

**CALLISTO**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.0	28.04.2022	S140538163	

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : CALLISTO

Design code : A12739A

Unik Formelidentifikator (UFI) : V1RK-XD99-1000-VQCK

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ukrudtsmiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : professionelt brug

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 København S  
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : dk@syngenta.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**


Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Reproduktionstoksicitet, Kategori 2</b>	<b>H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.</b>
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## CALLISTO

Udgave 10.0	Revisionsdato: 28.04.2022	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	<p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.</p> <p>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p>
Supplerende faresætninger	:	<p>SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).</p> <p>SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.</p> <p>SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.</p>
Sikkerhedssætninger	:	<p>P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p><b>Forebyggelse:</b></p> <p>P264 Vask hænder grundigt efter brug.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ansigtsbeskyttelse</p> <p><b>Reaktion:</b></p> <p>P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.</p> <p>P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.</p> <p><b>Opbevaring:</b></p> <p>P405 Opbevares under lås.</p> <p><b>Bortskaffelse:</b></p> <p>P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.</p>

#### Tillægsmærkning

EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
--------	---

## CALLISTO

Udgave 10.0	Revisionsdato: 28.04.2022	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
mesotrion (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Nervesystem, Øjne) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 3 - < 10
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
phosphorsyre	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  specifik koncentrationsgrænse	>= 1 - < 3

## CALLISTO

Udgave 10.0      Revisionsdato: 28.04.2022      SDS nummer: S140538163      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 ≥ 10 - < 25 %	
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
silica	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		≥ 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenet tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
Fremkald IKKE opkastning.

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

- Symptomer : Ikke-specifik  
Ingen kendte eller forventede symptomer.

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

- Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.  
Behandles symptomatisk.

**CALLISTO**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.0	28.04.2022	S140538163	

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande  
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Slukningsmidler - større brande  
Alkoholbestandigt skum  
eller  
Vandtåge
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).  
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det

## CALLISTO

Udgave 10.0	Revisionsdato: 28.04.2022	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.  
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Krav til lager og beholdere : Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.  
Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
mesotrion (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
silica	7631-86-9	TWA (Respirabelt støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		GV (Respirabelt støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Liste over grænseværdier for støv.			
		GV (Totalt støv)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Liste over grænseværdier for støv.			

## CALLISTO

Udgave 10.0      Revisionsdato: 28.04.2022      SDS nummer: S140538163      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		GV (total)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
		GV (respirabel)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.				
phosphorsyre	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
octan-1-ol	Arbejdstagere	Hud	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	125 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	220 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	220 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	75 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	65 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Oralt	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	75 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	75 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	75 mg/kg
phosphorsyre	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,92 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,73 mg/m <sup>3</sup>

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.	Ferskvand	0,2 mg/l
	Havvand	0,02 mg/l
	Ferskvandssediment	1,141 mg/kg tør vægt
	Havsediment	1000 mg/kg tør vægt
	octan-1-ol	Ferskvand
	Havvand	0,02 mg/l
	Ferskvandssediment	2,1 mg/kg
	Havsediment	0,21 mg/kg

## CALLISTO

Udgave 10.0	Revisionsdato: 28.04.2022	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

	Jord	1,6 mg/kg
--	------	-----------

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejds-hygiejniske råd.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.  
Udstyret bør stemme overens med EN 166

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.  
Beskyttelse af hud og krop : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.  
Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.  
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejds-mæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.  
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Vand : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: væske
Farve	: gulbrun til brun
Lugt	: som octanol
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: < -5 °C



**CALLISTO**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.0	28.04.2022	S140538163	

Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 100 °C
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Metode: Pensky-Martens closed cup antændes ikke
Selvantændelsestemperatur	:	420 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	2 - 6 (20 °C) Koncentration: 1 % w/v
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	1.990 mPa.s (20 °C) 1.060 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,09 g/cm <sup>3</sup> . (25 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Eksplosiver	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Overfladespænding	:	29,1 mN/m, 1 % w/v, 21 °C

**CALLISTO**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.0	28.04.2022	S140538163	

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse  
Indånding  
Hudkontakt  
Øjenkontakt

**Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**Komponenter:****alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponent/blanding er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

**mesotrion (ISO):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

**CALLISTO**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.0	28.04.2022	S140538163	

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 4,75 mg/l  
Ekspozitionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**phosphorsyre:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 301 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 2.750 mg/kg

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Komponenter:****mesotrion (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**phosphorsyre:**

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Øjenirritation.

**Komponenter:****alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Arter : Kanin  
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

**mesotrion (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

**octan-1-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

**CALLISTO**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.0	28.04.2022	S140538163	

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Testtype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

**Komponenter:****mesotrion (ISO):**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****mesotrion (ISO):**

Kimcellemutagenicitet-Vurdering	:	Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.
---------------------------------	---	---

**phosphorsyre:**

Kimcellemutagenicitet-Vurdering	:	In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
---------------------------------	---	---

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****mesotrion (ISO):**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	:	Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
--	---	--

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****mesotrion (ISO):**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.
-------------------------------------	---	---

**phosphorsyre:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
-------------------------------------	---	---

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****mesotrion (ISO):**

Bemærkninger	:	Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.
--------------	---	---

**CALLISTO**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.0	28.04.2022	S140538163	

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): 71 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 49 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 5,8 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 10 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,279 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,023 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,011 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 7 d

**Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

## CALLISTO

Udgave 10.0	Revisionsdato: 28.04.2022	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

### Komponenter:

#### mesotrion (ISO):

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 120 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h
- LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 97,1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 900 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 12 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,75 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 96 h
- ErC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,0301 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 7 d
- EC10 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,00187 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 7 d
- M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 12,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 36 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 180 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

#### Økotoxikologisk vurdering

- Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

#### octan-1-ol:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 13,3 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 20 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 14

## CALLISTO

Udgave 10.0	Revisionsdato: 28.04.2022	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

alger/vandplanter : mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

### phosphorsyre:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 3 - 3,25 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

### Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### mesotrion (ISO):

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: > 30 d (25 °C)  
Bemærkninger: Persistent i vand.

#### octan-1-ol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Komponenter:

#### mesotrion (ISO):

Bioakkumulering : Bemærkninger: Lavt bioakkumuleringspotentiale.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Komponenter:

#### mesotrion (ISO):

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Meget mobilt i jord  
Stabilitet i jord : Spredningstid: 6 - 105 d  
Procentdel spredning: 50 % (DT50)  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske

## CALLISTO

Udgave 10.0	Revisionsdato: 28.04.2022	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

(PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### Komponenter:

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

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

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

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

#### **phosphorsyre:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Affald må ikke komme i kloakken.  
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Skyl beholderne tre gange.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.
- Affaldsnr. : urene emballager



## CALLISTO

Udgave 10.0	Revisionsdato: 28.04.2022	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

<b>ADR</b>	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (MESOTRIONE)
<b>RID</b>	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (MESOTRIONE)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRIONE)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (MESOTRIONE)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Emballagegruppe

<b>ADR</b>		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
Tunnelrestriktions-kode	:	(-)
<b>RID</b>		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
<b>IMDG</b>		
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F
<b>IATA (Cargo)</b>		

## CALLISTO

Udgave 10.0	Revisionsdato: 28.04.2022	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	---------------------------	---

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøfarligt : ja

#### RID

Miljøfarligt : ja

#### IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

#### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

#### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3 xylen acetonitril triethylamin
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: Ikke anvendelig

## CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.0	28.04.2022	S140538163	

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig  
 REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig  
 Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E1	MILJØFARER	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
----	------------	-------------------	-------------------

### Andre regulativer:

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.  
 Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)  
 Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H290 : Kan ætse metaller.  
 H302 : Farlig ved indtagelse.  
 H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H361d : Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
 Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet  
 Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
 Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
 Eye Irrit. : Øjenirritation  
 Met. Corr. : Metalætsende  
 Repr. : Reproduktionstoksicitet  
 Skin Corr. : Hudætsning  
 STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
 2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for

## CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.0	28.04.2022	S140538163	

2004/37/EC	:	erhvervsmæssig eksponering Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
2004/37/EC / TWA	:	tidsvægtet gennemsnit
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2 H319

**Repr. 2** H361d

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

**Beregningsmetode**

Baseret på produktdata eller vurdering

Baseret på produktdata eller

**CALLISTO**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
10.0	28.04.2022	S140538163	versioner.

---

## vurdering

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA