

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : FloraLife® Clear Ultra 200  
UFI : QEJS-JCRD-3V0J-CM0D  
Produktkode : 95-00839

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
Industriell/profesjonell bruksspes : Kun til profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Matbehandling av snittblomster

**1.2.2. Bruk som frarådes**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Floralife, a division of Smithers-Oasis Belgium NV  
Europark 1087  
3530 Houthalen  
Belgium  
T +31 174 440 914  
[jboers@floralife.eu](mailto:jboers@floralife.eu) - [www.floralife.com](http://www.floralife.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +49 (0) 613 119 240 (24h)  
Kun for å informere medisinsk personell om tilfeller med akutt forgiftning (døgnet rundt hver dag)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnet rundt hele uken

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Inneholder	: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; Formaldehyd
Faresetning (CLP)	: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P261 - Unngå innånding av tåke, aerosoler, damp. P280 - Benytt vernehansker. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P501 - Innhold leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% vektkonsentrasjon («w/w»))	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sitronsyre	CAS-nr: 77-92-9 EU nr: 201-069-1 REACH-nr.: 01-2119457026-42	$\geq 5 - < 10$	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
halogenated organic compound		$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
quarternary ammonium compound		$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-identifikationsnummer: 613-088-00-6	$< 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% vekt-konsen trasjon («w/w»))	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Formaldehyd stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 50-00-0 EU nr: 200-001-8 EU-identifikationsnummer: 605-001-00-5	< 0,1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (Kons. (% vekt-konsentrasjon («w/w»)))
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-identifikationsnummer: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
Formaldehyd	CAS-nr: 50-00-0 EU nr: 200-001-8 EU-identifikationsnummer: 605-001-00-5	(0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Antennelige produkter kan omfatte følgende: karbonoksid (CO, CO<sub>2</sub>). Eksponering for nedbrytningsprodukter kan innebære helsefarer.

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av tåke, aerosoler, damp.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet spre seg ukontrollert i miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av tåke, aerosoler, damp. Bruk personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

##### Formaldehyd (50-00-0)

##### EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)

Lokalt navn	Formaldehyd
BOEL TWA	0,37 mg/m <sup>3</sup> 0,62 mg/m <sup>3</sup> (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Formaldehyd (50-00-0)	
BOEL TWA [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m <sup>3</sup>
BOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
Notater	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Regulatorisk referanse	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Formaldehyd
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,37 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,3 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	0,74 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,6 ppm
Takverdi (OEL C) [1]	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Takverdi (OEL C) [2]	1 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsværn:

Langermede vernedrakter

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.7	Kontakt leverandøren for spesifikke råd	EN ISO 374

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Det er nødvendig å bruke åndedrettsvern ved normal bruk av produktet. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

La ikke produktet spre seg ukontrollert i miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst. Klar. Lys gul.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 2,1 – 2,2
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,2341 g/ml
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)

Sitronsyre (77-92-9)	
LD50 oralt	5400 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 4500 - 6400
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

halogenated organic compound	
LD50 oral rotte	305 mg/kg (metode OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	≥ 0,588 mg/l/4h

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oral rotte	1,193 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

quarternary ammonium compound	
LD50 oral rotte	344 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LD50 hud kanin	2730 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering) pH: 2,1 – 2,2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering) pH: 2,1 – 2,2
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

NOAEL (dyr/hunkjønn, F1)	56,6 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
--------------------------	---

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
--------------------------	---

### Sitronsyre (77-92-9)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--------------------------	---

### halogenated organic compound

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--------------------------	---

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
-----------------------------	---

### Sitronsyre (77-92-9)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	8000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
-------------------------------	-----------------------------------

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	4000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
-------------------------------	-----------------------------------

### quarternary ammonium compound

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≈ 0,8 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit
---------------------------------------	---------------------------------------

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≈ 3,2 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit
---------------------------------------	---------------------------------------

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
-----------------	---

### Sitronsyre (77-92-9)

Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
------------------------	--------------

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
---	---

### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)



# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>Sitronsyre (77-92-9)</b>	
LC50 - Fisk [1]	440 – 760 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (vederbuk)
<b>halogenated organic compound</b>	
LC50 - Fisk [1]	41,2 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)
EC50 - Krepssdyr [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alger [1]	0,25 mg/l Test organisms (species): <i>Skeletonema costatum</i>
EC50 72h - Alger [2]	0,37 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
ErC50 andre akvatiske planter	0,4 – 2,8 mg/l
LOEC (kronisk)	0,88 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,27 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	21,5 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ) Duration: '49 d'
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
LC50 - Fisk [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): <i>Cyprinodon variegatus</i>
LC50 - Fisk [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )
EC50 - Krepssdyr [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Krepssdyr [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alger [1]	0,084 mg/l
<b>quarternary ammonium compound</b>	
EC50 - Krepssdyr [1]	≈ 0,0164 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
<b>Formaldehyd (50-00-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	6,7 mg/l Test organisms (species): <i>Morone saxatilis</i>
EC50 - Krepssdyr [1]	5,8 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia pulex</i>
EC50 72h - Alger [1]	3,48 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC50 72h - Alger [2]	4,89 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
NOEC (kronisk)	≥ 6,4 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	≥ 48 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i> Duration: '28 d'

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Sitronsyre (77-92-9)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0,526 g O <sub>2</sub> /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,728 g O <sub>2</sub> /g emne
Biologisk nedbrytning	98 % (metode OECD 302B)
<b>halogenated organic compound</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Hydrolyse i vann.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,6 g O <sub>2</sub> /g emne

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### quarternary ammonium compound

Persistens og nedbrytbarhet : Lett biologisk nedbrytbar.

### Formaldehyd (50-00-0)

Persistens og nedbrytbarhet : lett nedbrytbare.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### Sitronsyre (77-92-9)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) : -1,72 (metode OECD 117)

Bioakkumuleringsevne : ingen bioakkumulering.

### halogenated organic compound

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) : 0,18 (20 °C)

### quarternary ammonium compound

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) : 3,2

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 15 01 10\* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
20 01 99 - andre fraksjoner som ikke er spesifisert andre steder

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luftfart

Gjelder ikke

#### Vannveistransport

Gjelder ikke

#### Jernbanetransport

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
1.1	Produktkode	Endret	
1.1	Produktnavn	Endret	
1.1	UFI	Endret	
2.1	Plassering (CLP)	Endret	
2.2	GHS merkingselementer, inkludert sikkerhetssetninger	Endret	
3.2	Komposisjon/informasjon om komponenter	Endret	
13.1	HP-kode	Fjernet	

Forkortelser og akronymer:	
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

- Råd om opplæring : Sørg for at personalet er klar over lastens potensielle farer og vet hva som må gjøres i tilfelle uhell eller i nødstilfeller.
- Andre opplysninger : Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen. ANSVARSFRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.

# FloraLife® Clear Ultra 200

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Muta. 2	Skade på arvestoffet i kjønnsceller Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

### Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Regnemetode
--------------	------	-------------

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.