

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

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

Handelsnavn : CALLISTO

Design code : A12739A

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma : 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.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

CALLISTO

Udgave 8.2	Revisionsdato: 11.06.2019	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger : EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

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).

SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

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

Forebyggelse:

P260 Indånd ikke spray.
P264 Vask hænder grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ansigtsbeskyttelse

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

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

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-(8-methylnonoxy)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 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 2,5 - < 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	>= 1 - < 3

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 tilskadedkomne 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.

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

- Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenede 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.

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 kloakfløb og vandløb.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

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 kloakfløb, 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 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

CALLISTO

Udgave 8.2 Revisionsdato: 11.06.2019 SDS nummer: S140538163 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
mesotrion (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
phosphorsyre	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende			
	7664-38-2	STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende			
	7664-38-2	GV	1 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	At stoffet har en EF-grænseværdi			

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 ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	220 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	75 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	65 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	75 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	75 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	75 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
octan-1-ol	Ferskvand	0,2 mg/l
	Havvand	0,02 mg/l
	Ferskvandssediment	2,1 mg/kg
	Havsediment	0,21 mg/kg

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

	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 arbejdshygiejniske 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 : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : væske

Farve : gulbrun til brun

Lugt : som octanol

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

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

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : < -5 °C

CALLISTO

Udgave 8.2	Revisionsdato: 11.06.2019	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 100 °C

Flammepunkt : Metode: Pensky-Martens closed cup
antændes ikke

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,09 g/cm³ (25 °C)

Opløselighed
Opløselighed i andre opløsningsmidler : Blandbar
Opløsningsmiddel: Vand

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : 420 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

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

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke rimeligt forudseeligt.

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

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 toksikologiske virkninger**

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.000 mg/kg

mesotrion (ISO):

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

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

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

Arter : Kanin
Resultat : Irreversible effekter på øjet

mesotrion (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

octan-1-ol:

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

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

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

Komponenter:**mesotrion (ISO):**

Testtype	:	Maksimeringstest
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.
8.2	11.06.2019	S140538163	

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 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	:	Meget giftig for vandlevende organismer., Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer., Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

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 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,87 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,18 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 72 h
		EC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,022 mg/l Ekspostionsvarighed: 14 d
		NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,008 mg/l Ekspostionsvarighed: 14 d

CALLISTO

Udgave 8.2	Revisionsdato: 11.06.2019	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 12,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 36 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 180 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

octan-1-ol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 13,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 14 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 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.

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****mesotrion (ISO):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Lavt bioakkumuleringspotentiale.

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****mesotrion (ISO):**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Mesotrion har medium til høj mobilitet 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 (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 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

- 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. : 15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

CALLISTO

Udgave 8.2	Revisionsdato: 11.06.2019	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe : III
 Klassifikationskode : M6
 Farenummer : 90
 Faresedler : 9

ADR

Emballagegruppe : III
 Klassifikationskode : M6
 Farenummer : 90
 Faresedler : 9
 Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID

Emballagegruppe : III
 Klassifikationskode : M6
 Farenummer : 90
 Faresedler : 9

IMDG

Emballagegruppe : III
 Faresedler : 9
 EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)

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

IATA (Passager)

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

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
 (Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

CALLISTO

Udgave 8.2	Revisionsdato: 11.06.2019	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

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 (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : 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.

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.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CALLISTO

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
8.2	11.06.2019	S140538163	

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
Skin Corr.	: Hudætsning
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; 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; 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

CALLISTO

Udgave 8.2	Revisionsdato: 11.06.2019	SDS nummer: S140538163	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 1	H410
Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering

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