

Mycet giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Varning



Innehåller tribenuronmetyl, kan ge upphov till allergisk reaktion.

Samla upp spill. Innehållet/behållaren lämnas till 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.)

Första hjälpen

För information se säkerhetsdatabladet.

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

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



**Reg. nr. 5057. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.**



Användningsområde:

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

Läs medföljande anvisningar före användningen.

© Registrerat varumärke av E.I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

Innehåll: 250 g e

Innehåll:

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) innehållande

Satsnummer och produktionsdatum:

Se tryck på förpackningen.

Importör och innehavare av godkännandet:

DuPont Sverige AB
Box 914
195 05 Arlandastad
Tfn: 08-595 110 40

Tillverkare:

DuPont de Nemours (France) S.A.S
82, rue de Wittelsheim
F-68701 Cernay Cedex,
France



K-39137/31504 - SWEDEN

Satsnummer:

CYAN MAGENTA JAUNE NOIR



Mycket giftigt för
vattenlevande
organismer med
långtidseffekter.

Varning



Innehåller
tribenuronmetyl, kan
ge upphov till
allergisk reaktion.

Samla upp spill.
Innehållet/behållaren
lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess be-
hållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av
vattendrag/Undvik förorening via avrinning från
gårdsplaner och vägar.)

Första hjälpen

För information se säkerhetsdatabladet.

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

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



Reg. nr. 5057. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.



Användningsområde:

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

Läs medföljande anvisningar före användningen.

© Registrerat varumärke av E.I. du Pont de Nemours
& Co. (Inc.)

Innehåll: **250 g e**

Innehåll:

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) innehållande

Satsnummer och produktionsdatum:

Se tryck på förpackningen.

Importör och innehavare

av godkännandet:
DuPont Sverige AB
Box 914
195 05 Arlandastad
Tfn: 08-595 110 40

Tillverkare:

DuPont de Nemours
(France) S.A.S
82, rue de Wittelsheim
F-68701 Cernay Cedex,
France



K-39137/31504 - SWEDEN

CYAN MAGENTA JAUNE NOIR

CDQ™ SX®

OGRÄSMEDEL

PRODUKTFAKTA

Medlets verkan:	Ogräsmedel
Registreringsnummer:	[5057]
Behörighetsklass:	2L
Formulering:	Vattenlösligt granulat (SG) med DuPont SX® teknologi
Verksamt ämne:	111 g/kg (11,1 vikt-%) metsulfuronmetyl (CAS: 74223-64-6) och 222 g/kg (22,2 vikt-%) tribenuronmetyl (CAS: 101200-48-0).
Förpackning:	[250 g]

ANVÄNDNINGSVILLKOR

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

Gröda	Tidpunkt utv. Stadium	Karenstid	Max antal beh.	Högsta tillåtna dos g/ha	Anmärkingar
Värsäd: vete, korn, havre,	BBCH 11-39	-	1	27 g/ha	Dosen ska anpassas enligt instruktionerna nedan.
Höstsäd: vete, korn, råg, rågvete	BBCH 20-39 Endast vårbehandling.	-	1	27 g/ha	Dosen ska anpassas enligt instruktionerna nedan.

Övriga villkor

- För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar iakttas som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälpredda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

Observera att användningsvillkor och övriga villkor är lagkrav och måste följas av den som använder medlet.

Restriktioner

- Kontrollera effekten av behandlingen genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter i fältet.
- Omsprutning/Omsädd:** Vid omsädd på ett fält behandlat med CDQ™ SX® kan enbart vete eller havre sås inom en månad. Efter en månad kan även annan stråsäd sås. Använd inte CDQ™ SX® eller annan sulfonyleureaprodukt i den omsädda stråsådesgrödan.
- Efterföljande grödor:** Efter behandling med högst 27 g CDQ™ SX® / ha och år är det möjligt att odla som efterföljande gröda:
Samma år: stråsäd med eller utan insädd av gräs och klöver, höstraps.
Året efter: stråsäd med eller utan insädd av gräs och klöver, höst- och vårraps, rybs, potatis, ärter, bönor, sockerbeter, majs, lin.
 Odlar inte senap som gröngödslingsgröda på hösten samma år. Odlar inte grönsaker eller prydnadsväxter som t.ex. rosor året efter.
- Vid vissa markförhållanden**, som sandiga jordar och med ett pH>8, kan viss gulfärgning och tillväxtförsening förekomma i höstraps och sockerbeter.
- Sorter:** Nytt sortmaterial utvecklas kontinuerligt inom varje gröda. Innan CDQ™ SX® 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 DuPont från behandling i Matilda-havre.
- Ljutfärgning:** Under vissa förhållanden kan en ljutfärgning av grödan uppträda men den försvinner ofta snabbt igen.

- **Stråförcortning:** Viss stråförcortning kan ibland uppkomma.

Anvisningar om användning

Verkningsätt

CDQ™ SX® är en systemisk herbicid. De flesta förekommande örtogräs i stråsäd bekämpas effektivt.

CDQ™ SX® upptas snabbt genom bladen. Tillväxten av ogräsplantorna avstannar inom några få timmar. Kloros, plantdöd och andra synliga förändringar på ogräsen kan iakttas inom 1-3 veckor. CDQ™ SX® 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® innehåller de verksamma ämnena tribenuronmetyl och metsulfuronmetyl som bägge är sulfonylureor och tillhör verkningsmekanismgrupp: **HRAC:B**.

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

Om ett ogräs är resistent mot ett sulfonylureamedel från HRAC grupp B, är det korsresistent mot andra medel med samma verkningsmekanism. Flera fall av resistens mot sulfonylureamedel har identifierats hos våtarv, renkavle, och enskilda fall hos dân och gullkrage.

Rekommendationer

- 1) Om resistens har konstaterats mot CDQ™ SX®, ombehandlas fältet snarast möjligt med ett annat, effektivt medel der tillhör en annan verkningsmekanismgrupp mot denna ogräsart. Se nedan under förebyggande åtgärder.

- 2) 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.

Optimala verkningsförhållanden

Behandlingstid

Grödan bör vara i god tillväxt och behandlas inte om den är stressad eller skadad.

Höstsäd, våren:

Bäst effekt erhålles tidigt på våren på små ogräs och så snart ogräsen börjat växa och temperaturen är 10 °C.

Vårsäd, fastmarksjord:

Bäst effekt erhålles om ogräsen är i hjärtbladsstadiet, första örtblad vilket ofta sammanfaller med grödans 2-3 bladsstadium.

Vårsäd, mulljordar:

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

Jordtyp

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

Ogrässpektrum

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

Ogräs	Vår hjärtblad - 2 örtblad	Vår 3 - 6 örtblad
Åkersenap (<i>Sinapis arvensis</i>)	VS	VS
Snärjmåra (<i>Galium aparine</i>)	N	N
Förgätmigej (<i>Myosotis arvensis</i>)	VS	VS
Våtarv (<i>Stellaria media</i>)	VS	VS
Gråbo (<i>Artemisia vulgaris</i> *)	S	MS
Gullkrage (<i>Chrysanthemum segetum</i>)	MS	M
Svinmålla (<i>Chenopodium album</i>)	VS	VS
Dån spp. (<i>Galeopsis</i> spp.)	VS	VS
Harkål (<i>Lapsana communis</i>)	VS	S
Skatnäva (<i>Erodium cicutarium</i>)	S	MS
Vildpersilja (<i>Aethusa cynapium</i>)	VS	S
Lomme (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	VS	VS
Jordrök (<i>Fumaria officinalis</i>)	S	S
Kamomill spp. (<i>Matricaria</i> spp.)	VS	VS
Baldersbrå (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	VS	VS
Gatkamomill (<i>Chamomilla suaveolens</i>)	VS	S
Blåklint (<i>Centauria cyanus</i>)	VS	S
Vitblåra (<i>Melandrium album</i>)	VS	VS
Nattskatta (<i>Solanum nigrum</i>)	N	N
Penningört (<i>Thlaspi arvense</i>)	VS	VS
Pilört, vanlig (<i>Polygonum lapathifolium</i>)	VS	VS
Pilört, åker (<i>Polygonum persicaria</i>)	VS	VS
Åkerbinda (<i>Polygonum convolvulus</i> / <i>Fallopia convolvulus</i>)	S	MS
Trampört (<i>Polygonum aviculare</i>)	S	S

Ogräs	Vår hjärtblad - 2 örtblad	Vår 3 - 6 örtblad
Vitgröe (<i>Poa annua</i>)	N	N
Åkerspärjel (<i>Spergula arvensis</i>)	VS	VS
Arvraps (<i>Brassica napus</i> ssp. <i>Napus</i>)	VS	VS
Åkerviol (<i>Viola arvensis</i>)	S	S
Näva spp. (<i>Geranium</i> spp.)	VS	S
Åkertistel (<i>Cirsium arvense</i> *)	VS	S
Rödplister (<i>Lámiun purpúreum</i>)	S	S
Kornvallmo (<i>Papáver rhoeas</i>)	VS	VS
Åkerveronika (<i>Verónica agréstitis</i>)	MS	M
Fältveronika (<i>Verónica arvensis</i>)	S	S
Trädgårdsveronika (<i>Verónica pérsica</i>)	S	S

* Åkertistel och gråbo måste vara i 5-10 cm-stadiet vid behandling.

VS (mycket effektiv) = 95% eller mer bekämpning

S (effektiv) = 85 - 95% bekämpning

MS (moderat effektiv) = 75 - 85% bekämpning

M (mindre god) = 75 - 60% bekämpning

N (bekämpar ej) = < 60% bekämpning

Höstsäd

Endast vårbehandling.

Arvraps, baldersbrå, blåklint, dån, förgätmigej, harkål, kamomill, lomme, penningört, plister, målla, trampört, vallmo, våtarv, åkerspärjel, åkerviol och andra ogräs, som enligt tabellen kan bekämpas > 85 %, med beteckning "VS" och "S".

Behandling göres företrädesvis tidigt om våren när grödan är i god, aktiv tillväxt, från stadium BBCH 20 fram till stadium BBCH 39. Optimalt är när temperaturen är över 10°C.

Dosen är 27 gram CDQ™ SX® per ha + vätnedel. Högsta dosen används vid stort ogrästryck, samt vid bekämpning av åkerviol.

Vårsäd

Våtarv, baldersbrå, åkerbinda, vanlig pilört, åkerpilört, avraps, åkersenap, lomme, svinnmålla och andra ogräs, som enligt tabellen kan bekämpas > 85 %, med beteckning "VS" och "S".

Behandling göres vid ogrärens hjärtblad – 4-bladstadium, bäst när grödan är i god, aktiv tillväxt, från stadium BBCH 11 fram till stadium 39. Vid normalt ogrästryck rekommenderas följande:

Dosen 15-22,5 gram CDQ™ SX® per ha + vätnedel.

Den högre dosen vid behandling av åkertistel och sena behandlingar. Vid behandling i havre i stadiet BBCH 11-12 rekommenderas den lägre dosen.

Havresorten Matilda kan i vissa fall vara känslig, därmed avråder DuPont från behandling i Matilda havre.

Beredning av sprutvätska

Börja alltid arbetet med en ren spruta. Fyll spruttanken till hälften med vatten, starta omrörningen och tillsätt erforderlig mängd CDQ™ SX®. Tillsätt 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 en biobädd eller en platta med uppsamling. Tillredd sprutvätska bör användas samma dag.

Vätmedel

Normalt rekommenderas tillsats av ett non-joniskt vätnedel, typ Väto, då CDQ™ SX® används ensamt.

Dos: 0,5 dl per 100 l vatten

Vätskemängd

Rekommenderad vätskemängd 100-200 l/ha.

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® följ anvisningarna i broschyrerna "Hjälprepa för bestämning av vinnanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom". Denna finns att hämta på www.sakertvaxtskydd.se.

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), gummiförkläde, gummistövlar av nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345)

Andningsskydd: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149).

Vid sprutning med traktor försedd med sluten förarhytt med 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.

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.

Efter sprutning av alla medel gäller:

Skölj tanken/sprutan efter att dagens sprutarbete är avslutat eller fyll tanken med vatten så sprutresten 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. Sprutan skall vara korrekt kalibrerad och utsprutningen skall ske så att överlappningar undviks.

Rengöring av sprututrustningen efter CDQ™ SX®:

VID DÅLIGA RUTINER FÖR TVÄTTNING OCH OTILLRÄCKLIG VATTENVOLYM VID SKÖLJNINGEN, KAN RESTER AV PRODUKTEN FINNAS KVAR I SPRUTAN. EFTERFÖLJANDE ANVÄNDNING AV SPRUTAN I ANDRA GRÖDOR ÄN STRÅSÄD, KAN DÅ RESULTERA I SKADOR PÅ GRÖDORNA.

FÖR ATT UNDVIKA SKADOR PÅ ANDRA GRÖDOR ÄN STRÅSÄD EFTER SPRUTNING MED PRODUKTEN, TVÄTTA NOGGRANT ALL UTRUSTNING OMEDELBART EFTER AVSLUTAD SPRUTNING, BÅDE INVÄNDIGT OCH UTVÄNDIGT, GENOM ATT FÖLJA PROCEDURER 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. Upprepa tvätt, spolning och tömning.
3. Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Se till, att tvätt- och sköljvattnet inte spolats ut så att det orsakar skada på träd eller känsliga grödor eller kan förorena yt- eller grundvattnet.

Tomemballage

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatresten och brukade, 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.** (DuPont 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.

Förvaring

Förvara produkten på en torr, sval och frostfri plats för att på bästa sätt bevara dess hållbarhet. CDQ™ SX® bryts inte ned om det lagras på torr plats i obruten förpackning. Förorena inte vatten, mat eller djurfoder genom förvaring eller avfall. Förvara alltid CDQ™ SX® i originalförpackningen.

Att beakta

Rekommendationerna för produktens användning är utarbetade genom fältförsök med normal variation av yttre betingelser. Tillverkaren fråntar sig ansvaret för oförutsedda omständigheter beträffande väder, jordart, resistens, användningssätt, blandning med andra produkter, nya sorter, och andra faktorer som kan påverka produktens effekt. Sådana faktorer kan ge oönskade symptom på grödan eller försämma 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:

E. I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.): CDQ™, SX®, HARMONY®, EXPRESS®
Service chemicals All Clear™

® Registrerat varumärke av E. I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

