

**CALYPSO SC 480**Versio 3 / FIN  
102000007569

1/10

Muutettu viimeksi: 11.08.2014  
Päiväys: 11.08.2014**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi** CALYPSO SC 480  
**Valmisteen tunnuskoodi (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 Häätäpuhelinnumero**

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

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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

Xn Haitallinen, R20/22, R40  
N Ympäristölle vaarallinen, R50/53  
R43

**2.2 Merkinnät**

**Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Varustettava varoitusmerkinnällä.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

- Tiaklopridi

**Varoitusmerkki(merkit)**

Xn

Haitallinen

**CALYPSO SC 480**Versio 3 / FIN  
102000007569

2/10

Muutettu viimeksi: 11.08.2014  
Päiväys: 11.08.2014

N Ympäristölle vaarallinen

**R-lausekkeet**

- R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.  
 R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  
 R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
 R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**S-lausekkeet**

- S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
 S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
 S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.  
 S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
 S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**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**R-lausekkeet EU-direktiivin 67/548/ETY mukaan  
Vaaralausekkeet asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro.	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta		Pit. [%]
		EU-direktiivin 67/548/ETY	Asetus (EY) N:o 1272/2008	
Tiaklopridi	111988-49-9 601-147-9	Carc.Cat.3 R40 T; R25 Xn; R20 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	40,40
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50	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)
-------------	-------------	----------------------------

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

**CALYPSO SC 480**Versio 3 / FIN  
102000007569

3/10

Muutettu viimeksi: 11.08.2014

Päiväys: 11.08.2014

**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 vaatetus 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 tajuihinsa, 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.
--------------	--

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

<b>Käyttökelpoinen</b>	Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
<b>Käyttökelvoton</b>	Suuritehoinen paloruisku

**CALYPSO SC 480**Versio 3 / FIN  
102000007569

4/10

Muutettu viimeksi: 11.08.2014

Päiväys: 11.08.2014

<b>5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>	Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:, Kloorivety (HCl), Syaanivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Typpioksidit (NOx), Rikkioksidit
<b>5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>	
<b>Erityiset palomiesten suojarusteet</b>	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
<b>Muut tiedot</b>	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 suojarustusta.

**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 suojaimeet; 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 räjähdysuojauks** Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

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

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

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

**CALYPSO SC 480**Versio 3 / FIN  
102000007569

5/10

Muutettu viimeksi: 11.08.2014  
Päiväys: 11.08.2014

**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	0,56 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. Kätet ja kasvat pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjät**

<b>Erityiset ohjeet</b>	Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.
<b>Käsiensuojaus</b>	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 kätet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
<b>Silmiensuojaus</b>	Suojalasit/kasvosuojain
<b>Ihonsuojaus / Kehon suojaus</b>	Suojapuku Kumisaappaat Päähine
<b>Tavanomaiset turvatoimet</b>	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**

<b>Olomuoto</b>	suspensio
<b>Väri</b>	valkeasta vaaleanbeigeen
<b>Haju</b>	mieto, luonteenomainen
<b>pH</b>	6,5 - 8,5 at 100 % (23 °C)
<b>Leimahduspiste</b>	Ei leimahduspistettä - mittaus tehtiin kiehumispisteeseen saakka.
<b>Syttymislämpötila</b>	> 600 °C
<b>Tiheys</b>	n. 1,19 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C

**CALYPSO SC 480**Versio 3 / FIN  
102000007569

6/10

Muutettu viimeksi: 11.08.2014  
Päiväys: 11.08.2014

<b>Vesiliukoisuus</b>	sekoittuu
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Tiaklopridi: log Pow: 1,26 at 20 °C
<b>Räjähävyysrajaa</b>	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Muut tiedot</b>	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  
Herkistävä (marsu)  
OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi**Toistuvasta annostuksesta johtuvan myrkyllisyyden arviointi**

Tiaklopridi ei aiheuttanut elinlääkkeitä myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

**Mutageenisuuden arviointi**

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

**CALYPSO SC 480**Versio 3 / FIN  
102000007569

7/10

Muutettu viimeksi: 11.08.2014  
Päiväys: 11.08.2014**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 emoille 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 (Vesikirppu (Daphnia magna))  $\geq$  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) 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

**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**

**CALYPSO SC 480**Versio 3 / FIN  
102000007569

8/10

Muutettu viimeksi: 11.08.2014  
Päiväys: 11.08.2014**Muuta ekologista tietoa** Ei muita mainittavia vaikutuksia.**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

<b>Tuote</b>	Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Ylijäänyt, käyttökeltoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.
<b>Jätekoodi-Nr.</b>	<b>020108</b> maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

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

14.1 YK-numero	<b>2902</b>
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	<b>2902</b>
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	<b>2902</b>
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.

**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**



**CALYPSO SC 480**Versio 3 / FIN  
102000007569

9/10

Muutettu viimeksi: 11.08.2014  
Päiväys: 11.08.2014**-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**

		Tuulikulkeumaa vähentävä suutin 1)		
	50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys	
Viuhkasuutin				
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, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Kohdassa 3 mainittujen R-lausekkeiden teksti



## CALYPSO SC 480

Versio 3 / FIN  
102000007569

10/10

Muutettu viimeksi: 11.08.2014

Päiväys: 11.08.2014

R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R25	Myrkyllistä nieltynä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 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.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 453/2010 (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:** Kohta 2: Vaaran yksilöinti.

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