

## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.  
Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : KAYAK

Design code : A14325E

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning : Svampmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
2300 Köpenhamn S  
Danmark

Telefon : 0771-24 48 10

Telefax : 0771-19 31 30

E-postadress : se@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

---

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Hudsensibilisering	Kategori 1	H317
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H400
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Inte klassificerad i enlighet med EU lovgivning.

## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.  
Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord	:	Varning	
Faroangivelser	:	H317 H410	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	P102 P261  P280 P302 + P352  P333 + P313 P391 P501	Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd skyddshandskar/ skyddskläder. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Samla upp spill. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande information	:	EUH401  SP1	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- cyprodinil

### 2.3 Andra faror

Ingen känd.

## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.  
Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration
cyprodinil	121552-61-2	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	29,4 % W/W
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R41 R38	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Xn R20 R36/37/38	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	1 - 5 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl) phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av Syngentas nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen eller läkare, eller vid besök för behandling.

Inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

Hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

Förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Framkalla INTE kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinskt råd : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel - mindre bränder:  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder:  
Alkoholbeständigt skum eller vattendimma.

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.  
Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.  
Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga speciella lagringsförhållanden behövs.  
Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Lagringstemperatur : > 0 °C  
: Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppevaring i öppnad originalförpackning i tempererad miljö.  
Använd inte produkten, om kristaller observeras - risk för igensättning av spraymunstycket. Kontakta leverantören för vägledning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Registrerade växtskyddsmedel: För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
cyprodinil	7 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

Följande rekommendationer för begränsning av exponeringen/personligt skydd är avsett för tillverkning, formulering och förpackning av produkten.

## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

### 8.2 Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder** : Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas. Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken. Om luftburen dimma eller ånga bildas, använd lokalt kontrollerat ventilationsutsug. Bedöm exponering och använd ytterligare åtgärder för att hålla luftburna partiklar under relevant exponeringsgräns. Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.
- Skyddsåtgärder** : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd. Personlig skyddsutrustning skall vara certifierad till gällande standard.
- Andningsskydd** : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Ett andningsskydd med partikelfilter kan vara nödvändigt till dess att effektiva tekniska åtgärder är installerade.
- Handskydd** : Lämpligt material: Nitrilgummi  
Genombrottstid: > 480 min  
Handsktjocklek: 0,5 mm  
Använd handskar som är beständiga mot kemiska ämnen.  
Handskarna skall vara godkända för ändamålet.  
Handskarnas beständighet skall passa till exponeringens varaktighet.  
Handskarnas beständighet varierar med tjocklek, material och producent.  
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon behövs oftast inte. Följ platspecifik skyddsglasögons policy.
- Hud- och kroppsskydd** : Värdera exponeringen och välj passande skyddskläder i relation till möjlig exponering och skyddskläderns genomsläpplighet. Tvätta med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna. Tvätta förorenade arbetskläder före de används igen, eller använd engångsutrustning (overall, förkläde, ärmor, stövlar, etc.) Använd lämpligen: Ogenomträngande skyddsoverall.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Aggregationstillstånd : vätska  
Form : vätska klar  
Färg : ljusgul till brun  
Lukt : Ej karakteristisk, svag  
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data  
pH-värde : 4 - 8 vid 1 % w/v (20 °C)  
Smältpunkt/  
smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data  
Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data  
Flampunkt : 104 °C vid 100,5 kPa Pensky-Martens c.c.

## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.  
Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

Avdunsningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,012 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: 420 °C
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: 61,3 mPa.s vid 20 °C : 24,5 mPa.s vid 40 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Ytspänning : 34,6 mN/m vid 20 °C

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

|| Se under sektion 10.3 "Risken för farliga reaktioner".

### 10.2 Kemisk stabilitet

|| Produkten är stabil vid användning under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|| Inga farliga reaktioner vid normal hantering och lagring i enlighet med bestämmelserna.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|| Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.5 Oförenliga material

|| Inga ämnen är kända som leder till bildandet av farliga ämnen eller termiska reaktioner.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.  
Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet	: LD50 hona råtta, > 2.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: Uppskattad akut toxicitet råtta, > 4 mg/l, 4 t
Akut dermal toxicitet	: LD50 hane och hona råtta, > 2.000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Kanin: Moderat irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kanin: Ej irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Buehler Test Marsvin: Är hudsensibiliserande i djurförsök.

#### Mutagenicitet i könsceller

cyprodinil : Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

#### Cancerogenicitet

cyprodinil : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

#### Teratogenicitet

cyprodinil : Visade inga teratogena effekter vid djurförsök.

#### Reproduktionstoxicitet

cyprodinil : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

calcium dodecylbenzene sulphonate : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

cyprodinil : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 6,8 mg/l, 96 t

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 Daphnia magna (vattenloppa), 0,37 mg/l, 48 t

Toxicitet för vattenväxter : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg), 5,9 mg/l, 96 t

: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg), 12 mg/l, 96 t



## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.  
Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

|| cyprodinil : Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten

|| cyprodinil : Halveringstid för nedbrytning: ca. 10 d  
Är inte persistent i vatten.

Stabilitet i jord

|| cyprodinil : Halveringstid för nedbrytning: 0,1 - 2 d  
Är inte persistent i jord.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

cyprodinil : Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

cyprodinil : Cyprodinil har låg till lättare mobilitet i jord.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

cyprodinil : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).  
Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6 Andra skadliga effekter

|| Annan information : Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Töm inte avfall i avloppet.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.  
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Skölj behållare tre gånger.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.

## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.  
Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### Landtransport (ADR-RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYPRODINIL)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	9
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Miljöfarlig
Tunnelrestriktionskod:	E

#### Sjötransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYPRODINIL)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	9
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Vattenförorenande ämne

#### Flygtransport (IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYPRODINIL)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	9

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Ingen

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
Inte tillämplig

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

-

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

## KAYAK

Version 2 (CLP) - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.  
Revisionsdatum 20.12.2014

Tryckdatum 20.12.2014

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Ytterligare information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3:

R20	Farligt vid inandning.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-	International Air Transport Association
LC50:	Lethal concentration, 50%	DGR:	Dangerous Goods Regulations
EC50:	Effective dose, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
		GHS:	Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier (GHS)

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Produktnamn är trademarks eller registrerade varumärken för ett Syngenta Group Company.