

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : TOCALIS

Design code : A14203B

Unik : CAE0-T528-V00Q-VU3Q  
Formuleringsidentifierare  
(UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Ogräsmedel

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

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 Köpenhamn S  
Danmark

Telefon : + 45 32 87 11 00

Telefax : -

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : 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 (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2, Nervsystem, Ögon	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 : H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.

Skyddsangivelser :

#### Förebyggande:

P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.

#### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### Tilläggsmärkning

**EUH208** Innehåller disodium maleate. **Kan orsaka en allergisk reaktion.**

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Kan bilda antändbara dammkoncentrationer i luft.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
mesotrion (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Nervsystem, Ögon) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 10	>= 50 - < 70
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Inte klassificerat 01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 1 - < 3
disodium maleate	371-47-1 206-738-1 01-2120135687-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 0,1 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

---

### 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 nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid 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.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid 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 : Ospecifik  
Inga kända eller förväntade symptom.

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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder  
Alkoholbeständigt skum  
eller  
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

utvidga branden.

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : 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

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information : 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

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.  
Undvik dammbildning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp spill med en elektriskt skyddad dammsugare eller genom våttorkning och för över det uppsamlade materialet till en behållare och ta sedan hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).  
Skapa inte ett dammoln genom att använda en borste eller tryckluft.  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Detta material kan bilda en brandfarlig damm-luftblandning,

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

som kan ge upphov till en damm-molnsexplosion om den antänds. Flammor, varma ytor, mekaniska gnistor och elektrostatiska urladdningar kan utgöra antändningskällor för detta ämne. Elektrisk utrustning bör överensstämma med detta materials brandfarliga egenskaper. De brandfarliga egenskaperna förvärras om ämnet innehåller rester av brandfarliga lösningsmedel eller hanteras i närheten av brandfarliga lösningsmedel.

Detta ämne kan lätt bli elektriskt laddat under de flesta processerna.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Tysk lagringsklass (TRGS 510) : 4.2, Pyrofora och självupphettande farliga ämnen

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : 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

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
mesotriol (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
sodium sulphate	Arbetstagare	Inandning	Systemiska effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Lokala effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Systemiska effekter	12 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Lokala effekter	12 mg/m <sup>3</sup>

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
sodium sulphate	Sötvatten	11,09 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	17,66 mg/l

## TOCALIS

Version 2.0      Revisionsdatum: 17.11.2021      SDB-nummer: S00031003698      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

	Havsvatten	1,109 mg/l
	Reningsverk	800 mg/l
	Sötvattenssediment	40,2 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	4,02 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	1,54 mg/kg torrvikt (d.w.)

### 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.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 480 min  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.  
Använd lämpligen:  
Ogenomtränglig klädsel

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

### Begränsning av miljöexponeringen

Vatten : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : granuler

Färg : beige till gulaktig

Lukt : Ingen tillgänglig data

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet : Kan bilda antändbara dammkoncentrationer i luft.

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Lägsta antändningstemperatur : 450 °C

pH-värde : 3 - 6  
Koncentration: 1 % w/v



## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet  
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Löslighet i andra  
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1 gr/cm<sup>3</sup>

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika  
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen /  
blandningar : Ej explosiv  
Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Brandfarliga fasta ämnen  
Brand-tal : 2 (20 °C)  
2 (100 °C)

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Lägsta antändningsenergi : > 1 J

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se under sektion "Risken för farliga reaktioner"

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.  
Detta ämne kan brytas ner, sönderfalla exotermiskt, och kan även fatta eld, när större kvantiteter utsätts för förhöjda temperaturer.

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

#### **Akut toxicitet**

##### **Produkt:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,58 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

##### **Beståndsdelar:**

##### **mesotrion (ISO):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 4,75 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.800 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 4,08 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 3.000 mg/kg

### **disodium maleate:**

Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

### **Frätande/irriterande på huden**

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **Beståndsdelar:**

##### **mesotrion (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Metod : in vitro hud korrosionstest  
Resultat : Irriterar huden.

### **disodium maleate:**

Resultat : Irriterar huden.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

#### **Beståndsdelar:**

##### **mesotrion (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

Metod : in vitro öga irritationstest  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Arter : Kanin  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

**disodium maleate:**

Resultat : Ögonirritation

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Produkt:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

**Beståndsdelar:**

**mesotrion (ISO):**

Arter : Marsvin  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

**disodium maleate:**

Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Mutagenitet i könsceller**

**Beståndsdelar:**

**mesotrion (ISO):**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : In vitro tester visade inte mutagena effekter

**Cancerogenitet**

**Beståndsdelar:**

**mesotrion (ISO):**

Cancerogenitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

### Reproduktionstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### mesotrion (ISO):

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

### Specifik organotxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

##### reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

##### disodium maleate:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### mesotrion (ISO):

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### mesotrion (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 120 mg/l

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

- Exponeringstid: 96 h
- LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 97,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 900 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 12 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,75 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 96 h
- ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,0301 mg/l  
Exponeringstid: 7 d
- EC10 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,00187 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 7 d
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 12,5 mg/l  
Exponeringstid: 36 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 180 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
- M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

- Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

liknande ämnen.

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 200 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **mesotrion (ISO):**

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: > 30 d (25 °C)  
Anmärkning: Persistent i vatten.

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

##### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **mesotrion (ISO):**

Bioackumulering : Anmärkning: Låg potential för bioackumulering.

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

##### **mesotrion (ISO):**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Lättrörligt i jordar

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 6 - 105 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

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

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### **Beståndsdelar:**

#### **mesotrion (ISO):**

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

### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

#### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### **12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen tillgänglig data

---

## **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.
- Avfallskod : icke rengjorda förpackningar  
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

---

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR : UN 3077



## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.  
(MESOTRIONE)  
**RID** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.  
(MESOTRIONE)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(MESOTRIONE)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(MESOTRIONE)

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M7  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M7  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 956  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

**IATA (Passagerare)**  
Packinstruktion : 956

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

(passagerarflyg)  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

### 14.5 Miljöfaror

#### ADR

Miljöfarlig : ja

#### RID

Miljöfarlig : ja

#### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

#### IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

#### IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: formaldehyd (Nummer på lista 72, 28) xylem acetonitril trietylamin
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 100 t	Kvantitet 2 200 t
----	----------------	----------------------	----------------------

### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H302	: Skadligt vid förtäring.
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.
H361d	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Repr.	: Reproduktionstoxicitet

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.0	17.11.2021	S00031003698	

Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

#### Klassificeringsförfarande:

Repr. 2	H361d	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

## TOCALIS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare
2.0	17.11.2021	S00031003698	utgåvor.

---

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.

SE / SV