

SIKKERHETSDATBLAD

CALYPSO 480 SC

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 20.12.2012

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn CALYPSO 480 SC

Artikkelnr. 05302064

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Insektmiddel

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn Bayer AS - Bayer Cropscience

Besøksadresse Treideneveien 14

Postadresse Postboks 43

Postnr. 3165

Poststed Tjøme

Land Norge

Telefon 33 39 04 04

Telefaks 33 39 38 41

E-post svein.bakken@bayer.com

Hjemmeside <http://www.bayercropscience.no>

Org. nr. 923984739

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen:(+47) 22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til T; R23
67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn; R22, R40, R43
N; R50/53

2.2. Etikettinformasjon

Faresymbol



Giftig

Miljøskadelig

R-setninger R22 Farlig ved svelging.
R23 Giftig ved innånding.
R40 Mulig fare for kreft
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger S1 Oppbevares innelåst.

	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S24 Unngå hudkontakt.
Annen merkeinformasjon	Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
Sammensetning på merkeetiketten	Tiaklopid: 40,40 %

2.3 Andre farer

Andre farer	Ingen andre kjente farer.
-------------	---------------------------

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Tiaklopid	CAS-nr.: 111988-49-9	Kreft 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 %
Beskrivelse av blandingen	Kjemiske beskaffenhet Suspensjonskonsentrat (SC) Thiaclopid 480 g/l Farlige komponenter R-setning(er) ifølge EØF-direktiv 67/548 Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006		
Komponentkommentarer	Utfyllende opplysninger Tiaklopid 111988-49-9 M-faktor: 100 (acute) For fullstendig tekst til R setningene/ faresetningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen. Skyll munnen. Fremprovoser brekninger bare hvis 1. pasienten er ved bevissthet 2. medisinsk hjelp ikke er tilgjengelig umiddelbart 3. en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget 4. det har gått mindre enn én time siden stoffet ble svelget. (Oppkast må ikke komme inn i luftveiene.)

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Forsinkede symptomer og virkninger	Kvalme, Kaster opp, Diare, Spyttavsondring, Hodepine, Svimmelhet, Skjelvinger, Spenning, Bradycardia, Tachycardia, Koma, Hypotensjon, Respiratorisk lammelse
------------------------------------	--

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Bahandles avhengig av symptomer. Overvåking av luftveis- og hjertefunksjoner. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.
-------------------	---

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Uegnet brannslukningsmidler	Vannstråle med høyt volum

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann kan det dannes: Hydrogenklorid (HCl) Hydrogencyanid Karbonmonoksid (CO) Nitrogenoksider (NOx) Svoveloksider
-------------------------------	--

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Annen informasjon	Begrens spredningen av brannslukningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakkavløp eller vannløpene.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.
--	--

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
--------------------------------------	--

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Informasjoner ang. sikker håndtering se kapittel 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se kapittel 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se kapittel 13.
-------------------	---

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Råd om generell yrkeshygiene Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Oppbevar arbeidsklær adskilt.
Vask hendene umiddelbart etter arbeid, og ta en dusj hvis det er nødvendig.
Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt.
Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres i originalbeholder.
Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.
Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.
Hold unna direkte sollys.
Beskytt mot frost.

Forhold som skal unngås Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se etiketten eller brosjyren.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Tiaklopid	CAS-nr.: 111988-49-9	8 t.: 0,56 mg/m ³ TWA OES BCS*	

DNEL / PNEC

Annen informasjon *OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Hel ansiktsmaske med kombinasjonsfilter A2/P3

Håndvern

Håndvern Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask alltid hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Vernerdrakt
Gummistøvler

Annen informasjon

Annen informasjon Følg bruksanvisningen på etikettene.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	suspensjon
Farge	hvit til lysbeige
Lukt	svak, karakteristisk
pH (handelsvare)	Verdi: 6,5-8,5

	Testmetode: ved 100 % Test temperatur: 23 Enhet: °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke noe flammepunkt – fastsettelse utført opptil kokepunktet.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Antennelsestemperatur > 600 °C
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,19 g/cm ³ Test temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	blandbar

Fysikalske farer

Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosivt. 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
-------------------------	---

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.
-------------	---

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Kun oppbevares i den originale emballasjen.
----------------------------	---

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.
-----------------------------	--

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksiologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 300 - < 500 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 4000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LC50 innånding	Verdi: > 0,989 - < 2,199 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 h Kommentarer: Fastsatt i form av en spray som kan pustes inn.

Forsinket / Repeterende

Generelt	Sensibilisering Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD 406, Buehler test Sensibiliserende (marsvin) OECD 406, Magnusson & Kligman test
Hudkontakt	Ingen hudirritasjon (kanin)
Øyekontakt	Ingen øyeirritasjon (kanin)
Gjentatte toksisitet doser	Thiacloprid forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Thiacloprid forårsaket økt forekomst av svulster i uterus, skjoldbruskkjertel hos rotter ved høye dosenivåer. Thiacloprid forårsaket økt forekomst av svulster i eggstokk hos mus ved høye dosenivåer. Svulstene observert med Thiacloprid ble forårsaket av en ikke-genotoksisk mekanisme, som ikke er relevante ved lave doser. Mekanismen som utløser svulster hos gnagere er ikke relevant for de lave eksponeringene som oppstod under normale bruksforhold.
Arvestoffskader	Thiacloprid var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.
Fosterskadelige egenskaper	Thiacloprid forårsaket bare utviklingstoksisitet ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Thiacloprid er relatert til toksisitet hos moren.
Reproduksjonsskader	Thiacloprid forårsaket reproduksjonstoksisitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Thiacloprid forårsaket vanskeligheter ved fødsel hos rotte. Virkningsmekanismen for denne effekten anses ikke å være relevant for mennesker.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 80,7 mg/l Testmetode: LC50 Fiske art: Lepomis macrochirus (Solabbor) Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 96,7 mg/l Testmetode: IC50 Alge art: Desmodesmus subspicatus Varighet: 72 h Test referanse: Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: ≥ 85,1 mg/l Testmetode: EC50 Daphnia art: Daphnia magna Varighet: 48 h Test referanse: Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,032 mg/l Testmetode: LC50 Daphnia art: Chironomus riparius Varighet: 24 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ikke anvendbar for denne blandingen.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Ikke anvendbar for denne blandingen.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke anvendbar for denne blandingen.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Ikke relevant da ingen kjemisk sikkerhetsrapport er nødvendig.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen andre virkninger er oppgitt.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Rester av plantevernmidler som det ikke er aktuelt å bruke, samt ikke rengjort tomemballasje, er farlig avfall og skal leveres til den etablerte mottaksordningen for farlig avfall i kommunene, jf. forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). For biologiske preparater skal rester destrueres i henhold til etikett. Emballasje som er rengjort i tråd med rettleidingen på etiketten, kan leveres sammen med annet avfall.
Avfallskode EAL	EAL: 020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer, Norsas: 7111

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	2902
RID	2902
IMDG	2902
ICAO/IATA	2902
Kommentar	Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

14.2. UN varenavn

ADR	BEKJEMPNINGSMIDDEL, FLYTENDE, GIFTIG, N.O.S.
RID	BEKJEMPNINGSMIDDEL, FLYTENDE, GIFTIG, N.O.S.
IMDG	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.
ICAO/IATA	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.

14.3. Transport fareklasse

ADR	6.1
Fare nr.	60
RID	6.1
IMDG	6.1
ICAO/IATA	6.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS	F-A, S-A
Spesielle forholdsregler	Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.
------------------------------	---

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Kommentarer	Andre opplysninger WHO-Klassifisering: II (Moderately hazardous) Registreringsnummer 2007.16
-------------	--

Bruksområde
Følg bruksanvisningen på etikettene.
Kan forårsake grunnvannsforurensning.
Giftig for fugler.
Giftig for bier og andre insekter.

Håndholdt utstyr er kun tillatt i prydvekster i veksthus.
Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter i frukt, 10 meter i bærbusker og 5 meter i resterende kulturer.
Preparatet må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon i den tid av døgnet som pollinerende insekter flyr (kl 0400 til 2300 dersom temperaturen overskrider 10°C, eller kl 0600 til kl 2200 dersom temperaturen ikke overskrider 10°C.

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Seksjon 16: Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).

R20 Farlig ved innånding.
R22 Farlig ved svelging.
R23 Giftig ved innånding.
R25 Giftig ved svelging.
R40 Mulig fare for kreft
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).

H301 Giftig ved svelging.
H332 Farlig ved innånding.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 453/2010 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Årsak til revisjon: Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 453/2010.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Bayer AS - Bayer Cropscience