



Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

© Du Pont Suomi Oy. Käyttöturvallisuustiedotteiden ja/tai kemikaali-ilmoitusten tekstien kopiointi tai käyttö kaupalliseen tarkoitukseen kielletty. Kopiering eller användning av texterna i säkerhetsdatabladet och/eller kemikalieanmälan i kommersiellt syfte är förbjudet.

Käyttöturvallisuustiedotteen muoto vastaa Suomessa käytettyjä standardeja ja säädösvaatimuksia. Se ei välttämättä vastaa muiden maiden asettamia säädösvaatimuksia.

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi : CDQ™ SX®  
:

Rekisterinumero: 3071

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa Rikkakasvien torjuntaan kevät- (ohra, ruis, vehnä, kaura) ja syysviljoilla (ruis, ruisvehnä, vehnä ja ohra).  
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Toimialakoodi (TOL) A011 kasvinviljely, puutarhatalous  
Käyttötarkoituskoodi (KT) 38 kasvinsuojeluaineet

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Du Pont Suomi Oy  
Sokeritehtaantie 20  
FIN-02460 Kantvik  
Suomi  
Puhelin : +358 (0) 10 431 010  
:  
Sähköpostiosoite : sds-support@che.dupont.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711  
Kl 8 – 22.00 suora (09) 471 977  
Yleinen hätänumero 112  
  
+1-860-892-7693

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 1 H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 1 H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

## 2.2. Merkinnät



Ympäristö

Varoitus

H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P102	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
P391	Valumat on kerättävä.
P501	Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jättepiesteseen.
EUH208	Sisältää tribenuroni-metyyliä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympärisölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
SP 1	Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetyvillä. / Vältä saastumista piha- ja maantieojien kautta.)

## 2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei määritettävissä

### 3.2. Seokset

Rekisteröintinumero	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaan	Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaan	Pitoisuus (% p/p)
---------------------	---	---	----------------------

Tribenuronimetyyli (CAS-Nro.101200-48-0) (EY-Nro.401-190-1)



Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

**(M-kertoimella : 100[Akuutti] 100[Pitkäaikainen])**

	R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,2 %
--	-----------------	--	--------

**Metsulfuronimetyyli (CAS-Nro.74223-64-6)**

**(M-kertoimella : 1 000[Akuutti] 1 000[Pitkäaikainen])**

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	11,1 %
--	----------	--	--------

**Natriumkarbonaatti (CAS-Nro.497-19-8) (EY-Nro.207-838-8)**

01-2119485498-19	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10 %
------------------	--------	--------------------	---------------

**Trisodium phosphate dodecahydrate (CAS-Nro.10101-89-0)**

01-2119489800-32	C;R34	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
------------------	-------	---	--------------

**Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (CAS-Nro.68512-34-5)**

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	--------	--------------------	--------------

Edellä mainitut tuotteet ovat REACHin mukaisia. Rekisteröintinumero(it)ja ei ehkä ole esitetty, koska ainetta (aineita) ei tarvitse REACH-rekisteröidä, sitä/niitä ei ole vielä REACH-rekisteröity tai se/ne on rekisteröity jonkin muun sääntelyprosessin (biosidikäytöt, kasvinsuojeluaineet) mukaan jne.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
- Hengitys : Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Tekohengitys ja/tai happikaasu saattavat olla tarpeellisia.
- Ihokosketus : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Roiskeet silmiin : Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Silmää pidetään avoinna ja sitä huudellaan hitaasti ja varovasti vedellä 15 - 20 minuuttia. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.



Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

Nieleminen : Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta. Mikäli potilas on tajuissaan: Suu huuhdellaan vedellä.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Ihmisten myrkytystapauksia tai myrkytyskokeiden oireita ei tunneta.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku, Vaahto, Jauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä : Suuritehoinen paloruisku, (saastumisvaara)

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Vaaralliset palamistuotteet Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

: Pienissä paloissa: Mikäli tulipalo on pieni ja olosuhteet sen sallivat, voidaan tulipalon antaa palaa itsestään loppuun sillä vesi voi laajentaa saastunutta aluetta. Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Rajoitettava pääsyä alueelle. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Käytettävä sopivaa



Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

varotoimet säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Jos vuotoalue on kuohkeaa, likaantunut maa on koottava myöhempiä käsittelyä tai hävittämistä varten. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten.  
Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Vältettävä pölyn muodostusta. Kootaan vuoto, kerätään talteen sähkösuojatulla pölynimurilla tai märkäharjaamalla ja siirretään astiaan paikallisten säännösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).  
Mikäli vuoto on tapahtunut arvokkaiden puiden lähellä, on poistettava ylin 5 cm:n kerros maata ensimmäisen peruspuhdistuksen jälkeen.

Muut tiedot : Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Katso kohdasta 13 hävittämisohejeet.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käytettävä vain suositustemme mukaisesti. Käytettävä ainoastaan puhdasta välineistöä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää pölyä tai ruiskutussumua. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Työliuos valmistettava etiketin ja/tai käyttöohjeiden mukaisesti. Esivalmistettu työliuos käytettävä mahdollisimman pian - Ei saa varastoida. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Palo- ja räjähdysuuojaus : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Vältettävä pölynmuodostusta suljetuissa tiloissa. Prosessin aikana pöly saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Tuotteen ei saa antaa kostua varastoinnin aikana.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.

Varastointilämpötila : < 35 °C

Muut tiedot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 tarkoittamat kasvinsuojeluaineet.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoa ei sovellettavissa, jos alla oleva kohta on tyhjä.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet : Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Järjestettävä sopiva imutuuletus ja pölynkeräys koneistojen yhteyteen.

Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsiensuojaus : Materiaali: Nitrilikumi  
Käsineen paksuus: 0,3 mm  
Käsineen pituus: Standardinmukainen käsintyyppi.  
Suojausindeksi: Luokka 6  
Käyttöaika: > 480 min

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Käytettävä alle 35 cm:n pituisia käsineitä suojapuvun hihan alla. Käytettävä vähintään 35 cm:n pituisia käsineitä suojapuvun hihan päällä. Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Valmistus- ja käsittelytyö: Suojapuku, tyyppi 5 (EN 13982-2)

Sekoittajilla ja lastaajilla pitää olla päällään: Kumiesiliina Suojapuku, tyyppi 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Nitrilikumisaappaat (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

Ruiskutussovellus - ulkona: Traktori/ruiskutuslaite, jossa on suojus:  
Henkilökohtainen suojaus ei ole tavallisesti tarpeen.

Traktori/ruiskutusväline ilman suojusta: Suojapuku, tyyppi 6 (EN 13034)  
Nitrilikumisaappaat (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Reppu-/selkäruisku: Suojapuku, tyyppi 4 (EN 14605) Nitrilikumisaappaat (EN  
13832-3 / EN ISO 20345)

Ergonomian optimoimiseksi saattaa olla suositeltavaa käyttää puuvilla-alusva  
joitakin kankaita käytettäessä. Kysy lisätietoja toimittajalta. Vaatekappaleiden  
materiaalit, jotka kestävät sekä vesihöyryä että ilmaa, ovat käyttömukavuuden  
kannalta parhaita. Materiaalien tulee olla kestäviä, jotta ne pysyvät ehjinä ja  
suojaavina käytössä. Kankaan läpäisykestävyys on tarkistettava suositellusta  
suojauksen "tyypistä" riippumatta, jotta varmistetaan materiaalin asianmukainen  
kestävyystaso, joka on riittävä tälle aineelle ja altistumisen tyyppille.

Suojautumisohjeita : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen  
pitoisuuden ja määrän mukaan. Kemikaaleilta suojaava vaatetus on  
tarkastettava ennen käyttöä. Kemiallisesti tai fysikaalisesti vaurioitunut tai  
likaantunut vaatetus ja käsineet tulee vaihtaa. Vain suojatut käsittelijät saavat  
olla alueella käytön aikana.

Erityisiä suojautumis- ja : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
hygieniaoheja : Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus. Säilytettävä  
työvaatteet erikseen. Tahriintuneita työvaatteita ei saa käyttää työpaikan  
ulkopuolella. Ympäristön suojaamiseksi on poistettava ja pestävä kaikki  
likaantunut suojavarustus ennen uudelleen käyttöä. Riisuttava vaatetus /  
henkilökohtainen suojavarustus välittömästi, jos ainetta joutuu niiden alle.  
Pestävä perusteellisesti ja puettava ylle puhtaat vaatteet. Huuhdeltava on  
käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Kädet pestävä  
ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Hengityksensuojaus : Valmistus- ja käsittelytyö: Puolinaamari, jossa on hiukkassuodatin FFP1  
(EN149)

Sekoittajilla ja lastaajilla pitää olla päällään: Puolinaamari, jossa on  
hiukkassuodatin FFP1 (EN149)

Ruiskutussovellus - ulkona: Traktori/ruiskutuslaite, jossa on suojus: Normaalisti  
mitään henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita.

Traktori/ruiskutusväline ilman suojusta: Puolinaamari, jossa on hiukkassuodatin  
FFP1 (EN149)

Reppu-/selkäruisku: Puolinaamari, jossa on hiukkassuodatin FFP1 (EN149)

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

Muoto	: ruiskupuristettuja rakeita
Väri	: ruskea, vaaleanruskea
Haju	: lievästi hapen
Hajukynnys	: ei määritetty
pH	: 9,7 ssä 10 g/l
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Ei määritettävissä
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei ylläpidä palamista.
Syttymislämpötila	: 387 °C
Lämpöhajoaminen	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Hapettavuus	: Tuote ei ole hapettava.
Räjähätyvyys	: Ei räjähtävä
Räjähäysraja, alempi/ alempi syttymisraja	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Räjähäysraja, ylempi/ ylempi syttymisraja	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Höyrynpaine	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Bulkkitiheys	: 690 kg/m <sup>3</sup> , tiivis
Vesiliukoisuus	: liukenee
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Ei määritettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	: Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Ei saatavilla tälle seokselle.

## 9.2. Muut tiedot

Fysikaaliskemialliset/muut : Ei muita erityisesti mainittavia tietoja.





Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

tiedot

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1. Reaktiivisuus** : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus** : Tuote on kemiallisesti pysyvä suositelluissa varastointi-, käyttö- ja lämpöolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. Polymeroitumista ei tapahdu. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet** : Hajoaa hitaasti altistuessaan vedelle. Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi. Voimakkaasti pölyävissä olosuhteissa tämä aine saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit** : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet** : Vaaralliset hajoamistuotteet  
Rikkioksidit

#### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

##### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 / Rotta : > 5 000 mg/kg

Menetelmä: Määrätty annos menetelmä

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

- Tribenuronimetyyli

LC50 / 4 h Rotta : > 6,0 mg/l

- Metsulfuronimetyyli

LC50 / 4 h Rotta : > 5,3 mg/l

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50 / Kani : > 5 000 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 402

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Ihon ärsytys

Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Menetelmä: OECD:n testiohje 404

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Silmien ärsytys

Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Menetelmä: OECD:n testiohje 405

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Herkistyminen

Marsut Maksimisaatiotesti (GPMT)

Tulos: Ei aiheuttanut eläinkokeissa herkistymistä ihokosketuksessa.

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

- Tribenuronimetyyli

Seuraavia vaikutuksia esiintyi altistumispitoisuuksissa, jotka olivat merkittävästi etiketissä mainituissa käyttöolosuhteissa odotettuja suurempia.

Suun kautta - eläinravinto Hiiri

Altistumisaika: 90 d

NOAEL: 500 mg/kg

Hidastunut painonnousu

Suun kautta Rotta

Altistumisaika: 28 d

Hidastunut painonnousu

- Metsulfuronimetyyli

Seuraavia vaikutuksia esiintyi altistumispitoisuuksissa, jotka olivat merkittävästi etiketissä mainituissa käyttöolosuhteissa odotettuja suurempia.

Suun kautta Rotta

Altistumisaika: 90 d

Hidastunut painonnousu, Maksavaikutukset

Ihon kautta Kani

Altistumisaika: 21 d

NOAEL: 125 mg/kg

Ihon kuivuminen, Ihon halkeilu

Suun kautta Rotta

Hidastunut painonnousu, Elimen painonmuutokset, Maksa

Ihon kautta Kani

Ihon ärsytys

Mutageenisuusarvio

- Tribenuronimetyyli



Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia. Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

- **Metsulfuronimetyyli**  
Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia. Ei aiheuttanut geneettistä vauriota viljellyissä bakteerisoluiissa. Joissakin laboratoriokokeissa, mutta ei kaikissa, havaittiin geneettinen vaurio viljellyissä nisäkässoluissa.

Syöpää aiheuttavuuden arviointi

- **Tribenuronimetyyli**  
Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi. Koe-eläimillä havaittiin kasvainten esiintymisen lisääntymistä. Kohde (kohteet): Maitorauhaset
- **Metsulfuronimetyyli**  
Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi. Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymismyrkyllisyysarvio

- **Tribenuronimetyyli**  
Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
- **Metsulfuronimetyyli**  
Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.

Assessment teratogenicity

- **Metsulfuronimetyyli**  
Eläinkokeet eivät osoittaneet kehitysmyrkyllisyyttä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

staattinen testi / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi): > 120 mg/l

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys vesikasveille

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (viherlevä): 0,0213 mg/l

Menetelmä: OECD TG 201

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

staattinen testi / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (vesikirppu): > 120 mg/l

Menetelmä: OECD TG 202

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.



Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille

LC50 / 14 d / Eisenia fetida (kastemadot): > 1 000 mg/kg  
Menetelmä: OECD TG 207  
(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys muille eliöille

LD50 / 48 h / Apis mellifera (mehiläiset): > 0,110 mg/kg  
Menetelmä: OECD TG 213  
Suun kautta (Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

LD50 / 48 h / Apis mellifera (mehiläiset): > 0,100 mg/kg  
Menetelmä: OECD TG 214  
Kosketus (Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Pitkäaikaismyrkyllisyys kalalle

- Tribenuronimetyyli  
NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): > 560 mg/l
- Metsulfuronimetyyli  
NOEC / 21 h / Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): 68 mg/l

Pitkäaikaismyrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

- Metsulfuronimetyyli  
NOEC / 21 h / Daphnia magna (vesikirppu): 100 mg/l

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Vaikeasti biologisesti hajoava. Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

## 12.3. Biokertyvyys

Biokertyminen

Ei biokerry. Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Todellisissa käyttöolosuhteissa ei ole perusteltua odottaa tuotteen siirtyvän ylimmästä maakerroksesta.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). / Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).



Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

### Muuta ekologista tietoa

Ei muita erityisesti mainittavia ympäristövaikutuksia. Katso tuotteen etiketistä lisälevitysohjeita, jotka koskevat ympäristöön liittyviä varoimenpiteitä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jäte on poltettava sopivassa polttolaitoksessa, jolla on vastaavien viranomaisten lupa. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

Likaantunut pakkaus : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

- 14.1. YK-numero: 3077  
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron methyl, Metsulfuronimetyyli)  
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
14.4. Pakkausryhmä: III  
14.5. Ympäristövaarat: Katso lisätietoja kohdasta 12.  
14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle: Tunnelirajoituskoodi: (E)

### IATA\_C

- 14.1. YK-numero: 3077  
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl, Metsulfuronimetyyli)  
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
14.4. Pakkausryhmä: III  
14.5. Ympäristövaarat : Katso lisätietoja kohdasta 12.  
14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle: DuPontin sisäiset suositukset ja kuljetusohjeet: ICAO / IATA vain rahtilentokone

### IMDG

- 14.1. YK-numero: 3077  
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron methyl, Metsulfuronimetyyli)  
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
14.4. Pakkausryhmä: III  
14.5. Ympäristövaarat : Meriä saastuttava aine  
14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle: tietoja ei ole käytettävissä

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei määritettävissä

Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Muut ohjeet : Seos on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta. Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY. Huomioitava direktiivi 96/82/EY vaarallisia aineita käsittävien suuronnottomuuksien hallitsemisesta. Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-arvoista.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle / näille tuotteille ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia. Seos on rekisteröity kasvinsuojeluaineeksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 mukaisesti. Ks. Etiketistä altistumisen arviointia koskevat tiedot.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Kohdassa 3 mainittujen R-lausekkeiden teksti

R34 Syövyttävää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Muut tiedot ammattikäyttö

### Lyhenteet ja kirjainsanat

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
ATE Värittömän myrkyllisyyden estimaatti  
CAS-Nro. Chemical Abstracts Service -numero  
CLP Luokitus, merkintä ja pakkaus  
EbC50 Pitoisuus, joka pienentää biomassan määrää 50 %  
EC50 Mediaani vaikuttava pitoisuus  
EN Eurooppalainen standardi  
EPA Ympäristönsuojeluvirasto  
ErC50 Pitoisuus, joka estää kasvunopeutta 50 %  
EyC50 Pitoisuus, joka estää saantoa 50 %



Kemikaali-ilmoitus

**CDQ™ SX®**

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 3.2.2016

Ref. 130000000397

IATA_C	Kansainvälinen lentokuljetusliitto (rahti)
IBC-säännösten	Vaarallisten kemikaalien irtolasteja koskeva säännöstö
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
ISO	Kansainvälinen standardisoimisjärjestö
IMDG	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LC50	Mediaani tappava pitoisuus
LD50	Mediaani tappava annos
LOEC	Pienin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus
LOEL	Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso
MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus aluksista tapahtuvan jätteen mereen laskemisen aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä
n.o.s.	Muulla luokittelematon
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Haittavaikutukseton annostaso
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
OPPTS	Ennaltaehkäisyn, torjunta-aineiden ja myrkyllisten aineiden virasto
PBT	Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
STEL	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
TWA	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

#### Lisätietoja

Lue DuPontin turvallisuustiedote ennen käyttöä., Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.  
(R) E.I. du Pont de Nemours and Company rekisteröity tavaramerkki

Merkittävä muutos edelliseen versioon verrattuna merkitään kaksoisviivalla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Yllä oleva tieto koskee ainoastaan tässä mainittua ainetta (tässä mainittuja aineita), eikä ehkä sovellu aineeseen (aineisiin), joita käytetään minkä tahansa muun aineentai missä tahansa prosessissa tai jos ainetta on muunneltu tai käsitelty, ellei tekstissä ole siitä erikseen mainittu.

