

Sikkerhedsdatablad

side: 1/19

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

Dato / revideret den: 04.09.2014

Version: 1.0

Produkt: **OSIRIS STAR**

(ID nr. 30555733/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 05.09.2014

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

1.1. Produktidentifikator

OSIRIS STAR

Plantebekyttelsesmiddel
registreringsnummer: 19-209

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]

Carc. 2
Repr. 2 (Fertilitet)
Repr. 2 (ufødt barn)
Eye Dam./Irrit. 2
Skin sens. 1
Aquatic Chronic 1

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

Carc. Cat. 3
Repr. Cat. 3

Mulige farer:

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Mulighed for skade på forplantningsevnen.

Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

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

Indeholder et stof, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (Danmark).

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:
Advarsel

Faresætninger:

H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361fd	Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger:

P101	Vis beholder eller etiket, hvis der er brug for lægehjælp.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

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

Dato / revideret den: 04.09.2014

Version: 1.0

Produkt: **OSIRIS STAR**

(ID nr. 30555733/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 05.09.2014

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

- P261 Undgå at indånde spray.
P280 Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P281 Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

- P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P391 Udslip opsamles.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

- P405 Opbevares under lås.

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

- P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Mærkning af specielle præparater (GHS):

Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder: 2-Ethylhexyl-S-lactate

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

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: EPOXYCONAZOL

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

Produktet indeholder: 2-Ethylhexyl-S-lactate
Kan udløse allergisk reaktion

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.

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

Dato / revideret den: 04.09.2014

Produkt: **OSIRIS STAR**

Version: 1.0

(ID nr. 30555733/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 05.09.2014

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, fungicid, Emulsionskoncentrat (EC)

Farlige indholdsstoffer (GHS)

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

(2RS,3SR)-3-(2-chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran

Indhold (W/W): 5,68 %	Carc. 2
CAS-nummer: 133855-98-8	Repr. 1B
EF-nummer: 406-850-2	Aquatic Chronic 2
INDEX-nummer: 613-175-00-9	H351, H360fD, H411

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

Indhold (W/W): 4,16 %	Acute tox. 4 (oral)
CAS-nummer: 125116-23-6	Repr. 2 (ufødt barn)
INDEX-nummer: 613-284-00-1	Aquatic Chronic 2
	H302, H411, H361d

2-Ethylhexyl-S-lactate

Indhold (W/W): < 50 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 186817-80-1	Eye Dam./Irrit. 2
EF-nummer: 228-503-2	Skin sens. 1B
	H319, H315, H317

Lauryl N,N-dimethylamid

Indhold (W/W): < 15 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 3007-53-2	Eye Dam./Irrit. 2
EF-nummer: 221-117-5	H319, H315

Copoly(methymethacrylte/2-acrylamido-2-methylpropan sulfonic acid/dodecylacrylate/tetradecylacrylate)

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

Dato / revideret den: 04.09.2014

Version: 1.0

Produkt: **OSIRIS STAR**

(ID nr. 30555733/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 05.09.2014

Indhold (W/W): < 15 %
CAS-nummer: 1224839-69-3Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 3
H314, H412Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

(2RS,3SR)-3-(2-chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran

Indhold (W/W): 5,68 %
CAS-nummer: 133855-98-8
EF-nummer: 406-850-2
INDEX-nummer: 613-175-00-9
Faresymbol(er): T, N
R-Sætning(er): 40, 61, 62, 51/53
Carc. Cat. 3
Repr. Cat. 2
Repr. Cat. 3

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

Indhold (W/W): 4,16 %
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

2-Ethylhexyl-S-lactate

Indhold (W/W): < 50 %
CAS-nummer: 186817-80-1
EF-nummer: 228-503-2
Faresymbol(er): Xi
R-Sætning(er): 36/38, 43

Lauryl N,N-dimethylamid

Indhold (W/W): < 15 %
CAS-nummer: 3007-53-2
EF-nummer: 221-117-5
Faresymbol(er): Xi
R-Sætning(er): 36/38

Copoly(methymethacrylte/2-acrylamido-2-methylpropan sulfonic acid/dodecylacrylate/tetradecylacrylate)

Indhold (W/W): < 15 %
CAS-nummer: 1224839-69-3
Faresymbol(er): C
R-Sætning(er): 35, 52/53

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.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos 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; kullilte, carbondioxid, hydrogenchlorid, hydrogenfluorid, nitrogenoxid, organochlorforbindelser, fluorkulbrinter

De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet 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.

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:

Dampe kan danne en antændelige blanding med luft. Træf foranstaltninger mod elektrostatisk opladning - holdes borte fra antændelseskilder - ildslukker skal være klar til brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

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

Lagerstabilitet:

lagringstid: 24 md

Beskyttes mod temperaturer under: -10 °C

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

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 indentificerede 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

Ingen kendte arbejdspladsgrænseværdier.

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) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. 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:	farveløs til svagt gul
Lugt:	svag lugt, af opløsningsmiddel, som indår i produktet
Lugtgrænse:	Ikke bestemt på grund af eventuelle sundhedsmæssige risici ved indånding.

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

Dato / revideret den: 04.09.2014

Version: 1.0

Produkt: **OSIRIS STAR**

(ID nr. 30555733/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 05.09.2014

pH-værdi:	ca. 2 - 4 (vand, 1 %(m), ca. 20 °C)	(pH Meter)
Smeltepunkt:	Produktet er ikke blevet testet.	
Kogepunkt:	ca. 246 °C	
Flammepunkt:	Information gælder for opløsningsmiddel. 99 °C	(Direktiv 92/69/EØF, A.9, lukket bæger)
Fordampningshastighed:	ikke anvendelig	
Antændelighed:	ikke let antændelig	(Direktiv 92/69/EØF, A.12)
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. 260 °C	(Direktiv 92/69/EØF, A.15)
Damptryk:	ca. 0,02 hPa (ca. 20 °C)	
Densitet:	Information gælder for opløsningsmiddel. ca. 0,99 g/cm ³ (20 °C)	(OECD Guideline 109)
Relativ damptæthed (luft):	ikke anvendelig	
Opløselighed i vand:	emulgerbart	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	ikke anvendelig	
Termisk nedbrydning:	140 °C, 10 kJ/kg (DDK (OECD 113)) 370 °C, > 140 kJ/kg (DDK (OECD 113))	
Viskositet, dynamisk:	139 mPa.s (100 %(m), 20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
eksplosionsfare:	ikke eksplosiv	
Brandnærende egenskaber:	ikke brandfremmende	(Direktiv 2004/73/EF, A.21)

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit.

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 foreskrifterne/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:
I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden een gang. Er praktisk taget ikke toksisk efter indånding een gang.

Eksperimentelle/beregne data:
LD50 rotte (oral): > 2.000 mg/kg (OECD-retningslinie 423)
Der blev ikke observeret mortalitet.

LC50 rotte (inhalativ): > 5,0 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)
Der blev ikke observeret mortalitet. En aerosol med respiratoriske partikler blev testet.

LD50 rotte (dermal): > 5.000 mg/kg (OECD retningslinie 402)
Der blev ikke observeret mortalitet.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:
Virker ikke irriterende på huden. Kan forårsage lettere irritation på øjnene.

Eksperimentelle/beregne data:
Hudætsning/hudirritation kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Der er ikke bevis for et hudsensibiliserende potentiale.

Eksperimentelle/beregne data:

lokal lymfeknude hos mus (LLNA) mus: ikke 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: (2RS,3SR)-3-(2-chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran

Bedømmelse carcinogenitet:

Indikation på mulig carcinogen virkning i dyreforsøg.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

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

Information om: (2RS,3SR)-3-(2-chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Dyreforsøg viser tegn på frugtbarhedsskadende virkning.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

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

Information om: (2RS,3SR)-3-(2-chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran

Vurdering af teratogenicitet:

På basis af dyreforsøg kan effekt på forplantningsevnen ikke udelukkes.

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: (2RS,3SR)-3-(2-chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Stoffet kan ved gentagen eksponering af store mængder forårsage specifikke skader på organerne.

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 stof, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (Danmark).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af aquatisk toksicitet:

Meget giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) 6,77 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 203, statisk)

Nominel koncentration.

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) 2,2 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statisk)

Nominel koncentration.

Vandplante:

EC50 (72 h) 7,51 mg/l (væksthastighed), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statisk)

Nominel koncentration.

EC50 (7 d) 0,508 mg/l (væksthastighed), *Lemna gibba* (OECD Guideline 221, statisk)

Nominel koncentration.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

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

*Information om: (2RS,3SR)-3-(2-chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran
Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):
ikke 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 (H₂O):
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: (2RS,3SR)-3-(2-chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran
Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:
Ophobes ikke i organismer.*

*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 bioakkumuleringspotentialet.:
Ophobes ikke i organismer.*

*Information om: (2RS,3SR)-3-(2-chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran
Bioakkumuleringspotentiale:
Biokoncentrationsfaktor: 59 - 70, *Oncorhynchus mykiss* (OECD retningslinie 305)
Ophobes ikke i organismer.*

*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:
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 af transport mellem miljøområder:
Fra vandoverfalden fordampes stoffet ikke til atmosfæren.
Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.*

*Information om: (2RS,3SR)-3-(2-chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran
Bedømmelse af transport mellem miljøområder:*

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 forbændingsanlæg.

Affald, rester, spild m.m. opsamles i særskilt beholder mærket:
'Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko', jf. kræftbekendtgørelsen (Danmark).

Forurenede 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 EPOXYCONAZOL, METCONAZOLE)
Transportfareklasse(r):	9, EHSM
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	ja
Særlige forsigtighedsregler	Tunnelkode: E

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

Dato / revideret den: 04.09.2014

Version: 1.0

Produkt: **OSIRIS STAR**

(ID nr. 30555733/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 05.09.2014

for brugeren:

RID

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

Indenrigssøtransport**ADN**

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

Søtransport**IMDG**

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

Sea transport**IMDG**

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

Lufttransport**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-nummer:	UN 3082	UN number:	UN 3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder EPOXYCONAZOL, METCONAZOLE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXYCONAZOLE, 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

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)

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

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

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug og triticale.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i hvede, byg, rug og triticale ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

For at beskytte grundvandet må der højest anvendes de i brugsanvisningens angivne maksimale doseringer pr. vækstår (1. august - 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsmæssigt ud fra produkternes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter 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 sprøjtevæsken.

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

Indeholder et stof med over 0,1%, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer m.v. (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med 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:

T	Giftig.
N	Miljøfarlig.
Xn	Sundhedsskadelig.
Xi	Lokalirriterende.
C	Ætsende.
40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
61	Kan skade barnet under graviditeten.
62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
22	Farlig ved indtagelse.
63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
36/38	Irriterer øjnene og huden.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
35	Alvorlig ætsningsfare.
52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Carc.	Carcinogenicitet
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Skin sens.	Hudsensibilisering
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet - kronisk
Acute tox.	Akut toksicitet
Skin Corr./Irrit.	Hudætsning/-irritation
Carc. Cat. 3	Kræftfremkaldende stoffer Kategori 3: Stoffer, der giver anledning til betænkelighed, da de muligvis kan fremkalde kræft hos mennesket.
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

Repr. Cat. 2	forplantningsevne Reproduktionstoksiske stoffer (forplantningsevnen eller udviklingskadelig) Kategori 2: Stoffer, der bør anses for at forårsage skade på afkommet hos mennesket eller stoffer, der bør anses for at forringe menneskers forplantningsevne
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360fD	Kan skade det ufødte barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H302	Farlig ved indtagelse.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

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.

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