

# SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2008-02-08

Version 1.0

Ersätter: --

## Calypso koncentrat

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>HANDELSNAMN</b>	<b>Calypso koncentrat</b>
<b>ANVÄNDNINGSSOMRÅDE</b>	Bekämpningsmedel klass 3. Insekticid. Mot skadinsekter i odlingar av prydnadsväxter.

#### Leverantör

<b>Företag</b>	Bayer AB, Bayer Environmental Science
<b>Adress</b>	Box 13
<b>Postnr/Ort</b>	245 21 Staffanstorp
<b>Telefon</b>	040-418180
<b>Fax</b>	040-418161
<b>Kontaktperson</b>	Jan Nihlsson
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:msds.nordic@bayercropscience.com">msds.nordic@bayercropscience.com</a>

<b>Nödtelefon</b>	<b>Typ av information</b>
020-996000	Kemiakuten
112	SOS

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### HÄLSA

Produkten bedöms ej medföra någon hälsofara.

#### BRAND OCH EXPLOSION

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

#### MILJÖ

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Suspo-emulsion (SE). Beredning innehållande följande märkningspliktiga ämne.

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (g/l)	Klassificering
1	Tiaklopid	--	111988-49-9	9,0	Xn; R22, 36/38, 40, 50/53
Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Conc.=koncentration					

Se punkt 16 för riskfrasernas betydelse. Hygieniska gränsvärden framgår under punkt 8 om sådana finnes.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Lämna kontaminerat område. Placera och transportera den skadade i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av förorenade kläder. Ta hand om dessa på ett säkert sätt.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden genast med tvål och mycket vatten.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i några minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Skölj munnen ordentligt med vatten. Drick ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.

#### MEDICINSK INFORMATION

**Behandling:** Elementär hjälp, dekontaminering och symptomatisk behandling.

# SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2008-02-08

Version 1.0

Ersätter: --

## Calypso koncentrat

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Kan släckas med koldioxid, skum, sand eller vattendimma.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vatten i koncentrerad stråle.

#### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Undvik inandning av rök från branden. Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

#### INFORMATION

Vid brand bildas giftig rök innehållande kolmonoxid.

Samla upp släckmedel. Låt det inte komma ut i avlopp eller omgivningen.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik kontakt med spilld produkt och kontaminerade ytor. Använd skyddsutrustning enligt punkt 8 nedan.

Personer utan skyddsutrustning får inte vara på platsen för utsläppet.

#### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

#### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Valla in spilld produkt med vermikulit, sand eller annat inert material och samla upp i förslutbara behållare för bortskaffning. Rengör därefter kontaminerade golv och föremål ordentligt med t ex tvättmedel och vatten.

Uppsamlad produkt samt material som används för rengöringen är farligt avfall, se punkt 13.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Sörj för god luftväxling. Används enbart i utrymmen med tillräcklig ventilation.

#### LAGRING

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning på en torr, sval och välventilerad plats.

Förvaras skilt från livsmedel och djurfoder. Får ej utsättas för temperatur över +50°C eller under -10°C.

#### LÄMPLIGA FÖRPACKNINGSMATERIAL

Använd enbart förpackningar som är godkända för den här produkten.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Undvik kontakt med huden och ögonen samt kläder. Förvara arbetskläder separat. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut. Ta av förorenade och nedstänkta kläder omedelbart och tvätta dessa innan de används igen. Skyddskläder som inte kan rengöras skall förstöras genom förbränning.

#### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av PVC eller annat plastmaterial.

#### ÖGONSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon med sidoskydd.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Flytande, suspo-emulsion.
<b>Färg</b>	Vit.
<b>Lukt</b>	Svag, karakteristisk.
<b>Löslighet i vatten</b>	Blandbar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2008-02-08

Version 1.0

Ersätter: --

## Calypso koncentrat

### Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Parameter	Värde/enhet
Flampunkt	>100°C (DIN EN ISO 2719 (2003-09))	pH	5,5 - 7 vid 20°C.
Densitet	ca 0,98 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C		

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### Akut toxicitet för produkten

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
Oral LD50	>2.500 mg/kg	Råtta		
Dermal LD50	>4.000 mg/kg	Råtta		
Inhalation LC50	>2,357 mg/l	Råtta	4 h	Test utförd som respirabel aerosol, högsta framställbara koncentration.

#### HUDKONTAKT

Ej hudirriterande i djurförsök (kanin).

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Ej ögonirriterande i djurförsök (kanin).

#### SENSIBILISERING

Ej sensibiliserande (OECD Test Guideline 406, Bühler test)

#### LÅNGTIDSSTUDIER

Tiakloprid misstänks kunna ge cancer. Detta gäller enbart produkter som innehåller 1% eller mer av ämnet tiakloprid.

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### Akut toxicitet i vattenmiljön för den verksamma beståndsdelen tiakloprid

Test	Värde/enhet	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	25 mg/l		96 timmar	Solabborre
Daphnia EC50	85 mg/l		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	97 mg/l		72 timmar	Desmodesmus subspicatus

Den verksamma beståndsdelen bedöms som ej lättnedbrytbar samt mycket giftig för vissa typer av vattenlevande evertebrater. Produkten klassificeras därför som skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 13. AVFALLSHANTERING

#### GENERELLT

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB. Tomförpackningar: Vi är anslutna till REPA, tel 0200-880310.

#### AVFALLSGRUPP

Föreslagna EWC-koder: 02 01 08\* eller 20 01 19\*.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej bedömt

# SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2008-02-08

Version 1.0

Ersätter: --

## Calypso koncentrat

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



**Klassificering enligt REACH (EG) nr 1907/2006/EG.**

#### R-FRASER

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### S-FRASER

S29 Töm ej i avloppet.

S61 Undvik utsläpp i miljön.

#### Verksam beståndsdel

Tiaklopid 9,0 gram/liter.

#### BEKÄMPNINGSMEDEL

Behörighetsklass 3. Insekticid. Registreringsnummer 4816.

**För att undvika risker för människa och miljö, följ bruksanvisningen.**

### 16. ANNAN INFORMATION



#### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

##### Kommentarer till klassificering och märkning av produkten:

Nuvarande förpackning är märkt med miljöfarlighetssymbolen "N" och riskfraserna R52/53, i enlighet med det förslag till klassificering och märkning som Kemikalieinspektionen meddelade då produkten registrerades. Myndigheten har senare ändrat sitt förslag till klassificering och märkning, och tagit bort miljöfarlighetssymbolen "N" från märkningen, eftersom den symbolen inte används i kombination med riskfraserna R52/53. Men vid denna tidpunkt var produkten redan producerad och förpackad. Av denna anledning skiljer sig märkningen på förpackningen från den som anges i säkerhetsdatabladet. Förpackningens etikett kommer att ändras vid nästa etikettryck.

Säkerhetsdatablad framtaget av Miljö- och Marknadssupport AB.

Godkänt av Jan Nihlsson, Bayer Environmental Science.

#### LISTA ÖVER RISKFRASER NÄMNDA UNDER PUNKT 3

Nr.	Text
R22	Farligt vid förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.