

**LUMICA**

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Handelsnavn	:	LUMICA
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 sikkerhedsdatabladet**

Firma	:	Syngenta Nordics A/S Strandlodsvej 44 DK-2300 København S Danmark
-------	---	--

Telefon	:	32 87 11 00
---------	---	-------------

Telefax	:	32 87 11 99
---------	---	-------------

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.

## LUMICA

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	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.

## LUMICA

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	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.

## 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	104206-82-8 609-064-00-X	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 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 tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejtrækningen 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.

**LUMICA**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	13.09.2018	S00033110003	

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 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.

**LUMICA**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	13.09.2018	S00033110003	

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er 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 uforenlighed**

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 erhvervsmæssig eksponering**

## LUMICA

Udgave 3.0      Revisionsdato: 13.09.2018      SDS nummer: S00033110003      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
mesotrion	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
phosphorsyre	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende			
	7664-38-2	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende			
	7664-38-2	GV	1 mg/m <sup>3</sup>	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 <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

### Beregnet nuleffektconcentration (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
	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.

**LUMICA**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	13.09.2018	S00033110003	

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.  
  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse 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
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 100 °C
- Flammepunkt : 90 °C  
Metode: Pensky-Martens closed cup
- Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

**LUMICA**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	13.09.2018	S00033110003	

Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,09 g/cm <sup>3</sup> (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)
Eksplosive 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.

**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.
--------------------	---	--



**LUMICA**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	13.09.2018	S00033110003	

**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:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

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

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

**LUMICA**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	13.09.2018	S00033110003	

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

**Komponenter:****mesotrion:**

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-methylnonoxo)ethanol:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

**mesotrion:**

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 forsøgdyr.

**Komponenter:****mesotrion:**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

**LUMICA**

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****mesotrion:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

**phosphorsyre:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****mesotrion:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****mesotrion:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

**phosphorsyre:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****mesotrion:**

Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

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

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

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

## LUMICA

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 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:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 120 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): > 120 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 900 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,87 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,18 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,022 mg/l  
Slutpunkt: Bladvækst af  
Ekspositionsvarighed: 14 d

NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,008 mg/l  
Slutpunkt: Bladvækst af  
Ekspositionsvarighed: 14 d

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)

## LUMICA

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 14 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

### phosphorsyre:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågællet 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:

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:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Lavt bioakkumuleringspotentiale.

**LUMICA**

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****mesotrion:**

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:**

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**

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.

**LUMICA**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	13.09.2018	S00033110003	

Forurenet 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. : 150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet 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

**14.4 Emballagegruppe**

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

**LUMICA**

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøfarligt	: ja
--------------	------

**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 udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.



**LUMICA**

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

**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.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet

## LUMICA

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 - Fillippinernes 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

#### Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Baseret på produktdata eller vurdering

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## LUMICA

Udgave 3.0	Revisionsdato: 13.09.2018	SDS nummer: S00033110003	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Repr. 2	H361d	Baseret på produktdata eller vurdering
STOT RE 2	H373	Baseret på produktdata eller 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