

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/19

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.03.2015

Version: 5.0

Produkt: **CARYX**

(ID nr. 30513035/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 10.03.2015

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

# CARYX

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: plantebeskyttelsesmiddel, fungicid

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF A/S  
Ved Stadsgraven 15  
2300 København S  
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700  
e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1  
Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 4 (inhalativ)

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 2

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Farlig ved indånding og ved indtagelse.

Risiko for alvorlig øjenskade.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

## 2.2. Mærkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS) i henhold til dansk lovgivning

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P261	Undgå indånding af spray.
P264	Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.03.2015

Version: 5.0

Produkt: **CARYX**

(ID nr. 30513035/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 10.03.2015

P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P302 + 352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340+P312	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.
P305+P351+P338+P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt med skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):	
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: MEPIQUAT-CHLORID, METCONAZOLE, 4-C10/C13-SEC-ALKYLBENZENSULFONSYRE DERIVATER

### 2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se afsnit 12 - Resultater af PBT-og vPvB-vurderingen.

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig.

### 3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, Vandopløseligt koncentrat (SL), vækstreguleringsmiddel

Farlige indholdsstoffer (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.03.2015

Version: 5.0

Produkt: **CARYX**

(ID nr. 30513035/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 10.03.2015

Indhold (W/W): 19,1 %  
 CAS-nummer: 24307-26-4  
 EF-nummer: 246-147-6  
 INDEX-nummer: 613-127-00-7

Acute Tox. 4 (oral)  
 Aquatic Chronic 3  
 H302, H412

metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol

Indhold (W/W): 2,7 %  
 CAS-nummer: 125116-23-6  
 INDEX-nummer: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (oral)  
 Repr. 2 (ufødt barn)  
 Aquatic Chronic 2  
 H302, H361d, H411

Afvigende klassificering i henhold til aktuel viden og kriterierne i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oral)  
 Repr. 2 (ufødt barn)  
 Aquatic Chronic 1

benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater

Indhold (W/W): < 20 %  
 CAS-nummer: 85536-14-7  
 EF-nummer: 287-494-3  
 REACH registreringsnummer: 01-2119490234-40

Acute Tox. 4 (oral)  
 Skin Corr./Irrit. 1C  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Aquatic Chronic 3  
 H302, H314, H412

propionsyre

Indhold (W/W): < 10 %  
 CAS-nummer: 79-09-4  
 EF-nummer: 201-176-3

Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 1B  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystem.)  
 H226, H335, H314

Specifik koncentrationsgrænse:

STOT SE 3, irr. for åndedrætssystem.:  $\geq 10$  %  
 Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25$  %

natriumhydroxid

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.03.2015

Version: 5.0

Produkt: **CARYX**

(ID nr. 30513035/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 10.03.2015

Indhold (W/W): < 5 %  
CAS-nummer: 1310-73-2  
EF-nummer: 215-185-5  
REACH registreringsnummer: 01-2119457892-27  
INDEX-nummer: 011-002-00-6

Skin Corr./Irrit. 1A  
Eye Dam./Irrit. 1  
H314

Specifik koncentrationsgrænse:

Skin Corr./Irrit. 2: 0,50 - < 2 %  
Eye Dam./Irrit. 2: 0,50 - < 2 %  
Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %  
Skin Corr./Irrit. 1A: >= 5 %

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid

Indhold (W/W): 19,1 %  
CAS-nummer: 24307-26-4  
EF-nummer: 246-147-6  
INDEX-nummer: 613-127-00-7  
Faresymbol(er): Xn  
R-Sætning(er): 22, 52/53

metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol

Indhold (W/W): 2,7 %  
CAS-nummer: 125116-23-6  
INDEX-nummer: 613-284-00-1  
Faresymbol(er): Xn, N  
R-Sætning(er): 22, 63, 51/53  
Repr. Cat. 3

benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater

Indhold (W/W): < 20 %  
CAS-nummer: 85536-14-7  
EF-nummer: 287-494-3  
REACH registreringsnummer: 01-2119490234-40  
Faresymbol(er): C  
R-Sætning(er): 34, 22

propionsyre

Indhold (W/W): < 10 %  
CAS-nummer: 79-09-4  
EF-nummer: 201-176-3  
Faresymbol(er): C  
R-Sætning(er): 10, 34

natriumhydroxid

Indhold (W/W): < 5 %  
CAS-nummer: 1310-73-2  
EF-nummer: 215-185-5  
REACH registreringsnummer: 01-2119457892-27

INDEX-nummer: 011-002-00-6

Faresymbol(er): C

R-Sætning(er): 35

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv farebetegnelser, faresymboler, R-sætninger og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenet tøj fjernes.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp. Inhaler straks corticosteroid-doseringspray.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundigt med meget vand, anlæg steril forbindelse, hudlæge.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11., Yderligere vigtige symptomer og virkninger er indtil videre ikke kendte.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, kuldioxid, skum, tørpulver

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

carbonmonoxid; kulilte, hydrogenchlorid, carbondioxid, nitrogenoxid, organochlorforbindelser, svovloxider

De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug lufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Beholdere udsat for ild afkøles med vand.

Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og vaskemiddel under overholdelse af miljøforskrifter. Brug åndedrætsværn ved rengøringsarbejdet.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler påkrævet. Stoffet/produktet er ikke brandbart. Produktet er ikke eksplosivt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Beskyttes mod fugtighed. Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 24 md

Beskyttes mod temperaturer under: -5 °C

Produktet kan krystallisere når temperaturen falder under grænsetemperaturen.

Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en temperatur højere end den tilrådede.

### 7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

79-09-4: propionsyre...%

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 30 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (GV (DK))

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 31 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativ

STEL værdi 62 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 31 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (GV (DK))

1310-73-2: natriumhydroxid

Loftsværdi (GV) 2 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK))

### 8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved høj koncentration eller længere tids påvirkning: Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprenogummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende øjenværn (kemikaliebeskyttelsesbriller) (EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til DIN-EN 465).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger



Til håndtering af plantebeskyttelsesmidler i slutbrugerforpackninger gælder angivelserne for personlige værnemidler i brugsanvisningen. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Opbevar arbejdstøj adskilt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	flydende	
Farve:	orange, klar	
Lugt:	moderat lugt, af eddikesyre	
Lugtgrænse:	Ikke bestemt da sundhedsskadelig ved indånding.	
pH-værdi:	ca. 3 - 5 (CIPAC standard vand D, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)
Smeltepunkt:	< -20 °C	
Kogepunkt:	ca. 100 °C	(måling)
Flammepunkt:	Intet flammepunkt - Måling er gennemført op til kogepunktet.	(Direktiv 92/69/EØF, A.9)
Fordampningshastighed:	ikke anvendelig	
Antændelighed:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosionsgrænse:	På grund af produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug.	
Øvre eksplosionsgrænse:	På grund af produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug.	
Antændelsestemperatur:	ca. 385 °C	(Direktiv 92/69/EØF, A.15)
Damptryk:	ca. 23 hPa (20 °C) Information gælder for opløsningsmiddel.	
Densitet:	ca. 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Guideline 109)
Relativ damptæthed (luft):	ikke anvendelig	
Opløselighed i vand:	helt opløselig	
<i>Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid</i>		

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): -3,55  
(pH-værdi: 7)

(OECD Guideline 107)

-----  
Termisk nedbrydning: Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Viskositet, dynamisk: 113 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C, 100 1/s)

eksplosionsfare: ikke eksplosiv

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

## 9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:  
stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:  
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Moderat toksisk efter en enkelt indtagelse. Moderat toksisk efter kort-tids indånding. Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden en gang. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Eksperimentelle/beregne data:

LD50 rotte (oral): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 rotte (inhalativ): 3,2 mg/l 4 h

En aerosol blev testet.

LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Kan skade øjnene alvorligt. Hudkontakt giver let irritation. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Eksperimentelle/beregne data:

Hudætsning/hudirritation kanin: svagt irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation kanin: Risiko for alvorlig øjenskade.

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt.

Eksperimentelle/beregne data:

lokal lymfeknude hos mus (LLNA) mus: sensibiliserende (OECD Guideline 429)

#### Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Ved mutagenitetstests er der ikke blevet påvist et genotoksisk potentiale.

#### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol*

*Bedømmelse carcinogenitet:*

*Langtidsforsøg med gnavere, udsat for høj koncentration, viser en tumor-forstærkende virkning, som formentlig er gnaver-specifikke leverskader, og ikke har relevans for mennesker.*

-----

#### reproduktionstoksicitet

**Vurdering af reproduktionstoksicitet:**

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning.

**Udviklingstoksicitet****Vurdering af teratogenicitet:**

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol*

***Vurdering af teratogenicitet:***

*På basis af dyreforsøg kan effekt på forplantningsevnen ikke udelukkes.*

**Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)****Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:**

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol*

***Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:***

*I dyreforsøg blev der ved gentagen eksponering observeret adaptive effekter.*

**Andre relevante informationer om toksicitet**

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

Indeholder et organisk opløsningsmiddel, som kan give risiko for skader på en række organer, herunder hjerneskade (Danmark).

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Vurdering af akvatisk toksicitet:**

Akut giftig overfor vandorganismer. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

**Fisketoksicitet:**

LC50 (96 h) 10,55 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EØF, C.1, statisk)

**Akvatiske hvirvelløse dyr:**

EC50 (48 h) 14,64 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statisk)

**Vandplante:**

EC50 (7 d) 3,44 mg/l (væksthastighed), Lemna gibba (OECD Guideline 201)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid*

*Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)*

*Information om: metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol*

*Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)*

-----

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid*

*Bioakkumuleringspotentiale:*

*Fordelingskoefficienten n-octanol/vand (log Pow) tyder på at akkumulation i organismer ikke kan forventes.*

*Information om: metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol*

*Bioakkumuleringspotentiale:*

*Biokoncentrationsfaktor: 51 - 80, Lepomis macrochirus*

*Ophobes ikke i organismer.*

-----

## 12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid*

*Bedømmelse af transport mellem miljøområder:*

*Adsorption i jord: Ved tilførsel til jorden siver stoffet, og kan med store vandmængder -afhængig af nedbrydning - transporteres til dybereliggende jordlag.*

*Information om: metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol*

*Bedømmelse af transport mellem miljøområder:*

*Flygtighed: Fra vandoverfalden fordamper stoffet ikke til atmosfæren.*

*Adsorption i jord: Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.*

---

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

## 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

## 12.7. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal under hensyntagen til lokale myndigheders forskrifter sendes til f.eks. et egnet forbrændingsanlæg.

Forurenet emballage:

Tøm forurenede emballager på behørig vis og destruer disse på samme måde som indholdet/produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport

ADR

UN-nummer	UN3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder METCONAZOLE)
Transportfareklasse(r):	9, EHSM
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	ja
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Tunnelkode: E

RID

UN-nummer	UN3082
UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder METCONAZOLE)

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.03.2015

Version: 5.0

Produkt: **CARYX**

(ID nr. 30513035/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 10.03.2015

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): 9, EHSM  
 Emballagegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

**Indenrigssøtransport**

ADN

UN-nummer UN3082  
 UN-forsendelsesbetegnelse MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder METCONAZOLE)  
 (UN proper shipping name):  
 Transportfareklasse(r): 9, EHSM  
 Emballagegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.  
 Transport i tankskib i indre vandveje: Ikke vurderet

**Søtransport**

IMDG

UN-nummer: UN 3082  
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder METCONAZOLE)  
 Transportfareklasse(r): 9, EHSM  
 Emballagegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Marin forureningsfaktor: JA  
 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

**Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METCONAZOLE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

**Lufttransport**

IATA/ICAO

UN-nummer: UN 3082  
 UN-forsendelsesbetegnelse: MILJØFARLIG

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.03.2015

Version: 5.0

Produkt: **CARYX**

(ID nr. 30513035/SDS\_CPA\_DK/DA)

forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	VÆSKE, N.O.S. (indeholder METCONAZOLE)	name:	trykdato 10.03.2015 LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METCONAZOLE)
Transportfareklasse(r):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Emballagegruppe:	III	Packing group:	III
Miljøfarer:	ja	Environmental hazards:	yes
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.	Special precautions for user:	None known

**14.1. UN-nummer**

Se de modsvarende angivelser for "UN-nummer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.4. Emballagegruppe**

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.5. Miljøfarer**

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Forordning:	Ikke vurderet	Regulation:	Not evaluated
Transport tilladt:	Ikke vurderet	Shipment approved:	Not evaluated
forureningsnavn:	Ikke vurderet	Pollution name:	Not evaluated
Forureningskategori:	Ikke vurderet	Pollution category:	Not evaluated
Skibstype:	Ikke vurderet	Ship Type:	Not evaluated



## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

#### Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 18, 18a, 27, 30

For anvenderen af dette plantebeskyttelsesmiddel gælder: 'For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje' (Direktiv 1999/45/EF, Artikel 10, nr.1.2)

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Alle landmænd, der erhvervsmæssigt anvender bekæmpelsesmidler i planteavl og selv står for sprøjtning, skal være i besiddelse af et Sprøjtecertifikat.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til vækstregulering i vinterraps med behandling senest i vækststadium 59.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevesken.

Emballagen må ikke genbruges.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse/vejledning om grænseværdier for stoffer og materialer (Danmark).

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Information om håndtering af produktet kan findes i afsnit 7 og 8 i dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

For korrekt og sikkert brug af dette produkt, skal der tages hensyn til godkendelsesvilkårene angivet på produktetiketten.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder farebetegnelse, faresymboler, R-sætninger og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Xn	Sundhedsskadelig.
N	Miljøfarlig.
C	Ætsende.
22	Farlig ved indtagelse.
52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
34	Ætsningsfare.
10	Brandfarlig.
35	Alvorlig ætsningsfare.
Eye Dam.	Alvorlig øjenskade
Acute Tox.	Akut toksicitet
Skin Sens.	Hudsensibilisering
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet - kronisk
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Skin Corr./Irrit.	Hudætsning/-irritation
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Flam. Liq.	Brandfarlige væsker
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering
Repr. Cat. 3	Reproduktionstoksiske stoffer (forplantningsevnen eller udviklingsskadelig) Kategori 3: Stoffer, der giver anledning til betænkelighed med hensyn til skader på afkommet hos mennesker eller stoffer, der giver anledning til betænkelighed med hensyn til menneskers forplantningsevne
H302	Farlig ved indtagelse.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.03.2015

Version: 5.0

Produkt: **CARYX**

(ID nr. 30513035/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 10.03.2015

---

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.