

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	BORDER 100 SC
-------------	---------------

#### Andre metoder til identifikation

Produktkode	50001298
-------------	----------

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	Herbicid
Anbefalede begrænsninger i brugen	Brug som anbefalet af etiketten.

#### 1.3 Fabrikant eller leverandør data

<u>Leverandøradresse</u>	FMC Agricultural Solutions A/S Thyborønvej 78 Harbøre, DK-7673 Danmark  Telefon: +45 9690 9690 Telefax: +45 9690 9691 E-mail adresse: SDS-Info@fmc.com (Generelle oplysninger via e-mail)
--------------------------	--

#### 1.4 Nødtelefon

For lækager, brand, spild eller ulykker, skal du ringe til:  
Danmark: 45-69918573 (CHEMTREC)

Medicinsk nødsituation:  
Danmark: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering, Under-kategori 1B	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### 2.2 Mærkningselementer

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

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.

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

#### Forebyggelse:

P260 Indånd ikke spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### Opbevaring:

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

P405 Opbevares under lås.

### Tillægsmærkning

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

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
mesotrion (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Nervesystem, Øjne) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 3 - < 10
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0      Revisionsdato: 22.11.2021      SDS nummer: 50001298      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 20.05.2020

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
calciumdodecylbenzensulfonat	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Holdes i ro.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.  
Søg læge.  
Holdes varm og på et roligt sted.
- Hvis det indåndes : Søg læge ved betydelig påvirkning.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Hvis på beklædning, fjern beklædning.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Vask med sæbe og vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.  
Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Mistænkes for at skade det ufødte barn.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tør kemikalie, CO2, vandspray eller almindeligt skum.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Svovloxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.  
Brandrester og forurennet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.  
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares i nærheden af syrer.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Registreret pesticid, der skal bruges i overensstemmelse med en etiket, der er godkendt af landespecifikke tilsynsmyndigheder.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0      Revisionsdato: 22.11.2021      SDS nummer: 50001298      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 20.05.2020

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
propan-1,2-diol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	168 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
calciumdodecylbenzenesulfonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	57,2 mg/kg

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	Ferskvand	0,2 mg/l
	Havvand	0,02 mg/l
	Ferskvandssediment	1,141 mg/kg tør vægt
	Havsediment	1000 mg/kg tør vægt
	Midlertidig brug (ferskvand)	0,239 mg/l
propan-1,2-diol	Ferskvand	200 µg/l
	Havvand	20 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	55,5 mg/l
	Ferskvandssediment	2,1 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,210 mg/kg tør vægt
calciumdodecylbenzensulfonat	Jord	1,6 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	260 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	183 mg/l
	Havvand	26 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	20 g/l
calciumdodecylbenzensulfonat	Ferskvandssediment	572 mg/kg
	Havsediment	57,2 mg/kg
	Jord	50 mg/kg
	Ferskvand	0,28 mg/l
	Havvand	0,458 mg/l
calciumdodecylbenzensulfonat	Ferskvandssediment	27,5 mg/kg
	Havsediment	2,75 mg/kg
	Jord	25 mg/kg
	Oralt	20 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

---

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

- |                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Beskyttelse af øjne                | : | Øjenskylleflaske med rent vand<br>Tætsluttende beskyttelsesbriller<br>Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer. |
| Beskyttelse af hænder<br>Materiale | : | Bær kemikaliebestandige handsker, f.eks. barrierelaminat, butylgummi eller nitrilgummi.  |
| Bemærkninger                       | : | Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.  |
| Beskyttelse af hud og krop         | : | Uigennemtrængelig beklædning<br>Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.                  |
| Åndedrætsværn                      | : | Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.   |

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- |   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| Udseende  | : | væske                              |
| Farve   | : | gullig-brun                        |
| Lugt  | : | Svag lugt                          |
| Lugttærskel   | : | ikke bestemt                       |
| Smeltepunkt/frysepunkt                              | : | ikke bestemt                       |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval          | : | ca. 101 °C                         |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense  | : | ikke bestemt                       |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense | : | ikke bestemt                       |
| Flammepunkt   | : | ikke bestemt, koger før antændelse |
| Dekomponeringstemperatur                            | : | ikke bestemt                       |
| pH-værdi  | : | 3,0                                |



# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

---

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : ikke bestemt  
Viskositet, kinematisk : ikke bestemt

Damptryk : ikke bestemt  
Relativ massefylde : 1,082 (20 °C)  
Relativ dampvægtfylde : ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv  
Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.  
Selvantænding : > 400 °C  
Fordampningshastighed : ikke bestemt  
Blandbar med vand : blandbart

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.  
Ingen data tilgængelige

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer  
Stærke baser  
Stærke oxidationsmidler  
Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Akut oral toksicitet          | : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD retningslinje 425<br>GLP: ja   |
| Akut toksicitet ved indånding | : LC50 (Rotte): > 3,67 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 4 h<br>Test atmosfære: støv/tåge<br>Metode: OECD retningslinje 403<br>GLP: ja<br>Bemærkninger: Ingen signifikante negative effekter er rapporteret |
| Akut dermal toksicitet        | : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD retningslinje 402<br>GLP: ja  |

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Akut oral toksicitet | : LD50 (Rotte): 2.030 mg/kg |
|----------------------|-----------------------------|

##### **mesotrion (ISO):**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Akut oral toksicitet          | : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg<br>Metode: OECD retningslinje 401  |
| Akut toksicitet ved indånding | : LC50 (Rotte, han og hun): > 5 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 4 h<br>Test atmosfære: støv/tåge<br>Metode: OECD retningslinje 403 |
| Akut dermal toksicitet        | : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD retningslinje 402  |

##### **octan-1-ol:**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Akut oral toksicitet          | : LD50 oral (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg<br>Metode: OECD retningslinje 401 |
| Akut toksicitet ved indånding | : LC50 (Rotte): > 2,05 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 4 h                         |

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Test atmosfære: damp  
Metode: US EPA TG OPPTS 870.1300  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

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

### calciumdodecylbenzensulfonat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1300 Milligram per kilo  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ikke klassificeret

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2000 Milligram per kilo  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Produkt:

Vurdering : Ikke klassificeret som irriterende stof  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Svag irritation  
GLP : ja

### Komponenter:

#### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### mesotrion (ISO):

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

#### octan-1-ol:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Svag irritation

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	22.11.2021	50001298	Dato for sidste punkt: 20.05.2020

---

### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

### calciumdodecylbenzensulfonat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Produkt:

Vurdering	:	Risiko for alvorlig øjenskade.
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Risiko for alvorlig øjenskade.
GLP	:	ja

Bemærkninger	:	Kan medføre irreversibel øjenskade.
--------------	---	-------------------------------------

#### Komponenter:

### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Draize test
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

### mesotrion (ISO):

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
Bemærkninger	:	Minimal effekt, der ikke opfylder mindstekravet til klassifikation.

### octan-1-ol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Draize test
Resultat	:	Svag øjenirritation

### calciumdodecylbenzensulfonat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irreversible effekter på øjet

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.  
GLP : ja

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

#### Komponenter:

##### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

##### mesotrion (ISO):

Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

##### octan-1-ol:

Testtype : Maksimeringstest  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

##### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Testtype : Maksimeringstest  
Arter : Marsvin  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

##### calciumdodecylbenzensulfonat:

Testtype : Maksimeringstest  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Ikke en hudsensibilisator.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

---

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: tilbagemutationstest  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

#### **octan-1-ol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Testtype: tilbagemutationstest  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest  
Arter: Mus (han og hun)  
Anvendelsesrute: Oralt  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

#### **calciumdodecylbenzensulfonat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: tilbagemutationstest  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: analyse af kromosomafvigelse  
Arter: Rotte (han og hun)  
Anvendelsesrute: Oralt  
Ekspositionsvarighed: 90 d  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### Komponenter:

#### **mesotrion (ISO):**

Arter	:	Rotte
Metode	:	OECD retningslinje 453
Resultat	:	negativ
Bemærkninger	:	Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Arter	:	Mus
Metode	:	OECD retningslinje 453
Resultat	:	negativ
Bemærkninger	:	Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	:	Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger. Bemærkninger: Der er fundet virkninger på fertiliteten for mesotrion ved modertoksiske doser, men ikke ved lavere doser (metode OECD 416). Der blev ikke fundet nogen relevante teratogene virkninger (forårsager fødselsdefekter) ved modertoksiske dosisniveauer. Der blev set mindre virkninger (forsinket forbenig) ved høje doser (metode OECD 414).
--	---	--

#### **calciumdodecylbenzensulfonat:**

Arter	:	Rotte, han og hun
Anvendelsesrute	:	Oralt
Ekspositionsvarighed	:	720 d
NOAEL	:	250 mg/kg legemsvægt
Resultat	:	negativ
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	:	Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof
--	---	--

#### **Reproduktionstoksicitet**

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

### Produkt:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Mistænkes for at skade det ufødte barn. Bemærkninger: Den aktive ingrediens er mistænkt for at skade det ufødte barn.
-------------------------------------	---	---

### Komponenter:

#### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Virkninger på fertilitet	:	Arter: Rotte Anvendelsesrute: Hud Generel toksicitet forældre: NOEL: 250 mg/kg legemsvægt Generel toksicitet F1: NOEL: 250 mg/kg legemsvægt
--------------------------	---	--

Virkning på fosterudvikling	:	Arter: Rotte Anvendelsesrute: Hud
-----------------------------	---	--------------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Generel toksicitet hos mødre: NOEL: 250 mg/kg legemsvægt  
Fosterbeskadigelse: NOEL: 250 mg/kg legemsvægt

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet

### mesotriol (ISO):

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
Bemærkninger: Der er fundet virkninger på fertiliteten for mesotriol ved modertoksiske doser, men ikke ved lavere doser (metode OECD 416).  
Der blev ikke fundet nogen relevante teratogene virkninger (forårsager fødselsdefekter) ved modertoksiske dosisniveauer. Der blev set mindre virkninger (forsinket forbenning) ved høje doser (metode OECD 414).

### octan-1-ol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: reproduktionstoksicitet i en generation  
Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Mundtlig  
Dose: 10, 100, 1000 mg/kg bw/day  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag  
Generel toksicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Mundtlig  
Dose: 0,130,650,975,1300mg/kgbw/day  
Varighed af hver enkelt behandling: 20 d  
Generel toksicitet hos mødre: LOAEL: 650 mg/kg legemsvægt/dag  
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEL: 1.300 mg/kg legemsvægt/dag  
Symptomer: Virkning på moderen.  
Metode: OECD retningslinje 414

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet

### calciumdodecylbenzensulfonat:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling  
Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 400 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: forsøg med forplantings- og udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse



# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

---

Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 600 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 422  
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

##### **mesotrion (ISO):**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Bemærkninger : Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

##### **mesotrion (ISO):**

Målorganer : Øjne, Nervesystem  
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

##### **octan-1-ol:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

---

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Arter	: Rotte
NOAEL	: 80 mg/kg
Anvendelsesrute	: Hud
Ekspositionsvarighed	: 90 d

Arter	: Rotte
NOAEL	: 150 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Ekspositionsvarighed	: 90 d

##### **octan-1-ol:**

Arter	: Rotte, han
NOAEL	: 1127 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelsesrute	: Mundtlig
Ekspositionsvarighed	: 13 weeks
Dose	: 182, 374, 1127mg/kg/day

Arter	: Rotte, hun
NOAEL	: 1243 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelsesrute	: Mundtlig
Ekspositionsvarighed	: 13 weeks
Dose	: 216, 427, 1243mg/kg/day

##### **calciumdodecylbenzensulfonat:**

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 85 mg/kg
LOAEL	: 145 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Ekspositionsvarighed	: 9 months
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 100 mg/kg
LOAEL	: 200 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Ekspositionsvarighed	: 28 d
Metode	: OECD retningslinje 422
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

Arter	: Rotte, han
LOAEL	: 286 mg/kg
Anvendelsesrute	: Hudkontakt
Ekspositionsvarighed	: 15 d
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### mesotriion (ISO):

Stoffet har ikke egenskaber, der er forbundet med aspirationsfare.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 129,3 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 180 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 114 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

EC50 (Iemna gibba (tyk andemad)): 0,278 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 7 d

NOEC (Iemna gibba (tyk andemad)): 0,016 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 7 d

Toksicitet for jordbundsorganismer : NOEC: 21 mg/kg  
Ekspostionsvarighed: 56 d  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : LD50: 87 µg/bee  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Slutpunkt: Akut giftigt ved kontakt

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Arter: Apis mellifera (bier)

LD50: 85 µg/bee

Ekspositionsvarighed: 48 h

Slutpunkt: Akut oral toksicitet

Arter: Apis mellifera (bier)

### Komponenter:

#### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 8,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

#### **mesotrion (ISO):**

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

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

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EbC50 (grønne alger): 4,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 120 h

EC50 (Lemna minor (Liden andemad)): 0,0077 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 12,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 180 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 22 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

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

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 2.000 mg/kg  
Ekspositionsvarighed: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : LD50: > 2.000 mg/kg  
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

LD50: > 11 µg/bee

Slutpunkt: Akut oral toksicitet

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Arter: Apis mellifera (bier)

LD50: > 100 µg/bee

Slutpunkt: Akut giftigt ved kontakt

Arter: Apis mellifera (bier)

### octan-1-ol:

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

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 20 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 24 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 4,2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): 6,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test

Giftighed overfor mikroorganismer : (Protozoa (protozoer)): 44 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Testtype: Celledelingshæmmer test  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Krebsdyr): 1.614 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): > 10.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

### calciumdodecylbenzensulfonat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): 2,8 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Toksicitet overfor alger/vandplanter	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 7,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 65,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): 500 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,23 mg/l Ekspositionsvarighed: 30 d Arter: Fisk Metode: QSAR
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,253 mg/l Ekspositionsvarighed: 30 d Arter: Daphnia (Dafnie) Metode: QSAR
Toksicitet for jordbundsorganismer	: LC50: 1.000 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Eisenia fetida (regnorme) Metode: OECD retningslinje 207
Toksicitet for landorganismer	: LD50: 1.356 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel) Metode: OECD retningslinje 223

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ikke let bionedbrydelig.  
Produktet indeholder mindre mængder af ikke let bionedbrydelige komponenter, som muligvis ikke kan nedbrydes i spildevandsbehandlingsanlæg.

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

##### **mesotrion (ISO):**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ikke let bionedbrydelig.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

---

### octan-1-ol:

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam  
Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 82,2 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 B

### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 57 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 C

### calciumdodecylbenzensulfonat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301E

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.  
Informationen refererer til hovedkomponenten.

### Komponenter:

#### mesotrion (ISO):

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,11 (20 °C)  
Bemærkninger: ubufferet vand

log Pow: 0,9 (20 °C)  
pH-værdi: 5

log Pow: -1 (20 °C)  
pH-værdi: 7

#### octan-1-ol:

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 3,5 (23 °C)  
pH-værdi: 5,7

### calciumdodecylbenzensulfonat:

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 70,79  
Metode: QSAR

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 4,77 (25 °C)

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

oktanol/vand

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Under normale forhold er den aktive bestanddel moderat mobil til mobil i jorden.

#### Komponenter:

##### **mesotrion (ISO):**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Moderat mobilt i jord

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
Forurennet emballage	: Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.



# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Tomme beholdere må ikke genbruges.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

#### 14.4 Emballagegruppe

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

---

### RID

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

### IMDG

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

### IATA (Cargo)

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

### IATA (Passager)

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

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

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

### ADR

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

### RID

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

### IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: ja
---	------

### IATA (Passager)

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

### IATA (Cargo)

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

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

## 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	E1	MILJØFARER

#### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	:	Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	:	Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.
AIIC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
DSL	:	Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er på Canadiske DSL eller NDSL liste.  mesotrion (ISO) POTASSIUM SORBATE mixture of polyorganosiloxanes and fillers

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

smectit-gruppemineraler

ENCS	:	Ikke i overensstemmelse med listen
ISHL	:	Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	:	Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemisk sikkerhedsvurdering for denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	:	Hudirritation
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 22.11.2021	SDS nummer: 50001298	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 20.05.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	---

(Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : se bruger specificeret fritext

#### Klassifikation af præparatet:

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
STOT RE 2	H373

#### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Baseret på produktdata eller vurdering

Beregningsmetode

Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

Baseret på produktdata eller vurdering

### Fralæggelse

FMC Corporation anser informationer og anbefalinger præsenteret i dette sikkerhedsdatablad (inklusive data og erklæringer) for at være nøjagtige på publikationsdatoen. FMC Corporation kan kontaktes for at sikre, at dette dokument er den gældende udgave fra FMC Corporation. Der gives ingen garanti for egnethed til et bestemt formål, garanti for salgbarhed eller anden garanti, udtrykt eller underforstået, angående de heri givne oplysninger. Oplysningerne heri vedrører kun det angivne produkt og er muligvis ikke relevante, hvis produktet bruges i kombination med andre materialer eller processer. Brugeren er ansvarlig for at afgøre, om produktet er egnet til et bestemt formål og

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## BORDER 100 SC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	22.11.2021	50001298	Dato for sidste punkt: 20.05.2020

---

passende under brugerens specifikke omstændigheder og anvendelsesmetoder. Da disse omstændigheder og anvendelsesmetoder er uden for FMC Corporations kontrol, fraskriver FMC Corporation sig udtrykkeligt ethvert ansvar for ethvert resultat opnået eller opstået ved brug af produkterne eller oplysninger i dette dokument.

### Udarbejdet af

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

DK / DA