

CDQ SX

Myyntipäällyksen teksti

**Rikkakasvien torjuntaan****Varoitus**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Sisältää tribenuroni-metyyliä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Innehåller tribenuron-metyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Tehoaine:** Tribenuroni-metyyli 222 g/kg  
Metsulfuroni-metyyli 111 g/kg

**Valmistetyyppi:** SG

**Käyttäjärhmä:** Ammattikäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**

Rikkakasvien torjuntaan kevät- (ohra, kaura, ruis, vehnä) ja syysviljoilla (ohra, ruis, vehnä, ruisvehnä).

**Käytön rajoitukset:**

Ei saa käyttää nurmen suojaviljalla. Vain kevätkäsittelyyn.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

**Suojainohjeet:**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.

**Resistenssin hallinta:**

CDQ SX –valmisteen tehoaineet tribenuronimetyyli ja metsulfuronimetyyli ovat sulfonyyliureoita, ja ne kuuluvat molemmat vaikutustavaltaan ryhmään ALS-resistenssi, HRAC: B

Jos vaikutustavaltaan samanlaisia tai samankaltaisia tehoaineita käytetään yksipuolisesti samalla alueella monta vuotta peräkkäin, voivat kestävät rikkakasviyksilöt valikoitua ja lisääntyä niin, että ne lopulta muodostavat pääosan pellon rikkakasveista.

Jos jokin rikkakasvi on kestävä HRAC B-ryhmän sulfonyyliurealle, se kestää myös kaikkia muita samaa vaikutustapaa omaavia aineita. Suomessa on ALS-kestävyyttä eli -resistenssiä todettu vain pihatähtimöllä.

**Suosituks**

1) Mikäli pellolla todetaan kestäväyttä CDQ SX:lle, pelto käsitellään mahdollisimman pian toisella valmisteella, jolla on hyvä teho kyseiseen rikkakasvilajiin.

2) Pihatähtimön ja muiden yleisten rikkakasvien resistenssin estämiseksi käytetään CDQ SX:ää tankkiseoksissa tai seuraavia ohjeita noudattaen:

Tällä hetkellä suositellaan CDQ SX:n ruiskuttamista tankkiseoksena Starane 180:n tai jonkin muun fluroksipyyri-valmisteen kanssa, suositelluilla annoksilla. Mekoproppia sisältävät valmisteet tehoavat pihatähtimöön, kamomillaan ja moniin muihin rikkakasvilajeihin, jotka ovat tulleet kestäviksi. Joissakin tapauksissa voidaan käyttää Primus –valmistetta tai Starane XL:ää, jos näihin ei ole syntynyt ristiresistenssiä. Tarkista Tukesin kasvinsuojeluinerekisteristä, onko seoskumppanin lupa edelleen voimassa. Lue ja noudata kaikkien tankkiseosvalmisteiden käyttöohjeita.

Kun valitset muuntyyppistä valmistetta, noudata HRAC:n (Herbicide Resistance Action Committee) ohjeita. HRAC suosittelee yllä mainittuja ohjeita sekä monipuolista kasvinvuorotusta ja tehokasta rikkakasvintorjunta jokaisessa kasvustossa. Myös aktiivinen kesannointi ehkäisee rikkakasviaineresistenssin syntymistä.

**Käyttöohje:**

Vain viljojen kevätkäsittelyyn, ei kuitenkaan suojaviljalle.

CDQ SX -käsittelyn jälkeen saa jälkikasvina samana vuonna viljellä vain viljaa.

Syysrapsia tai syysrypsiä ei saa lohkolla viljellä aikaisemmin kuin kuuden kuukauden kuluttua CDQ SX-käsittelystä. Seuraavana vuonna lohkolla voi viljellä viljaa (myös suojaviljaa), rapsia, rypsiä, perunaa, herneitä, papuja tai pellavaa. Muita, edellä

mainitse mattomia, kasveja saa käsitellyllä lohkolla viljellä aikaisintaan 18 kuukauden kuluttua käsittelystä

Mikäli käsitelty alue joudutaan rikkomaan, voidaan käsitellylle alalle tämän jälkeen kylvää ainoastaan viljaa. Silloin alaa ei saa käsitellä uudelleen CDQ SX:llä, eikä myöskään Ally® ST:llä, Ally® Class 50 WG:llä, Express® 50 SX:llä tai Ratio® 50 SX:llä. Vaarallista muille viljelykasveille.

CDQ SX -valmistetta saa käyttää keväällä alla olevan yhteenvedon mukaisesti. CDQ SX tehoaa erittäin hyvin useimpiin yleisesti esiintyviin leveälehtisiin rikkakasveihin. Lisätietoja rikkakasvitehosta eri rikkakasvilajeihin sekä sekoitettavuudesta saa jälleenmyyjältä tai DuPont Suomi Oy:lta.

Viljalaji	Käsittelyajankohta	Käsittelykertoja	Vesimäärä	Korkein sallittu annos	Varoaika/viimeinen käsittelyajankohta
Kevätviljat	2 lehtiaste – lippulehtiaste (BBCH12-39) Kauralla BBCH 12 - 30	1	100 – 300 l	27 g raetta /ha	lippulehtiasteella (BBCH 39)
Syysviljat	2 lehtiaste – lippulehtiaste BBCH 12-39 Vain kevät käsittely	1	100 – 300 l	27 g raetta/ha	lippulehtiasteella (BBCH 39)

#### Käyttömäärät:

Syysviljat: 27 g raetta CDQ SX /ha + 0,05 l Sito Plus - kiinnitettä/100 l vettä.  
Syysvilja ruiskutetaan aikaisin keväällä kasvun alkaessa, rikkakasvien ollessa vielä pieniä.

Kevätviljat: 15 - 27 g raetta CDQ SX /ha + 0,05 l Sito Plus - kiinnitettä/100 l vettä.  
Kevätviljoilla paras ruiskutusajankohta on viljan 1 - 4 – lehtiasteella (BBCH 11-14) rikkakasvien ollessa pieniä.

Kauralla suositellaan ohjeen alhaisempaa käyttömäärää.

#### Ruiskutusnesteen valmistus:

Vesimäärä on 100 – 300 l/ha. Kiinnitettä käsiteltäessä on noudatettava sen myyntipäällyksessä olevia käyttöohjeita. Aloita aina puhtaalla ruiskulla. Täytä tankin tilavuudesta ¼ vedellä. Lisää tarvittava määrä CDQ SX -raetta suoraan tankkiin sekoittajan ollessa käynnissä. Lisää mahdolliset muut valmisteet tankkiin vasta rakeiden liuettua täysin. Täytä säiliö lopuksi vedellä. Lisää mahdollinen kiinnite juuri ennen tankin täyttymistä. Anna sekoittajan käydä koko ruiskutuksen ajan.

Ruiskutusneste on ruiskutettava 24 tunnin sisällä valmistamisesta. Jos tankkiin on lisätty muitakin valmisteita, seos on ruiskutettava välittömästi.

**Ruiskun puhdistus:**

Huonot pesurutiinit ja liian pieni vesimäärä huuhtelussa voi aiheuttaa ainejäämiä tankkiin. Huonosti puhdistetun ruiskun käyttö muilla kasveilla kuin viljoilla voi aiheuttaa vahinkoja herkille kasveille. ruisku on siksi pestävä välittömästi ruiskutuksen päättymisen jälkeen, sekä sisä- että ulkopuolelta, seuraavien ohjeiden mukaisesti:

Pese huolellisesti tankin kaikki sisäpuoliset pinnat, kansi mukaan lukien, puhtaalla vedellä (käytä vähintään 10 % tankin tilavuudesta vettä), niin että kaikki jäämät ja kerrostumat poistuvat. Huuhtelee pumppu, suodattimet ja puomi, sen jälkeen että siivilät, suuttimet ja suodattimet on irrotettu. Jälkimmäiset pestään erikseen. Tyhjännä loput pesuvedestä tankista. Toista pesu, huuhtelu ja tyhjennys.

Huolehdi huuhteluviedestä kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Varottava, ettei pesu- tai huuhteluvies vioita puita eikä herkkiä viljelykasveja. Varottava myös pinta- ja pohjaveden saastumista.

**Huomautukset:**

CDQ SX on laajatehoinen rikkakasviaine useimpien 2-sirkkaisten rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätviljoilta, joihin ei ole kylvetty nurmea. Aine imeytyy kasveihin lehtien ja juurten kautta. Paras teho saadaan rikkakasvien ollessa 2 – 4-lehtiasteella ja hyvässä kasvussa. Ruiskutushetkellä kostea maa parantaa maavaikutusta. Valmiste vaikuttaa heti rikkakasvien kasvuun, mutta teho näkyy vasta 1 - 3 viikon kuluttua kasvupisteiden kellastumisena, minkä jälkeen taimi lakastuu. Lakastuminen on nopeampaa kuivissa ja lämpimissä oloissa. CDQ SX:llä on hyvä teho alhaisissa lämpötiloissa, jos rikkakasvit ovat hyvässä kasvussa. Muutama hallayö tai sade muutaman tunnin kuluttua käsittelystä eivät vaikuta tehoon. Säilytettävä kuivassa. Avattu pakkaus pitää käyttää viimeistään seuraavana vuonna. Tällöin valmisteen liukeneminen voi kestää normaalia pidempään.

**Luvanhaltija:** xxx

**Valmistaja ja pakkaaja:** xxx

**Edustaja Suomessa:** xxx

**Rekisterinumero:** 3071

**Valmistuserä:** 000

**Nettotilavuus:** 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 14.10.2015