



## CALYPSO SC 480

Versio 4 / FIN  
1020000075691/11  
Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** CALYPSO SC 480  
**Valmisteen tunnuskuodi (UVP)** 05302064, 84061042

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

**Käyttö** Hyönteishäviö  
**Käyttötarkoituskoodi** 38 Kasvinsuojeluaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
PL 73  
02151 Espoo  
Suomi

**Puhelin** +358 20-785 21  
**Telefax** +358 20-785 8213  
**Y-tunnus** 1053-562-3  
**Toimialakoodi** A011 Kasvinviljely, puutarhatalous  
**Vastuullinen osasto** Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

**Hätäpuhelinnumero** Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 tai 112

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Välitön myrkyllisyys: Luokka 4  
H302 Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys: Luokka 4  
H332 Haitallista hengitettynä.

Ihon herkistyminen: Luokka 1  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokka 2  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

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

#### 2.2 Merkinnät

**Merkitty asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.**

Varustettava varoitusmerkinnällä.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

**CALYPSO SC 480**Versio 4 / FIN  
102000007569

2/11

Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015

- Tiaklopridi

**Huomiosana:** Varoitus**Vaaralausekkeet**

H302	Haitallista nieltynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**Turvalausekkeet**

P261	Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.
P281	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.
P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

Muita vaaroja ei tunneta.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Kemiallinen luonne**Lieteväkeväite, suspensiokonsentraatti (SC)  
Tiaklopridi 480 g/l**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Vaaralausekkeet asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	Pit. [%]
		Asetus (EY) N:o 1272/2008	
Tiaklopridi	111988-49-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	40,40

**CALYPSO SC 480**Versio 4 / FIN  
102000007569

3/11

Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- oni	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,01 – <= 0,05
-----------------------------------	------------------------	--	----------------------

**Lisätietoja**

Tiaklopridi	111988-49-9	M-kertoimella: 100 (acute), 100 (chronic)
-------------	-------------	---

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

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Erityiset ohjeet</b>	Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
<b>Ihokosketus</b>	Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
<b>Nieleminen</b>	Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Huuhdeltava suu. Oksennuta vain, mikäli: 1. potilas on täysin tajuisaan, 2. lääkärin apua ei ole käytettävissä, 3. on nieltävä merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen) ja 4. nielemisestä on kulunut vähemmän kuin 1 tunti. (Oksennusta ei tule joutua henkitorveen.)

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

<b>Oireet</b>	Jos on nieltävä suuria määriä, seuraavat oireet ovat mahdollisia: Pahoinvointi, Oksentelu, Ripuli, Syljeneritys, Päänsärky, Huimaus, Sekavuus, Kiihtyneisyys, Bradycardia, Takykardia, Kooma, Hypotonia, Hengityshalvaus  Oireet ja vaarallisuus viittaavat vaikutuksiin, jotka on havaittu sen jälkeen kun huomattavia määriä aktiivista ainesosaa/aktiivisia ainesosia on otettu.
---------------	--

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

<b>Hoito</b>	Hoito oireiden mukaan. Hengityselinten ja sydämen toiminnan tarkkailu. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltävien määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Ei erityistä vastalääkettä.
--------------	--

**CALYPSO SC 480**Versio 4 / FIN  
102000007569

4/11

Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

**Käyttökelpoinen** Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**Käyttökelvoton** Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Kloorivety (HCl), Syaanivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Typpioksidit (NOx), Rikkioksidit

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset palomiesten suojaruusteet** Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**Muut tiedot** Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

**Varotoimenpiteet** Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

**Puhdistusohjeet** Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.  
Henkilökohtaiset suojaruusteet; katso kohta 8.  
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

**Palo- ja räjähdysuojaukset** Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

**Erityisiä suojaus- ja hygieniaohjeita** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistane huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

**CALYPSO SC 480**Versio 4 / FIN  
102000007569

5/11

Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille** Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytysastiat pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojattava jäätymiseltä.

**Yhteisvarastointiohjeet** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Tiaklopridi	111988-49-9	0,34 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Työperäisen altistuksen torjunta**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä**

**Erityiset ohjeet** Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

**Hengityksensuojaus** Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2

**Käsiensuojaus** Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm). Pese käsineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsineet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsineeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

**Silmiensuojaus** Suojalasit/kasvosuojain

**Ihonsuojaus / Kehon suojaus** Suojapuku  
Kumisaappaat  
Päähine

**Tavanomaiset turvatoimet** Jos tuotetta käsitellään silloin, kun se ei ole säiliössä ja jos kosketus on mahdollinen:  
Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Olomuoto** suspensio

**CALYPSO SC 480**Versio 4 / FIN  
102000007569

6/11

Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015

Väri	valkeasta vaaleanbeigeen
Haju	mieto, luonteenomainen
pH	6,5 - 8,5 at 100 % (23 °C)
Leimahduspiste	Ei leimahduspistettä - mittaus tehtiin kiehumispisteeseen saakka.
Syttymislämpötila	> 600 °C
Tiheys	n. 1,19 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Vesiliukoisuus	sekoittuu
Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tiaklopridi: log Pow: 1,26 at 20 °C
Räjähätvyysrajaa	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****Lämpöhajoaminen** Stabiili normaaliolosuhteissa.**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.**10.4 Vältettävät olosuhteet** Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys suun kautta** LD50 (rotta) > 300 - < 500 mg/kg**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta** LC50 (rotta) > 0,989 - < 2,199 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Määritettiin aerosolitestillä.**Välitön myrkyllisyys ihon kautta** LD50 (rotta) > 4.000 mg/kg**Ihon ärsytys** Ei ärsytä ihoa (kani)**Silmien ärsytys** Ei aiheuta silmien ärsytystä (kani)**Herkistyminen** Ei herkistävä. (marsu)  
OECD TG 406, Buehlerin testi

**CALYPSO SC 480**Versio 4 / FIN  
102000007569

7/11

Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015Herkistävä (marsu)  
OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi**Toistuvasta annostuksesta johtuvan myrkyllisyyden arviointi**

Tiaklopridi ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

**Mutageenisuuden arviointi**

Tiaklopridi ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.

**Karsinogeenisuuden arviointi**

Tiaklopridi aiheutti suurilla annostasoilla tuumorien esiintymistiheyden kasvua rotilla seuraavissa elimissä: kohtu, Kilpirauhanen.

Tiaklopridi aiheutti suurilla annostasoilla tuumorien esiintymistiheyden kasvua hiirillä seuraavissa elimissä: munasarja. Tiaklopridi -kemikaalin tutkimuksissa havaitut tuumorit aiheutuivat ei-genotoksisella mekanismilla, joka ei ole pienillä annostasoilla oleellinen. Jyrsijöillä tuumoreita aiheuttanut mekanismi ei ole olennainen normaaleissa käyttöolosuhteissa esiintyvillä alhaisilla altistumistasoilla.

**Lisääntymistoksisten muutosten arviointi**

Tiaklopridi oli lisääntymiselle myrkyllinen rotilla tehdyssä kahden sukupolven tutkimuksessa vain annoksilla, jotka olivat toksisia myös aikuisille rotille. Tiaklopridi aiheutti rotilla vaikeuksia synnytyksessä. Tämän vaikutuksen mekanismia ei pidetä olennaisena ihmisen kannalta.

**Kehityshäiriöiden arviointi**

Tiaklopridi aiheutti kehitystoksisuutta vain emoilte toksisilla annostasoilla. Tiaklopridi -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaiikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys kalalle** LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)) 80,7 mg/l  
Altistumisaika: 96 h**Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille** EC50 (Daphnia magna (vesikirppu))  $\geq$  85,1 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.LC50 (Chironomus riparius (surviaissääski)) 0,032 mg/l  
Altistumisaika: 24 h**Myrkyllisyys vesikasveille** IC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)) 96,7 mg/l  
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus** Tiaklopridi:  
ei nopeasti biohajoava**Koc** Tiaklopridi: Koc: 615**12.3 Biokertyvyys****Biokertyminen** Tiaklopridi:  
Ei biokerry.**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Liikkuvuus maaperässä** Tiaklopridi: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä

**CALYPSO SC 480**Versio 4 / FIN  
102000007569

8/11

Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tiaklopridi: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

**Muuta ekologista tietoa** Ei muita mainittavia vaikutuksia.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuote** Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

**Likaantunut pakkaus** Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

**Jätekoodi-Nr.** **02 01 08\*** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****ADR/RID/ADN**

14.1 YK-numero **2902**

14.2 Aineen virallinen nimi **TORJUNTA-AINE, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, N.O.S (THIACLOPRID SOLUTION)**

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) **6.1**

14.4 Pakkausryhmä **III**

14.5 Ympäristövaarat **KYLLÄ**

Vaaran tunnusnr. **60**

Tunnelikoodi **E**

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

**IMDG**

14.1 YK-numero **2902**

14.2 Aineen virallinen nimi **PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)**

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) **6.1**

14.4 Pakkausryhmä **III**

14.5 Meriä saastuttava aine **KYLLÄ**

**IATA**

14.1 YK-numero **2902**

14.2 Aineen virallinen nimi **PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)**

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) **6.1**

14.4 Pakkausryhmä **III**

14.5 Ympäristövaarat **EI**

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.



**CALYPSO SC 480**Versio 4 / FIN  
102000007569

9/11

Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015

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

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Muut tiedot**

WHO-classification: II (Moderately hazardous)

**Kansalliset määräykset** Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 2890

**Soveltamisala**

Käytön rajoitukset:

Varoaika mansikalla 3 vrk sekä omenalla, päärynällä, luumulla ja kirsikalla 14 vrk.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

**Käyttökohteet****Suutintyyppi**

	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin 1)		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
mansikka	10 m	5 m	3 m	3 m
omena, päärynä, luumu, kirsikka	40 m	30 m	20 m	15 m

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta [www.tukes.fi/vesistorajoitus](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpaineet.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin

Kasvinsuojeluaineen hajoamistuotteet voivat kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueuokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Kasvinsuojeluaine on haitallista hyötyniveljalkaisille.

Ylijäänyt, käyttökeltoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

**CALYPSO SC 480**Versio 4 / FIN  
102000007569

10/11

Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015

KÄYTTÄJÄRYHMÄ: Ammattikäyttäjät.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti**

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lyhenteet ja akronyymit**

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
Pit.	Pitoisuus
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö



## CALYPSO SC 480

Versio 4 / FIN  
102000007569

11/11

Muutettu viimeksi: 21.08.2015  
Päiväys: 21.08.2015

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

### **Muutoksen syy:**

Seuraavat kohdat muutettu: Kohta 2: Vaaran yksilöinti. Kohta 3:  
Koostumus ja tiedot aineosista.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.