ SX® ogräsmedel har god effekt även vid låga temperaturer om ogräsen är i tillväxtfas. Enskilda nätter med nattfrost eller regn några timmar efter sprutningen påverkar inte ogräseffekten. Optimal effekt uppnås dock vid temperaturer över 10°C, då ogräsen växer konstant. Regn påverkar inte effekten om det har varit torrt väder 2 timmar efter behandlingen och sprutvätska torkat in på plantorna.

Resistensrisk

CDQ™ SX® ogräsmedel innehåller de verksamma ämnena tribenuronmetyl och metsulfuronmetyl som bägge är sulfonylureor och tillhör verkningsmekanismgrupp: **HRAC: 2** (tidigare HRAC B).

När ogräsmedel med samma eller liknande verkningsätt används ensidigt på samma areal under en lång följd av år kan naturligt resistenta exemplar av ogräs selekteras fram, föröka sig och bli dominerande på fältet.

Om ett ogräs är resistent mot ett sulfonylureamedel från HRAC grupp 2, är det korsresistent mot andra medel med samma verkningsmekanism. Flera fall av resistens mot sulfonylureamedel har identifierats hos vätvar, åkerven, vallmo, renkavle, och enskilda fall hos dån och gullkrage.

Rekommendationer

- Om resistens har konstaterats mot CDQ™ SX® ogräsmedel, ombehandlas fältet snarast möjligt med ett annat, effektivt medel som har en annan verkningsmekanism mot denna ogräsart. Se nedan under förebyggande åtgärder.
- Uppkomsten av resistens kan undvikas genom att alternera med, eller att blanda med, ogräsmedel med annat verkningsätt som är verksamt på samma ogräsarter.

Följ HRACs rekommendationer när du väljer en annan typ av produkt. En mångsidig växtföljd med effektiv ogräsbekämpning i varje gröda eller ett aktivt trädesbruk är också bra åtgärder mot uppkomst av herbicid-resistens.

Behandlingstidpunkt

Grödan bör vara i god tillväxt och inte behandlas om den är stressad eller skadad. CDQ™ SX® ogräsmedel verkar vi låga temperaturer (från 4-6 grader) om ogräset har kommit igång och växa.

Höstsäd, våren: Bäst effekt erhålls tidigt på våren på små ogräs och så snart ogräsen börjat växa och temperaturen är 10 °C.

Vårsäd, fastmarksjord: Bäst effekt erhålls om ogräsen är i hjärtbladsstadiet, första örtblad vilket ofta sammanfaller med grödans 2-3 bladstadium.

Vårsäd, mulljordar: Bäst effekt erhålls om de sent groende ogräsen är i hjärtbladsstadiet och de tidigast groende har 2-4 örtblad, vilket ofta sammanfaller med grödans 3-4 bladstadium. Behandla ej för tidigt på mulljord.

Jordtyp

CDQ™ SX® ogräsmedel har god ogräseffekt på såväl lerjordar och sandjordar som på mulljordar.

Sorter

Nytt sortmaterial utvecklas kontinuerligt inom varje gröda. Innan CDQ™ SX® ogräsmedel används i en ny sort, kontrollera hos återförsäljaren att praktiska erfarenheter och/eller försöksresultat föreligger. Havresorten Matilda kan i vissa fall vara känslig, därmed avråder FMC från behandling i sorten Matilda.

Ogrässpektrum

När bruksanvisningen följs, har CDQ™ SX® ogräsmedel effekt (>85% effekt) på flertalet ogräsarter i stråsad. Tabellen nedan visar effekten av 27 g/ha CDQ™ SX® ogräsmedel på ett antal ogräsarter.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11005992	Base for Booklet	
Product SKU Description	CDQ SX_250G_SE	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22058721	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_CDQ SX_SE_3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Höstsäd	95-100 % effekt	Arvraps Baldersbrå * Blåklint* Dån spp.	Förgätmigej Gatkamomill* Harkål* Kamomill spp.	Kornvallmo Lomme Näva spp.* Peningört	Pilört, vanlig Pilört, åker Svinmålla Vildpersilja*	Vitblåra Våtarv Åkersenap Åkerspärjel	Åkertistel**
	85-95 % effekt	Baldersbrå Blåklint Fältveronika Gråbo **	Jordrök Rödplister Skatnäva* Trampört	Trädgårds- veronika Åkerbinda* Åkerviol			
	<85 % effekt	Gullkrage Åkerveronika					
Vårsäd***	95-100 % effekt	Arvraps Baldersbrå * Blåklint* Dån spp.	Förgätmigej Gatkamomill* Harkål* Kamomill spp.	Kornvallmo Lomme Näva spp.* Peningört	Pilört, vanlig Pilört, åker Svinmålla Vildpersilja*	Vitblåra Våtarv Åkersenap Åkerspärjel	Åkertistel**
	85-95 % effekt	Baldersbrå Blåklint Fältveronika Gråbo **	Jordrök Rödplister Skatnäva* Trampört	Trädgårds-veronika Åkerbinda* Åkerviol			
	<85 % effekt	Gullkrage Åkerveronika					

Effekt vid 27 gram CDQ™ SX® ogräsmedel per ha + vätmedel

* Effekt vid hjärtblad till 2 örtblad

** Åkertisteln och gråbo måste vara 5-15 cm vid behandling

*** Max dos i havre är 18 g CDQ™ SX® ogräsmedel + vätmedel

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11005992	Base for Booklet	
Product SKU Description	CDQ_SX_250G_SE	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22058721	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_CDQ_SX_SE_3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Dosering

Höstsäd: Endast vårbehandling.
I höstsäd är den rekommenderade dosen 22,5 g - 27 g CDQ™ SX® ogräsmedel per ha + vätmedel. Högsta dosen används vid stort ogrässtryck, samt vid bekämpning av åkerviol och åkertistel

Vårsäd: Behandling görs vid ogrärens hjärtblad till 4-bladstadium, bäst när grödan är i god och aktiv tillväxt. Vid normalt ogrässtryck rekommenderas följande: Den rekommenderade dosen är 18*-27 g CDQ™ SX® ogräsmedel per ha + vätmedel.
Den högre dosen vid behandling av åkertistel och stora ogräs.
* I havre är dosen högst 18 g/ha CDQ™ SX® ogräsmedel + vätmedel för behandling senast i stadium BBCH 30.
Eftersom havre är en mycket konkurrenskraftig gröda, så är 18 g CDQ™ SX® ogräsmedel / ha tillräckligt för att undertrycka de vanligaste ogräsarterna vid behandling av små ogräs. God kontroll uppnås på t.ex. Vildpersilja, Anvraps, Lomme, Svinmålla, Åkerpilört och Vatarv.
Havresorten Matilda kan i vissa fall vara känslig, därmed avråder FMC från behandling i Matildahavre.

Vid behandling av åkertistel i korn, vårvete och höstvetete rekommenderas den högsta tillåtna dosen CDQ™ SX® ogräsmedel + MCPA+vätmedel.

Omsådd och efterföljande grödor

CDQ™ SX® ogräsmedel har en viss jordverkande effekt beroende på; dosen, markens pH, organiskt material i marken, tid efter behandling, växtodlingsmetoder och miljöförhållanden. Följ därför följande rekommendationer:

Omsådd

Inom 1 månad efter behandling kan endast vårvete sås, föregående plöjning rekommenderas innan sådd sker.

Efterföljande grödor

Efter behandling med CDQ™ SX® ogräsmedel kan följande grödor sås:

- efter två månader; spannmål med eller utan insädd av gräs/klöver och hösträps*.
- våren efter; spannmål med eller utan insädd av gräs/klöver, vårrips, vårrybs, potatis*, ärtor, åkerbönor, majs, lin och sockerbetor*.

*På jordar med 50 % sand och pH>8, kan det uppstå gulffärgning av sockerbetor, hösträps och potatis.

I brist på tillräcklig information rekommenderas inte att odla grönsaker, frukt, bär och prydnadsväxter året efter det att man har behandlat med CDQ™ SX® ogräsmedel. Om CDQ™ SX® ogräsmedel används i blandning med en annan produkt, läs alltid blandningspartnerns etikett och kontakta din representant för råd.

BEHANDLING

Beredning av sprutvätska

Börja alltid arbetet med en ren spruta. Fyll spruttanken till hälften med vatten, starta omrörningen och tillsätt erforderlig mängd CDQ™ SX® ogräsmedel. Tillsätt sedan resten av vattnet. Sprutvätskan ska vara under omrörning vid transport och sprutningsarbete. Vid tillredning av sprutvätska får ingen vätska komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker. Använd gärna en biobädd eller en platta med uppsamling. Vid påfyllning av spruta i fält gäller särskilda föreskrifter. Tillredd sprutvätska bör användas samma dag.

Vätmedel

Normalt rekommenderas tillsats av ett non-joniskt vätmedel, då CDQ™ SX® ogräsmedel används ensamt.

Dos: 0,5 dl per 100 l vatten

Vätskemängd

Rekommenderad vätskemängd: 100-200 l/ha.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11005992	Base for Booklet	
Product SKU Description	CDQ SX_250G_SE	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22058721	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_CDQ SX_SE_3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Tankblandning

CDQ™ SX® ogräsmedel kan generellt blandas med lämpliga herbicider och fungicider i stråsäd. Högst två produkter bör blandas. CDQ™ SX® ogräsmedel kan blandas med: Starane XL; Starane 333 HL; Tomahawk 200 EC; Pixxaro EC; Zypar; Ariane S; Primus XL; Proline EC 250. Läs alltid etiketten på de produkter som blandas.

Spridningsteknik

Val av vätskemängder, storlek på munstycken, tryck och körhastighet ska säkra en jämn täckning av plantorna samt minimera avdriften. Vid spridning av CDQ™ SX® ogräsmedel följ anvisningarna i broschyrerna "Hjälpredda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd Lantbruksspruta med bom". Denna finns att hämta på www.sakertvaxtskydd.se.

Rengöring av sprututrustning

Börja alltid sprutarbetet med en ren spruta. Kontrollera att det inte finns beläggningar eller rester i tanken, speciellt då många tankblandningar kan ge beläggningar. Läs etiketten för det sist använda medlet för rengöring av sprutan. De flesta beläggningar kan lösas upp genom att sätta sprutan i blöt med 0,5 l All Clear® Extra per 100 l vatten. För sprutning av alla medel gäller: Skölj tanken/sprutan efter att dagens sprutarbete är avslutat eller fyll tanken med vatten så sprutrester inte torkar in, även om samma medel skall användas nästa dag. Speciellt kan tankblandningar med "EC" formuleringar och/eller mikronäringsämnen ge beläggningar i tanken, som kan vara mycket svårt att få bort, om de torkar in.

Rengöring av sprututrustningen efter CDQ™ SX® ogräsmedel:
FÖR ATT UNDVIKA SKÅDOR PÅ ANDRA GRÖDOR ÄN STRÅSÄD EFTER SPRUTNING MED PRODUKTEN, TVÄTTA NOGGRANT ALL UTRUSTNING OMEDELBART EFTER AVSLUTAD SPRUTNING, BÅDE INVÄNDIGT OCH UTVÄNDIGT, GENOM ATT FÖLJA PROCEDUREN NEDAN:

Starta alltid med en ren tank och sprutsystem. Rengör utrustningen noggrant omedelbart efter användningen.

1. Tvätta noggrant och fullständigt alla tankens inre ytor, inklusive locket, med rent vatten (använd minst 10 % av tankens kapacitet), så att alla rester och avlagringar tas bort. Spola pump, filter och bom efter att silar, munstycken och filter har tagits bort (tvätta dessa separat). Töm ur resten av tvättvattnet från tanken.
2. Fyll sprutan med minimum 10 % av tankens kapacitet med rent vatten och tillsätt 0,5 liter All Clear® Extra per 100 liter vatten. Spruta ut lite av tvättvattnet genom bom och munstycken, så att dessa blötläggs. Låt stå i minst 15 minuter med omrörning och sköljning igång.
3. Töm sprutan. Upprepa spolning (min 10% av tankens kapacitet) och tömning
4. Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Se till, att tvätt- och sköljvatten inte spolats ut så att det förorsakar skada på träd eller känsliga grödor eller kan förorena yt- eller grundvatten.
5. Munstycken och filter ska tas bort och rengöras separat med All Clear® Extra i samma koncentration som rengöring av sprutan.

TOMEMBALLAGE

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatrester och förbrukade, ej rengjorda, förpackningar är farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om avfallshantering. **Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur.** (FMC Agricultural Solutions A/S, dotterbolag till FMC Corporation, är anslutna till SvepRetur, tel 0370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköljs då omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11005992	Base for Booklet	
Product SKU Description	CDQ_SX_250G_SE	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22058721	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_CDQ_SX_SE_3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

SKYDDSUTRUSTNING

Se också närmare anvisningar i produktens säkerhetsdatablad.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd (EN166).

Handskydd: Skyddshandskar (nitril, 0,4 - 0,7 mm, klass 6, användningstid: > 480 min).

Kroppsskydd: Heltäckande skyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034), gummitörkläde, gummistövlar av nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345)

Andningsskydd: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149).

Vid sprutning med traktor förseed med sluten förarhytt och luftfilter behövs normalt inte skyddskläder eller andningsskydd.

Allmänna hygienåtgärder: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Avstå från mat, dryck, rökning och snusning vid arbetsplatsen. Får ej komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder. Ta av nedsmutsade kläder. Förvara skyddsutrustning separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspassets slut. Byt ut skadad utrustning.

FÖRVARING

Förvara produkten på en torr, sval och frostfri plats för att på bästa sätt bevara dess hållbarhet. Förvaras oåtkomligt för barn, åtskilt från livsmedel och foder, samt på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förvara alltid produkten i originalförpackningen.

ATT BEAKTA

Rekommendationerna för produktens användning är utarbetade genom fältförsök med normal variation av yttre betingelser. Tillverkaren fräntar sig ansvaret för oförutsedda omständigheter beträffande väder, jordart, resistens, användningsätt, blandning med andra produkter, nya sorter, och andra faktorer som kan påverka produktens effekt. Sådana faktorer kan ge oönskade symptom på grödan eller försämra ogräseffekten. Minskad dosering ger alltid osäkrare ogräseffekt och förutsätter optimala betingelser för att omsprutning skall undvikas. Tillverkaren kan ej heller hållas ansvarig för skada som uppkommer genom slarv eller oskicklig användning av produkten. Varans kvalitet garanteras endast om den erhållits och förvarats i sluten originalförpackning. Köp av detta material medför inga rättigheter under patent i länder utanför Sverige.

Varumärken registrerade av:

FMC, CDQ, SX, All Clear are trademarks of FMC Corporation and/or its affiliates Starane XL, Starane 333 HL, Ariane S, Pixxaro EC, Zypar, Primus XL Corteva Tomahawk 200 EC, ADAMA

Proline EC 250 BAYER

© 2017 - 2022 FMC Corporation All rights reserved.

BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11005992	Base for Booklet	
Product SKU Description	CDQ_SX_250G_SE	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22058721	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_CDQ_SX_SE_3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	