

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : CALLISTO

Design code : A12739A

#### 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)

Ögonirritation, Kategori 2      H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1      H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-(8-methylnonyloxy)ethanol	61827-42-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
mesotrion (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### 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.

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### 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 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.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
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 : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberingsmaterial (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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

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

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

Mer information om lagringsstabilitet : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

### 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
mesotrion (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
fosforsyra	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
	7664-38-2	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
	7664-38-2	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	7664-38-2	KGV	2 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
octan-1-ol	Arbetstagare	Hud	Korttidsexponering, Systemiska effekter	125 mg/kg

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

	Arbetstagare	Inandning	Korttidsexponering, Systemiska effekter	220 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	125 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	220 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Korttidsexponering, Systemiska effekter	75 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Korttidsexponering, Systemiska effekter	65 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Korttidsexponering, Systemiska effekter	75 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	75 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	65 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	75 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
octan-1-ol	Sötvatten	0,2 mg/l
	Havsvatten	0,02 mg/l
	Sötvattensediment	2,1 mg/kg
	Havssediment	0,21 mg/kg
	Jord	1,6 mg/kg

## 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 : Tättslutande skyddsglasögon  
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.

Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd  
Anmärkning : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Hud- och kroppsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.  
Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.

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

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

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

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : gulbrun till brun

Lukt : som oktanol

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 2 - 6 (20 °C)  
Koncentration: 1 % w/v

Smältpunkt/smältpunktsintervall : < -5 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 100 °C

Flampunkt : Metod: Pensky-Martens, slutet kopp  
ej flambar

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,09 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Löslighet  
Löslighet i andra lösningsmedel : Blandbar  
Lösningssmedel: Vatten

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

Självantändningstemperatur : 420 °C

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 1.990 mPa.s (20 °C)  
1.060 mPa.s (40 °C)

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

### 9.2 Annan information

Ytspänning : 29,1 mN/m, 1 % w/v, 21 °C

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt



## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### Akut toxicitet

#### Produkt:

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

#### Beståndsdelar:

##### **2-(8-methylnonoxo)ethanol:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.000 mg/kg

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

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5 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

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

- Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### Beståndsdelar:

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

- Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **fosforsyra:**

- Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

- Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirritation

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### **Beståndsdelar:**

#### **2-(8-methylnonoxy)ethanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

#### **octan-1-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Produkt:**

Testtyp : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

### **Beståndsdelar:**

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

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

### **Mutagenitet i könsceller**

#### **Beståndsdelar:**

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

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

#### **fosforsyra:**

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

### **Cancerogenitet**

#### **Beståndsdelar:**

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

Cancerogenitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### Reproduktionstoxicitet

#### Beståndsdelar:

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

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

##### **fosforsyra:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

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

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

- Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 71 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 49 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

- Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.
- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

#### Beståndsdelar:

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

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

---

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

		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 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,87 mg/l Exponeringstid: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,18 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h
		EC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,022 mg/l Exponeringstid: 14 d
		NOEC (Lemna gibba (kupandmat)): 0,008 mg/l Exponeringstid: 14 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
<b>octan-1-ol:</b>		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 13,3 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 20 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 14 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 1 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

## CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	11.06.2019	S140538163	

---

**fosforsyra:**

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 3 - 3,25 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Beståndsdelar:**

**mesotrion (ISO):**

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

**octan-1-ol:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

### 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: Mesotrion har medium till hög mobilitet i jord.

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

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### **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)..

#### **octan-1-ol:**

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

#### **fosforsyra:**

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

### **12.6 Andra skadliga effekter**

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 : 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
- 

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **14.1 UN-nummer**

- ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADN** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(MESOTRIONE)

**ADR** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(MESOTRIONE)

**RID** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(MESOTRIONE)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(MESOTRIONE)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(MESOTRIONE)

### 14.3 Faroklass för transport

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

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

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964

## CALLISTO

Version 7.0      Revisionsdatum: 11.06.2019      SDB-nummer: S140538163      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

### **IATA (Passagerare)**

Packinstruktion (passagerarflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

### **14.5 Miljöfaror**

#### **ADN**

Miljöfarlig : ja

#### **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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

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**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

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 (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt



## CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	11.06.2019	S140538163	

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.

### 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

H290 : Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

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  
Met. Corr. : Korrosivt för metaller  
Skin Corr. : Frätande på huden  
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; 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 -

## CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	11.06.2019	S140538163	

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 mediandos); 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; 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:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning

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

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