

# Sikkerhedsdatablad

## Border 100 SC

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i:  
Forordning (EF) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008



SDB-nr: FO004104-A  
Revisionsdato: 2018-10-16  
Format: EU  
Version 1

### Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktkode(r)      | FO004104-A   |
| Legacy Product Code | 2110   |
| Produktnavn         | Border 100 SC  |
| Synonymer           | Mesotrione 100 g/L SC;<br>; MESOTRIONE: 2-(4-mesyl-2-nitrobenzoyl)cyclohexane-1,3-dione (IUPAC name);<br>2-[4-(methylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexanedione (CAS name) |

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

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Anbefalet anvendelse: | Herbicid                         |
| Begrænsninger i brug  | Brug som anbefalet af etiketten. |

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|                   |  |
|-------------------|--|
| <u>Leverandør</u> | CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation<br>Thyborønvej 78<br>DK-7673 Harbøre<br>Denmark<br>+45 9690 9690<br>SDS.Ronland@fmc.com |
|-------------------|--|

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

|              |  |
|--------------|--|
| Kontaktpunkt | (+45) 97 83 53 53 (24 timer, kun til nødsituationer) |
|--------------|--|

#### 1.4. Nødtelefon

|            |  |
|------------|--|
| Nødtelefon | Medicinske nødsituationer:<br><br>Østrig: +43 1 406 43 43<br>Belgien: +32 70 245 245<br>Bulgarien: +359 2 9154 409<br>Cypern: 1401<br>Tjekkiet: +420 224 919 293, +420 224 915 402<br>Danmark: +45 82 12 12 12<br>Frankrig: +33 (0) 1 45 42 59 59<br>Finland: +358 9 471 977<br>Grækenland: 30 210 77 93 777<br>Ungarn: +36 80 20 11 99<br>Irland (Republik): +352 1 809 2166<br>Italien: +39 02 6610 1029<br>Litauen: +370 523 62052, +370 687 53378<br>Luxembourg: +352 8002 5500<br>Holland: +31 30 274 88 88 |
|------------|--|

Norge: +47 22 591300  
 Polen: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
 Portugal: 808 250 143 (kun i Portugal) +351 21 330 3284  
 Rumænien: +40 21318 3606  
 Slovakiet: +421 2 54 77 4 166  
 Slovenien: +386 41 650 500  
 Spanien: +34 91 562 04 20  
 Sverige: +46 08-331231112  
 Schweiz: 145  
 Det Forenede Kongerige: 0870 600 6266 (kun i Storbritannien)  
 USA og Canada: +1 800 / 331-3148 (ProPharma Group)  
 Alle andre lande: +1 651 / 632-6793 (ProPharma - Collect)

## Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen Forordning (EF) nr. 1272/2008

|  |                    |
|--|--------------------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                  | Kategori 1 (318)   |
| Hudsensibilisering                                 | Kategori 1B (H317) |
| Reproduktionstoksicitet                            | Kategori 2 (H361d) |
| Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) | Kategori 2 (H373)  |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                    | Kategori 1 (H400)  |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                 | Kategori 1 (H410)  |

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

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

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

#### Sikkerhedssætninger

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse

P302 - VED KONTAKT MED HUDEN:

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P308+313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P333+313 - Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P352 - Vask med rigeligt sæbe og vand.

P362+364 - Fjern forurenede tøj og vask det, før det bruges igen.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P405 - Opbevares under lås

P501 - Kassér indhold / beholder som farligt affald.

#### 2.3. Andre farer

Produktet er meget giftigt for vandlevende organismer.

Ingén af ingredienserne i produktet opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.

## Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**3.1 Stoffer**

Produktet er en blanding, ikke et stof.

**3.2 Blanding indeholdende følgende farlige ingredienser:**

| Kemisk navn  | EF-Nr     | CAS-Nr      | Vægt procent | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                       | REACH-registreringsnummer |
|--|-----------|-------------|--------------|--|---------------------------|
| Mesotrione   | None      | 104206-82-8 | 9.0          | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                     | Ingen tilgængelige data   |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated                | -         | 78330-20-8  | 8            | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)   | Ingen tilgængelige data   |
| 1-Octanol  | 203-917-6 | 111-87-5    | 5            | Eye Irrit. 2 (H319)  | 01-2119486978-10          |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, homopolymer, octadecanoate | -         | 58128-22-6  | 3            | Skin Irrit. 2 (H315)   | Ingen tilgængelige data   |
| Alkyl Benzenesulfonic acid, calcium salt                   | 284-903-7 | 84989-14-0  | 1.5 (max)    | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                  | Ingen tilgængelige data   |
| 2-ETHYLHEXAN-1-OL  | -         | 104-76-7    | 1 (max)      | Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | Ingen tilgængelige data   |

**Supplerende oplysninger**

For den fulde ordlyd af H-og EU-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

**Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Kontakt med øjnene**

Hold øjnene åbne og skylk langsomt og forsigtigt med vand i 15 til 20 minutter. Fjern kontaktlinserne, hvis de er til stede, efter de første 5 minutter, og fortsæt derefter med skylning af øjet. Ring til en giftinformation eller læge for at få råd om behandling.

**Kontakt med huden**

Skyl straks med rigeligt vand, mens du fjerner forurenede tøj og / eller sko, og vask grundigt med sæbe og vand. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

**Indånding**

Hvis du oplever ubehag, skal du straks fjerne fra eksponering. Lette tilfælde: Hold person under overvågning. Søg lægehjælp straks, hvis symptomer udvikler sig. Alvorlige tilfælde: Søg lægehjælp straks eller ring til ambulance.

**Indtagelse**

Skyl munden med vand og drik derefter masser af vand eller mælk. Hvis opkast opstår, skylles munden og drikker væsker igen. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Irritation og allergiske reaktioner. Øjeblikkelig lægehjælp er påkrævet ved indtagelse eller øjenkontakt.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig****Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig, efter behov**

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Noter til læge: En specifik modgift til eksponering for dette materiale er ikke kendt. Gastrisk skylning og / eller administration af aktivt kul kan overvejes. Efter dekontaminering bør behandlingen rettes mod symptomer og den kliniske tilstand.

**Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

**Mindre brand** Pulver, Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

**Storbrand** Vandspray, Skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Undgå tunge rørstrømme.

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

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

**Farlige forbrændingsprodukter** Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Kuliite, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Svovldioxid.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Afkøl beholderne/tankene med vandspray. Fremgangsmåde brand fra opvind for at undgå farlige dampe og giftige nedbrydningsprodukter. Dike for at forhindre afstrømning. Som i enhver brand: brug luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelsesudstyr.

**Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Det anbefales at have en forudbestemt plan for håndtering af spild. Tomme, lukkede beholdere til opsamling af udslip skal være tilgængelige. Ved store udslip (involverer 10 tons af produktet eller mere):

Overhold alle sikkerhedsforanstaltninger ved udrensning. Brug personlige værnemidler. Afhængigt af udslipets størrelse kan dette betyde åndedrætsværn, ansigtsmaske eller øjenbeskyttelse, kemisk resistente tøj, handsker og gummistøvler. Stop kilden til spildet straks, hvis det er sikkert at gøre det. Hold ubeskyttede personer væk fra spildeområdet.

For yderligere oprydning/anvisninger, ring til FMC Emergency Hotline nummer anført i Afsnit 1 "Produkt og firmaidentifikation" ovenfor.

**Til indsatspersonel**

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Opbevar spildet for at forhindre yderligere forurening af overflade, jord eller vand. Vask vand skal forhindres i at komme ind i overfladevand afløb. Ukontrolleret udledning til vandløb skal varsles til det relevante tilsynsorgan.

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

Det anbefales at overveje muligheder for at forhindre skadelige virkninger af spild, såsom bundning eller capping.

Om nødvendigt bør overfladevand afløb dækkes. Mindre udslip på gulvet eller anden uigennemtrængelig overflade skal straks suges op eller helst støvsuges ved hjælp af udstyr med højeffektiv slutfilter. Overførsel til egnede beholdere. Rens område med vaskemiddel og meget vand. Absorber vaskevæske på inert absorberende materiale som universal bindemiddel, Fuller jord, bentonit eller anden absorberende ler og saml i egnede beholdere. De brugte beholdere skal være ordentligt lukket og mærket.

Store spild i vand skal indeholde så meget som muligt ved isolering af det forurenede vand. Det forurenede vand skal samles og fjernes til behandling eller bortskaffelse. Store udslip, der opsuger jorden, skal graves op og overføres til egnede beholdere.

**Metoder til oprydning**

Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## Punkt 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### **Håndtering**

I et industrielt miljø anbefales det at undgå enhver personlig kontakt med produktet, hvis det er muligt ved brug af lukkede systemer med fjernbetjening. Ellers anbefales det at håndtere materialet så meget som muligt med mekaniske midler. Tilstrækkelig ventilation eller lokal udluftning er påkrævet. Udstødningsgassen skal filtreres eller behandles ellers. For personlig beskyttelse i denne situation, se afsnit 8.

Må ikke udledes til miljøet. Undgå at forurene vand ved bortskaffelse af udstyrets vaskevand. Saml alt affaldsmateriale og rester fra rengøringsudstyr mv. Og bortskaffes som farligt affald. Se afsnit 13 for bortskaffelse.

Brug personligt beskyttelsesudstyr.

#### **Hygiejniske foranstaltninger**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

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

#### **Opbevaring**

Produktet er stabilt under normale forhold i lageropbevaring. Beskyt mod ekstreme varme og kulde.

Opbevares i lukkede, mærkede beholdere. Opbevaringsrummet skal være fremstillet af ubrændbart materiale, lukket, tørt, ventileret og med uigennemtrængeligt gulv uden adgang for uautoriserede personer eller børn. Et advarselsskilt, der læser "GIFT" anbefales. Værelset bør kun bruges til opbevaring af kemikalier. Mad, drikke, foder og frø bør ikke være til stede. En håndvaskstation skal være tilgængelig.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### **Særlige anvendelser**

Produktet er et registreret pesticid, der kun må anvendes til de ansøgninger, det er registreret for, i overensstemmelse med en etiket, der er godkendt af de regulerende myndigheder.

#### **Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)**

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Vi vidste, at der ikke er fastsat personlige eksponeringsgrænser for den aktive ingrediens i dette produkt.

En intern PEL på 10 mg / m<sup>3</sup> (TWA) anbefales af mesotrion af producenten. Dog kan andre personlige eksponeringsgrænser, der er defineret i lokale bestemmelser, eksistere og skal overholdes.

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** 0.015 mg/kg bw/day (mesotrione).

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)** 0.25 mg/L (mesotrione).

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### **Tekniske foranstaltninger**

Ved brug i et lukket system kræves der ikke personlige værnemidler. Følgende er beregnet til andre situationer, når brugen af et lukket system ikke er muligt, eller når det er nødvendigt at åbne systemet. Overvej behovet for at gøre udstyr eller rørsystemer ufarlige før åbningen.

**Personlige værnemidler**

|  |   |
|--|---|
| <b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>      | Sikkerhedsbriller med sideskærme. Vedligehold øjenvaskefonten og hurtigdreneringsanlæg i arbejdsområdet.  |
| <b>Beskyttelse af hænder</b>           | Brug kemikalieresistente handsker, såsom barrierelaminat, butylgummi, nitrilgummi eller viton. Gennembrudstiderne for disse materialer til produktet er ukendte, men det forventes, at de vil give tilstrækkelig beskyttelse.   |
| <b>Beskyttelse af huden og kroppen</b> | Brug passende kemikalieresistent tøj til at forhindre hudkontakt afhængig af eksponeringsgraden. Under de fleste normale arbejdsituationer, hvor eksponering for materialet ikke kan undgås i et begrænset tidsrum, vil vandtætte bukser og forklæde af kemisk modstandsdygtige materialer eller overtræk af polyethylen (PE) være tilstrækkelige. Overtræk af PE skal kasseres efter brug, hvis det er forurenet. I tilfælde af mærkbar eller langvarig eksponering kan overtræk af barrierelaminat være påkrævet. |
| <b>Åndedrætsværn</b>                   | Produktet giver ikke automatisk en luftbåren eksponeringsproblemer under normal håndtering. I tilfælde af utilsigtet udledning af det materiale, der producerer en tung damp eller tåge, skal arbejdstagere pålægge officielt godkendt åndedrætsværn med universal filtertype inklusive partikelfilter.   |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Må ikke udledes til miljøet.

**Punkt 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|  |   |
|--|---|
| <b>Tilstandsform</b>                         | Væske   |
| <b>Udseende</b>                              | Uigennemsigtig  |
| <b>Lugt</b>                                  | Næsten lugtfri  |
| <b>Farve</b>                                 | Gul til brun  |
| <b>Lugttærskel</b>                           | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>pH-værdi</b>                              | 3.0   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval</b>          | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Flammepunkt</b>                           | Ingen flash op til kogepunktet  |
| <b>Fordampningshastighed</b>                 | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>    |   |
| <b>Antændelsesgrænse i luft</b>              |   |
| <b>Øvre antændelsesgrænse:</b>               | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Nedre antændelsesgrænse</b>               | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Damptryk</b>                              | Mesotrione : < 5.7 x 10 <sup>-6</sup> Pa @ 20°C                               |
| <b>Dampmassefylde</b>                        | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Relativ massefylde</b>                    | 1.082 @ 20°C  |
| <b>Vandopløselighed</b>                      | Blandbar med vand (0.14 g/L @ 20°C)   |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b> | Solubility of mesotrione at 20°C in:<br>acetone 78.4 g/L<br>methanol 3.14 g/L |
| <b>Fordelingskoefficient</b>                 | Mesotrione:<br>log Kow = 0.9 @ 20°C, pH 5<br>log Kow = -1 @ 20°C, pH 7        |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>             | None below 400°C  |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>              | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Viskositet, kinematisk</b>                | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Viskositet, dynamisk</b>                  | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>               | Ikke eksplosiv  |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                 | ikke oxiderende   |

**9.2. Andre oplysninger**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Blødgøringspunkt</b>                                  | Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Molekylvægt</b>                                       | Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)</b> | Ingen oplysninger tilgængelige |

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Massefylde      | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Bulkdensitet    | Ingen oplysninger tilgængelige |
| K <sub>st</sub> | Ingen oplysninger tilgængelige |

## Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Efter vores viden har produktet ingen særlige reaktioner.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normal håndtering og opbevaring ved omgivelsestemperatur.

#### Eksplosionsdata

##### **Følsomt over for mekaniske påvirkninger**

Forventes ikke at være følsom over for mekanisk påvirkning.

##### **Følsomt over for statisk elektricitet**

Forventes ikke at være følsom over for statisk udladning.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

#### **Farlig polymerisation**

Farlig polymerisation forekommer ikke.

#### **Farlige reaktioner**

Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Kan udvikle farlige gasser ved opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendt.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 5.2 for yderligere oplysninger.

## Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### **Akut toksicitet**

##### Produktinformation

Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger.

##### **LD50 Mund**

> 2000 mg/kg (rotte) (Method OECD 425)

##### **LD50 Hud**

> 2000 mg/kg (rotte) OECD 402

##### **Indånding LC50**

> 3.67 mg/l 4 hr (rotte) (Method: OECD 403)

##### **Hudætsning/-irritation**

Mildt irriterende. (Method: OECD 404).

##### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Risiko for alvorlig øjenskade. (Method: OECD 405).

##### **Sensibilisering**

Dette produkt producerer hudsensibilisering (allergisk reaktion) hos forsøgsdyr og kan give lignende virkninger hos mennesker (Metode OECD 429)

##### **Mutagenicitet**

Produktet indeholder ingen ingredienser, der vides at være mutagene.

##### **Carcinogenicitet**

Produktet indeholder ingen ingredienser, der vides at være kræftfremkaldende.

|   |  |
|---|--|
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>                                | Produktet indeholder ingen ingredienser, der vides at have negative virkninger på reproduktionen.  |
| <b>enkel STOT-eksponering<br/>STOT - gentagen eksponering</b> | Ingen specifikke virkninger efter enkelt eksponering er blevet observeret.<br>Følgende findes for den aktive bestanddel mesotrion:<br>Målorgan: hvide blodlegemer<br>NOAEL: 61,5 mg / kg legemsvægt / dag i et 90-dages musestudie. På dette eksponeringsniveau blev der fundet et fald i antallet af hvide blodlegemer. |
| <b>Symptomer</b>  | Irritation, Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, prikken i hænder og fødder, svimmelhed, omtågethed, brystsmærter, muskelsmerter eller rødme.   |
| <b>Aspirationsfare</b>  | Produktet udviser ikke en risiko for lungebetændelse i luften.   |

## Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### **Økotoksicitet**

Meget giftig for vandlevende organismer

Økotoksiciteten måles på produktet som:

- Fish: Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) .....96-h LC50: 129.3 mg/L
- Invertebrates: Daphnids (*Daphnia magna*) .....48-h EC50: 180 mg/L
- Algae: Green algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ..72-h EC50: 114 mg/L
- Plants: Duckweed (*Lemna gibba*) ...7-day EC50: 0.278 mg/l; 7-day NOEC: 0.016 mg/L
- Earthworms: *Eisenia fetida* .....56-day NOEC: 21 mg/kg dry soil
- Insects: Bees (*Apis mellifera*) ....48-h LD50, contact: 87 ug/bee, oral: 85 ug/bee

#### **Mesotrione (104206-82-8)**

| Aktive indholdsstoffer | Duration  | Art                  | Værdi | Enheder |
|------------------------|-----------|----------------------|-------|---------|
| Mesotrione             | 96 h LC50 | Rainbow trout        | >114  | ppm     |
|                        | 5 d EF50  | Alger                | 1.9   | ppm     |
|                        | 48 h EC50 | <i>Daphnia magna</i> | 840   | ppm     |
|                        | 14 d LD50 | Vigeriansk vagtel    | >2000 | mg/kg   |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydeligt, men opfylder ikke kriterierne for at være let biologisk nedbrydelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### **Mobilitet i jord**

Den aktive bestanddel forventes at have moderat mobilitet i jorden.



12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen af ingredienserne i produktet opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt

## Punkt 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling**Restaffald/restprodukter**

Resterende mængder af materialet og tom, men uren emballage skal betragtes som farligt affald. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Ifølge affaldsrammedirektivet (2008/98 / EF) bør mulighederne for genanvendelse eller oparbejdning først overvejes. Hvis dette ikke er muligt, kan materialet bortskaffes ved fjernelse til et godkendt kemisk destruktionsanlæg eller ved kontrolleret forbrænding med røggasrensning.

Forurener ikke vand, fødevarer, foder eller frø ved opbevaring eller bortskaffelse. Må ikke udledes til kloaksystemer.

**Kontamineret emballage**

Det anbefales at overveje mulige måder at bortskaffe i følgende rækkefølge:

1. Genbrug eller genbrug skal først overvejes. Genbrug er forbudt, bortset fra indehaveren af tilladelsen. Hvis det tilbydes til genanvendelse, skal beholderne tømmes og skylles tre gange (eller tilsvarende). Undlad at skylle skyllevand til kloaksystemer.
2. Kontrolleret forbrænding med røggasrensning er mulig for brændbare emballagematerialer.
3. Levering af emballagen til en licenseret service til bortskaffelse af farligt affald.
4. Bortskaffelse på et losseplads eller ved udbrænding skal kun ske som en sidste udvej. For bortskaffelse i deponeringsanlæg skal beholdere tømmes fuldstændigt, skylles og punkteres for at gøre dem ubrugelige til andre formål. Hvis det bliver brændt, skal du forblive ude af røg.

## Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN/ID-nr</b>   | UN3082   |
| <b>14.2 Betegnelse på forsendelsen</b>                                   | Miljøfarlig væske, n.o.s (mesotrione)  |
| <b>14.3 Fareklasse</b>   | 9  |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>  | III  |
| <b>14.5 »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)</b>                    | Ja   |
| <b>Miljøfare</b>   | Ja   |
| <b>14.6 Særlige bestemmelser</b>   | Undgå unødvendig kontakt med produktet. Misbrug kan medføre sundhedsskader. Må ikke udledes til miljøet. |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b> | Produktet transporteres ikke i bulk med skib.  |

RID

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>14.1 UN/ID-nr</b>                   | UN3082                                |
| <b>14.2 Betegnelse på forsendelsen</b> | Miljøfarlig væske, n.o.s (mesotrione) |
| <b>14.3 Fareklasse</b>                 | 9                                     |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>            | III                                   |

14.5 Miljøfare Ja  
14.6 Særlige bestemmelser Undgå unødvendig kontakt med produktet. Misbrug kan medføre sundhedsskader. Må ikke udledes til miljøet.

**ADR/RID**

14.1 UN/ID-nr UN3082  
14.2 Betegnelse på forsendelsen Miljøfarlig væske, n.o.s (mesotrione)  
14.3 Fareklasse 9  
14.4 Emballagegruppe III  
14.5 Miljøfare Ja  
14.6 Særlige bestemmelser Undgå unødvendig kontakt med produktet. Misbrug kan medføre sundhedsskader. Må ikke udledes til miljøet.

**ICAO/IATA**

14.1 UN/ID-nr UN3082  
14.2 Betegnelse på forsendelsen Miljøfarlig væske, n.o.s (mesotrione)  
14.3 Fareklasse 9  
14.4 Emballagegruppe III  
14.5 Miljøfare Ja  
14.6 Særlige bestemmelser Undgå unødvendig kontakt med produktet. Misbrug kan medføre sundhedsskader. Må ikke udledes til miljøet.

**Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Nationale bestemmelser** Seveso kategori i bilag I til Dir. 2012/18 / EU: Miljøfarlig.  
  
Stoffet er omfattet af EU's kemikalielovgivning.  
  
Unge under 18 år må ikke arbejde med stoffet.

**Den Europæiske Union****Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)  
Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Internationale fortegnelser**

| Kemisk navn  | TSCA (USA) | DSL (Canada) | EINECS/ELINCS (Europa) | ENCS (Japan) | Kina (IECSC) | KECL (Korea) | PICCS (Filippinerne) | AICS (Australien) |
|--|------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated<br>78330-20-8        | X          | X            |                        |              | X            | X            | X                    | X                 |
| 1-Octanol<br>111-87-5  | X          | X            | X                      | X            | X            | X            | X                    | X                 |
| Octadecanoic acid,<br>12-hydroxy-, homopolymer,<br>octadecanoate | X          | X            | X                      |              | X            |              | X                    | X                 |

|  |   |   |   |  |   |  |  |  |
|--|---|---|---|--|---|--|--|--|
| 58128-22-6   |   |   |   |  |   |  |  |  |
| Alkyl Benzenesulfonic acid, calcium salt<br>84989-14-0 | X | X | X |  | X |  |  |  |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for dette produkt.

**Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade H319

- Forårsager alvorlig øjenirritation H332

- Farlig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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

**Tekstforklaring**

**ADR:**

Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

**CAS:**

CAS (Chemical Abstracts Service)

**Ceiling:**

Maksimal grænseværdi:

**DNEL:**

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

**EINECS:**

EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)

**GHS:**

Globalt Harmoniseret System (GHS)

**IATA:**

Den Internationale Luftfartssammenslutning (IATA)

**ICAO:**

International Civil Aviation Organization

**IMDG:**

International søtransport af farligt gods (IMDG)

**LC50:**

LC50 (dødelig koncentration)

**LD50:**

LD50 (dødelig dosis)

**PBT:**

Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)-kemikalier

**RID:**

Forordninger vedrørende international transport af farligt gods med jernbane

**STEL:**

Kort tids eksponeringsgrænse

**SVHC**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**TWA:**

tidsvægtet gennemsnit

**vPvB:**

Meget vedvarende og meget bioakkumulerende

**Klassificeringsprocedure**

Test data

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

Data målt på produktet er upublicerede virksomhedsdata. Data om ingredienser er tilgængelige fra offentliggjort litteratur og findes flere steder.

**Revisionsdato:**

2018-10-16

**Grund til revision:**

Formatændring.

**Oplæringsvejledning**

Dette materiale må kun bruges af personer, der er opmærksom på dets farlige egenskaber og er blevet instrueret i de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Ansvarsfraskrivelse

FMC Corporation mener, at oplysningerne og anbefalingerne heri (herunder data og udsagn) er korrekte fra datoen herfor. INGEN GARANTI FOR ANVENDELSE AF ET NÆRET BESTEMT FORMÅL, GARANTI FOR SALGBARHED ELLER ANDRE GARANTIER, UDTRYKKET ELLER UNDERFORSTÅET, ER GÆLVET VEDRØRENDE OPLYSNINGEN, DER ER INDGIVET HER. Oplysningerne heri vedrører kun det specificerede produkt, der er udpeget og kan ikke være anvendeligt, når et sådant produkt anvendes i kombination med andre materialer eller i en hvilken som helst proces. .

Udarbejdet af

FMC Corporation  
FMC Logo - FMC Corporation varemærke

© 2018 FMC Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)