



## **CALYPSO SC 480**

Versio 4 / FIN  
102000007569

1/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

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

#### **1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi** CALYPSO SC 480  
**UFI** 0XF0-70V3-X004-X9FM  
**Valmisteen tunnuskoodi (UVP)** 05302064

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

**Käyttö** Hyönteishävite

#### **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja** Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Postilokero 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 herkistymisen: Luokka 1  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Luokka 3  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokka 2  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.



## CALYPSO SC 480

Versio 4 / FIN  
102000007569

2/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokka 1B  
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

Välitön myrkyllisyys vesielioille: Luokka 1  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle: Luokka 1  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

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

Varustettava varoitusmerkinnällä.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

- Tiaklopridi



**Huomiosana:** Varoitus

### Vaaralausekkeet

H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
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 on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

### 2.3 Muut vaarat

Mitään muita vaaroja ei tunneta mainittujen lisäksi.

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

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset



**CALYPSO SC 480**

Versio 4 / FIN  
102000007569

3/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

**Kemiallinen luonne**

Lieteväkeväite, suspensiokonsentraatti (SC)  
Tiaklopridi 480 g/l

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	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	40,3
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,01 – < 0,05
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
Urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-xxxx	Luokittelematon	> 1

**Lisätietoja**

Tiaklopridi	111988-49-9	M-kertoimella: 100 (acute), 100 (chronic)
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	M-kertoimella: 100 (acute), 100 (chronic)
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %

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

4/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021

Päiväys: 02.05.2021

onin (3:1)		
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %

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 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>	Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

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

<b>Oireet</b>	Jos on nielty suuria määriä, seuraavat oireet ovat mahdollisia: Pahoinvointi, Oksentelu, Ripuli, Syljeneritys, Päänsärky, Huimaus, Sekavuus, Levottomuus, Bradycardia, sydämen nopealyöntisyys, 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 teko hengitystä tarvittaessa. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Ei erityistä vastalääkettä.
--------------	--



## **CALYPSO SC 480**

Versio 4 / FIN  
102000007569

5/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

### **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

#### **5.1 Sammutusaineet**

**Käyttökelpoinen** Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Vaahto, Hiekka

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita.: Kloorivety (HCl), Syaanivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Typpioksidit (NO<sub>x</sub>), 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.

**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 puhdistaa ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

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



## CALYPSO SC 480

Versio 4 / FIN  
102000007569

6/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

<b>Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille</b>	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.
<b>Yhteisvarastointiohjeet</b>	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
<b>7.3 Erityinen loppukäyttö</b>	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*
Urea	57-13-6	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Työperäisen altistuksen torjunta

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

#### Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjät

<b>Erityiset ohjeet</b>	Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm, minimi läpäisy nopeus 480 min.). Pese käsiin, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsiin, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsiin tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
<b>Silmiensuojaus</b>	Suojalasi/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



## **CALYPSO SC 480**

Versio 4 / FIN  
102000007569

7/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

### **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

#### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Muoto</b>	suspensio
<b>Väri</b>	valkeasta vaaleanbeigeen
<b>Haju</b>	mieto, luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	6,5 - 8,5 (100 %) (23 °C)
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	noin 100 °C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei leimahduspistettä - mittaus tehtiin kiehumispisteeseen saakka.
<b>Syttyvyys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
<b>Lämpöhajoaminen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Minimisyttymisenergia</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, ylempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	noin 1,19 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vesiliukoisuus</b>	sekoittuu
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoliväsi</b>	Tiaklopridi: log Pow: 1,26 (20 °C)
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja</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**



## CALYPSO SC 480

Versio 4 / FIN  
102000007569

8/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	Stabiili normaaliolosuhteissa.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta</b>	LD50 (Rotta) > 300 - < 500 mg/kg
<b>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta</b>	LC50 (Rotta) > 0,989 - < 2,199 mg/l Altistumisaika: 4 h Määritettiin aerosolitestillä. Ärsyttää hengityselimiä.
<b>Välitön myrkyllisyys ihon kautta</b>	LD50 (Rotta) > 4.000 mg/kg
<b>Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys</b>	Ei ärsytä ihoa (Kani)
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Iho: Ei herkistävä. (Marsut) OECD TG 406, Buehlerin testi Iho: Herkistävä (Marsut) OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Tiaklopridi: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

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: Kilpirauhanen, Kohtu (mukaan lukien kohdunkaula).  
Tiaklopridi aiheutti suurilla annostasoilla tuumorien esiintymistiheyden kasvua hiirillä seuraavissa elimissä: munasarjat. Tiaklopridi -kemikaalin tutkimuksissa havaitut tuumorit aiheutuivat ei-genotoksisella mekanismilla, joka ei ole pienillä annostasoilla oleellinen. Jyrsijöillä tuumoreita





## CALYPSO SC 480

Versio 4 / FIN  
102000007569

9/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

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 mekanismeja ei pidetä olennaisena ihmisen kannalta.

### Kehityshäiriöiden arviointi

Tiaklopridi aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Tiaklopridi -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys kalalle** LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)) 80,7 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

**Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille** 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 (vihervä) 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

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



## CALYPSO SC 480

Versio 4 / FIN  
102000007569

10/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

### 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, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.
<b>Jätekoodi-Nr.</b>	<b>02 01 08*</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 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.



## **CALYPSO SC 480**

Versio 4 / FIN  
102000007569

11/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

---

### **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

#### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

---

### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

#### **Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti**

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **Lyhenteet ja akronyymit**

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service 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
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
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



## **CALYPSO SC 480**

Versio 4 / FIN  
102000007569

12/12

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 02.05.2021

MARPOL	MARPOL: 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
Pit.	Pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

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.

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