

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Produktnamn : FloraLife® Express Ultra 200
UFI : 1GHS-0C50-RV03-3UKP
Produktkod : 95-00828

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Floralife, a division of Smithers-Oasis Belgium NV
Europark 1087
3530 Houthalen
Belgium
T +31 174 440 914
jboers@floralife.eu - www.floralife.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +49 (0) 613 119 240 (24h)
Endast i syfte att informera medicinsk personal vid eventuella akuta förgiftningar

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 171 54 | 112 – begär Giftinformation | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Varning
Innehåller : 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on; Formaldehyd
Faroangivelser (CLP) : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser (CLP) : P261 - Undvik att inandas dimma, sprej, ångor.

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | Konc. (% w/w) | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|------------------|--|
| Citronsyra | CAS nr: 77-92-9 EC 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 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on | CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 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 |
| Formaldehyd ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 50-00-0 EC nr: 200-001-8 Index nr: 605-001-00-5 | < 0.1 | Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 |
| quarternary ammonium compound | | < 0.1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| Natriumhydroxid, kaustik soda, natronlut ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) | CAS nr: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 | < 0.1 | Skin Corr. 1A, H314 |

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

| Specifika koncentrationsgränser: | | |
|--|---|--|
| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on | CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 | (0.05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 |
| Formaldehyd | CAS nr: 50-00-0 EC nr: 200-001-8 Index nr: 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 |
| Natriumhydroxid, kaustik soda, natronlut | CAS nr: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 | (0.5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0.5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Själva produkten brinner inte. Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand. Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas dimma, sprej, ångor.

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Okontrollerade utsläpp av produkten i miljön är förbjudet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas dimma, sprej, ångor. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.
Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| Natriumhydroxid, kaustik soda, natronlut (1310-73-2) | |
|--|--|
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Natriumhydroxid |
| NGV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ inhalerbart damm |
| KTV (OEL STEL) | 2 mg/m ³ inhalerbart damm |
| Formaldehyd (50-00-0) | |
| EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL) | |
| Lokalt namn | Formaldehyde |
| BOEL TWA | 0.37 mg/m ³ 0.62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024) |
| 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 ³ |

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

| Formaldehyd (50-00-0) | |
|---------------------------------------|--|
| BOEL STEL [ppm] | 0.6 ppm |
| Anteckningar | Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin) |
| Regleringsreferens | DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC) |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Formaldehyd |
| NGV (OEL TWA) | 0.37 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 0.3 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 0.74 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 0.6 ppm |
| Anmärkning | C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6) |

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Behövs inte under normala användningsomständigheter. Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

| Skyddsglasögon | | | |
|----------------|--------------------|---------------|----------|
| typ | Tillämpningsområde | Egenskaper | Standard |
| Skyddsglasögon | Små droppar | med sidoskydd | EN 166 |

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Långärmad skyddande klädsel

Handskydd:

Skyddshandskar

| Handskydd | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|--|------------|
| typ | Material | Genomträngning | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | 0.7 | Rådfråga leverantörn om rekommendationer för ämnet | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Andningsskydd: Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

8.2.2.4. Te rmisk fara

Skydd mot termiska risker:

Ej relevant.

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|-----------------------|
| Tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Ej tillgänglig |
| Utseende | : Sirapsaktig vätska. |
| Lukt | : Ej tillgänglig |
| Luktgräns | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : Ej tillämplig |
| Fryspunkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : Ej brandfarlig. |
| Explosionsgränser | : Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : Ej tillgänglig |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| Sönderfalltemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH | : 2.01 – 2.11 |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillgänglig |
| Löslighet | : Ej tillgänglig |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : Ej tillgänglig |

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Relativ densitet : Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C : Ej tillgänglig
Partikelegenskaper : Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

Citronsyra (77-92-9)

| | |
|-----------------|---|
| DL50 oralt | 5400 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 4500 - 6400 |
| LD50 hud råttor | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Halogenated organic compound

| | |
|--------------------------------------|--|
| LD50 oral råttor | 305 mg/kg (OECD-metod 401) |
| LD50 hud råttor | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inandning - Råttor (Damm/dimma) | ≥ 0.588 mg/l/4u |

quarternary ammonium compound

| | |
|------------------|----------------------------------|
| LD50 oral råttor | 344 mg/kg kroppsvikt Animal: rat |
|------------------|----------------------------------|

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

| quarternary ammonium compound | |
|-------------------------------|---|
| LD50 hud kanin | 2730 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |

| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) | |
|--|--|
| LD50 oral råtta | 1.193 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
pH: 2.01 – 2.11

| Citronsyra (77-92-9) | |
|----------------------|-----|
| pH | 1.7 |

| Formaldehyd (50-00-0) | |
|-----------------------|---------|
| pH | 2.8 – 4 |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
pH: 2.01 – 2.11

| Citronsyra (77-92-9) | |
|----------------------|-----|
| pH | 1.7 |

| Formaldehyd (50-00-0) | |
|-----------------------|---------|
| pH | 2.8 – 4 |

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) | |
|--|---|
| NOAEL (djur/hona, F1) | 56.6 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

| Citronsyra (77-92-9) | |
|---|--------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

| Halogenated organic compound | |
|---|--------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

| Citronsyra (77-92-9) | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 8000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 4000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat |

| quarternary ammonium compound | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar) | ≈ 0.8 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar) | ≈ 3.2 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit |

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

| Citronsyra (77-92-9) | |
|------------------------|---------------|
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän

: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

Citronsyra (77-92-9)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | 440 – 760 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (id) |
|-----------------|---|

Halogenated organic compound

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 41.2 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågsöring) |
|-----------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| EC50 - Kräftdjur [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 andra vattenväxter | 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' |
|-------------------|--|

quarternary ammonium compound

| | |
|----------------------|--|
| EC50 - Kräftdjur [1] | ≈ 0.0164 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
|----------------------|--|

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|-----------------|--|
| 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 - Kräftdjur [1] | 2.94 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
|----------------------|--|

| | |
|---------------------|---|
| EC50 - Krebsdyr [2] | 2.9 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
|---------------------|---|

| | |
|----------------------|------------|
| EC50 72h - Alger [1] | 0.084 mg/l |
|----------------------|------------|

Formaldehyd (50-00-0)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 6.7 mg/l Test organisms (species): <i>Morone saxatilis</i> |
|-----------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| EC50 - Kräftdjur [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>) |
|----------------------|---|

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Formaldehyd (50-00-0)

| | |
|----------------------|--|
| EC50 72h - Alger [2] | 4.89 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (kronisk) | ≥ 6.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk fisk | ≥ 48 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d' |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Citronsyra (77-92-9)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | 0.526 g O ₂ /g ämne |
| Kemiskt syrebehov (COD) | 0.728 g O ₂ /g ämne |
| Biologisk nedbrytning | 98 % (OECD-metod 302B) |

Halogenated organic compound

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Hydrolyserar i vatten. |
| Kemiskt syrebehov (COD) | 0.6 g O ₂ /g ämne |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

FloraLife® Express Ultra 200

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Liten risk för bioackumulering. |
|-------------------------|---------------------------------|

Citronsyra (77-92-9)

| | |
|---|------------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -1.72 (OECD-metod 117) |
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulering. |

Halogenated organic compound

| | |
|---|--------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | 0.18 (20 °C) |
|---|--------------|

12.4. Rörlighet i jord

FloraLife® Express Ultra 200

| | |
|---------------------|---|
| EKOLOGI - jord/mark | Förväntas vara mycket rörligt i marken. |
|---------------------|---|

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

FloraLife® Express Ultra 200

| |
|--|
| Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för avfallshantering | : Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Saneringsrester innehållande detta ämne kan klassas som farligt avfall. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Avyttra inte förpackningen förrän nödvändig rengöring utförts. Tomma behållare skall återvinnas, återanvändas eller förstöras i enlighet med lokala bestämmelser. |
| Ytterligare Information | : Torka upp även små läckor om så möjligt utan att för stora risker tas. |
| Europeisk avfallsförteckning | : 20 01 99 - Andra fraktioner 15 01 02 - Plastförpackningar |
| HP-kod | : HP13 - Allergiframkallande: Avfall som innehåller ett eller flera ämnen som är kända för att orsaka sensibilisering av hud eller andningsorgan. |

AVSNITT 14: Transportinformation

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

| | |
|---------------------------------|---|
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD) |
| Kemiska syreförbrukning (COD) | Kemiskt syrebehov (COD) |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:

| | |
|---|---|
| Engelska | Europeisk standard |
| IARC | Internationella centret för cancerforskning |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS | Säkerhetsdatablad |
| STP | Avloppsreningsverk |
| ThOD | Teoretisk syreförbrukning (BThO) |
| TLM | Median toleransgräns |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS) |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| ED | Hormonstörande egenskaper |

Utbildningsrådgivning

: Se till att personalen känner till de potentiella riskerna med lasten och vet vilka åtgärder som ska vidtas vid en eventuell olycka eller nödsituation.

Annan information

: Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen. ANSVARFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, kategori 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |

FloraLife® Express Ultra 200

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|---|
| Carc. 1B | Cancerogenitet, kategori 1B |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| H350 | Kan orsaka cancer. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Muta. 2 | Mutagenitet i könsceller, kategori 2 |
| Skin Corr. 1A | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A |
| Skin Corr. 1B | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|------|-----------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Beräkningsmetod |
|--------------|------|-----------------|

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.