

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn BORDER™ 100 SC

Andra identifieringssätt

Produktkod 50001298

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

Användning av ämnet eller blandningen	Herbucid
Rekommenderade begränsningar av användningen	Använd som rekommenderat av etiketten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantörsadress FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Danmark

Telefon: +45 9690 9690
E-postadress: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:
Sverige: 46-852503403 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:
Sverige: +46 08-331231112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Korrosivt för metaller, Kategori 1 H290: Kan vara korrosivt för metaller.

Hudsensibilisering, Underkategori 1B H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P261 Undvik att inandas spray.
P263 Undvik kontakt under graviditet och amning.
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Avfall:

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Tilläggsmärkning

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

För särskilda fraser (SP) och säkerhetsintervall, se etiketten.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-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 (Nervsystem, Ögon) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 3 - < 11
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
calcium	26264-06-2	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2,5

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

dodecylbenzenesulphonate	247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 1.300 mg/kg	

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Kontakta läkare.
Håll den skadade varm och på en lugn plats.
- Vid inandning : Sök läkare efter betydande exponering.
Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Tvätta bort med tvål och vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.
Sök medicinsk hjälp.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.
Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torr kemikalie, CO₂, vattenspray eller vanligt skum.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
Koloxider
Kväveoxider (NO_x)
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
Märk ut det förorenade området med skyltar och förhindra tillträde för obehörig personal.
Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.
För avfallshantering se avsnitt 13.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.1	24.11.2022	50001298	01.03.2018

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Sug upp spill för att undvika materiella skador. Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak. Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas. Andas inte in ångor/damm. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser. Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.

Rekommenderad lagringstemperatur : $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : ProdukteRegistrerat bekämpningsmedel som ska användas i enlighet med en etikett som godkänts av landsspecifika tillsynsmyndigheter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
propane-1,2-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	50 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	Sötvatten	0,2 mg/l
	Havsvatten	0,02 mg/l
	Sötvattenssediment	1,141 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	1000 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Intermittent användning (sötvatten)	0,239 mg/l
octan-1-ol	Sötvatten	200 µg/l
	Havsvatten	20 µg/l
	Reningsverk	55,5 mg/l
	Sötvattenssediment	2,1 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,210 mg/kg

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version 2.1 Revisionsdatum: 24.11.2022 SDB-nummer: 50001298 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

		torrvikt (d.w.)
	Jord	1,6 mg/kg torrvikt (d.w.)
propane-1,2-diol	Sötvatten	260 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	183 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Reningsverk	20 g/l
	Sötvattenssediment	572 mg/kg
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Jord	50 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.
- Handskydd
Material : Använd kemikaliebeständiga handskar, såsom barriärlaminat, butylgummi eller nitrilgummi.
- Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.
- Skyddsåtgärder : Planera första hjälpåtgärder innan hantering av produkten påbörjas.
Ha alltid en förstahjälpenlåda till hands tillsammans med riktiga instruktioner.
Använd lämplig skyddsutrustning.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
I samband med professionell växtskyddsanvändning enligt rekommendation, måste slutanvändaren hänvisa till etiketten och bruksanvisningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : gulbrun

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version 2.1	Revisionsdatum: 24.11.2022	SDB-nummer: 50001298	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018
----------------	-------------------------------	-------------------------	---

Lukt	:	Svag lugt
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/frys punkt	:	ej fastställt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	ca. 101 °C
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	ej fastställt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	ej fastställt
Flampunkt	:	ej fastställt, kokar före antändning
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	ej fastställt
pH-värde	:	3,0
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ej fastställt
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	ej fastställt
Relativ densitet	:	1,082 (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt
Partikelkaraktäristika		
Partikelstorlek	:	Ingen tillgänglig data
Partikelstorleksfördelning	:	Ingen tillgänglig data
Form	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.1	24.11.2022	50001298	01.03.2018

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Självantändning	:	> 400 °C
Metallkorrosionshastighet	:	> 6,25 mm/år Frätande på metall
Avdunstningshastighet	:	ej fastställt
Blandbarhet med vatten	:	dispergerbar

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
--------------------	---	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Värme, flammor och gnistor.
-------------------------------	---	-----------------------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Undvik starka syror, baser och oxidationsmedel Metaller
-----------------------------	---	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet	:	LD50 oral (Rått): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 425 GLP: ja
---------------------	---	---

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 3,67 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Anmärkning: Inga betydande biverkningar rapporterades

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

Beståndsdelar:

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.030 mg/kg

mesotriol (ISO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

octan-1-ol:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,05 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: US EPA TG OPPTS 870.1300
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

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

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1.300 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Uppskattad akut toxicitet: 1.300 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ej klassificerad

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2000 milligram per kilo
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning : Ej klassificerad som irriterande
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : svag irritation
GLP : ja

Beståndsdelar:

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

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

mesotrion (ISO):

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

octan-1-ol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : svag irritation

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

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

calcium dodecylbenzenesulphonate:

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet:
			01.03.2018

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Produkt:

Bedömning	:	Risk för allvarliga ögonskador.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.
GLP	:	ja

Anmärkning	:	Kan orsaka obotlig ögonskada.
------------	---	-------------------------------

Beståndsdelar:

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

Arter	:	Kanin
Metod	:	Draize-test
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

mesotrion (ISO):

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation
Anmärkning	:	Minimala effekter som inte uppfyller tröskelvärdet för klassificering.

octan-1-ol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

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

Arter	:	Kanin
Metod	:	Draize-test
Resultat	:	Lindrig ögonirritation

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Metod	: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
GLP	: ja

Anmärkning	: Förorsakar sensibilisering.
------------	-------------------------------

Beståndsdelar:

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

Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
----------	---

mesotrion (ISO):

Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

octan-1-ol:

Testtyp	: Maximeringstest
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

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

Testtyp	: Maximeringstest
Arter	: Marsvin
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Testtyp	: Maximeringstest
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Ej hudsensibiliserare.
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Beståndsdelar:

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : In vivotester visade inte mutagena effekter

octan-1-ol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: omvänd mutationsanalys
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
könscellsmutagen.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: analys av kromosomavvikelse
Arter: Råtta (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 90 d
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
könscellsmutagen.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Arter	:	Råtta
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Inga betydande biverkningar rapporterades

Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Inga betydande biverkningar rapporterades

Cancerogenitet - Bedömning : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Arter	:	Råtta, hane och hona
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	720 d
NOAEL	:	250 mg/kg kroppsvikt
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Produkt:

Reproduktionstoxicitet -	:	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Bedömning	:	Anmärkning: Den aktiva beståndsdelen misstänks vara skadlig för det ofödda barnet.

Beståndsdelar:

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

Effekter på fortplantningen	:	Arter: Råtta
	:	Applikationssätt: Hud
	:	Allmän toxicitet föräldrar: NOEL: 250 mg/kg kroppsvikt
	:	Allmän toxicitet F1: NOEL: 250 mg/kg kroppsvikt

Effekter på fosterutvecklingen	:	Arter: Råtta
	:	Applikationssätt: Hud
	:	Allmän toxicitet hos mödrar: NOEL: 250 mg/kg kroppsvikt
	:	Teratogenicitet: NOEL: 250 mg/kg kroppsvikt

Reproduktionstoxicitet -	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
Bedömning	:	reproduktionstoxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

mesotrion (ISO):

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på
djurförsök., Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

octan-1-ol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: reproduktionstoxicitet av en generation
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oral
Dos: 10, 100, 1000 mg/kg bw/dag
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/dag
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/dag
Resultat: Negativ

Effekter på
fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oral
Dos: 0,130,650,975,1300 mg/kg bw/dag
Den enskilda behandlingens varaktighet: 20 d
Allmän toxicitet hos mödrar: LOAEL: 650 mg/kg bw/dag
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 1.300 mg/kg bw/dag
Symptom: Effekter på modern.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
reproduktionstoxicitet

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Fertilitet/tidig embryonal utveckling
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Förtäring
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 400 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Effekter på
fosterutvecklingen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 600 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
reproduktionstoxicitet

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, enkel exponering.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Beståndsdelar:

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

mesotrion (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

Anmärkning : Inga betydande biverkningar rapporterades

Specifik organotokicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Produkt:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstokikant, upprepad exponering, kategori 2.

Beståndsdelar:

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

mesotrion (ISO):

Målorgan : Ögon, Nervsystem

Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

octan-1-ol:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

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

Arter	: Rått
NOAEL	: 80 mg/kg
Applikationssätt	: Hud
Exponeringstid	: 90 d

Arter	: Rått
NOAEL	: 150 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 90 d

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

octan-1-ol:

Arter	: Råtta, hane
NOAEL	: 1127 mg/kg bw/dag
Applikationssätt	: Oral
Exponeringstid	: 13 Veckor
Dos	: 182, 374, 1127 mg/kg bw/dag

Arter	: Råtta, hona
NOAEL	: 1243 mg/kg bw/dag
Applikationssätt	: Oral
Exponeringstid	: 13 Veckor
Dos	: 216, 427, 1243 mg/kg bw/dag

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 85 mg/kg
LOAEL	: 145 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 9 Mån.
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 100 mg/kg
LOAEL	: 200 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 28 Dagar
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 422
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Arter	: Råtta, hane
LOAEL	: 286 mg/kg
Applikationssätt	: Hudkontakt
Exponeringstid	: 15 Dagar
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Ämnet har inga egenskaper som är förknippade med risk för aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som
-----------	--

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art.
57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU)
2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid
nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 129,3 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 180 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 114 mg/l Exponeringstid: 72 h EC50 (Iemna gibba (kupandmat)): 0,278 mg/l Exponeringstid: 7 d NOEC (Iemna gibba (kupandmat)): 0,016 mg/l Exponeringstid: 7 d
Toxicitet för markorganismer	:	NOEC: 21 mg/kg Exponeringstid: 56 d Arter: Eisenia fetida (dagmask)
Toxicitet för landlevande organismer	:	LD50: 87 µg/bee Exponeringstid: 48 h Ändpunkt: Akut kontakttoxicitet Arter: Apis mellifera (bin) LD50: 85 µg/bee Exponeringstid: 48 h Ändpunkt: Akut oral toxicitet Arter: Apis mellifera (bin)

Beståndsdelar:

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

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 8,5 mg/l Exponeringstid: 96 h
---------------	---	--

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

mesotrion (ISO):

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 120 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 900 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EbC50 (grönalger): 4,5 mg/l Exponeringstid: 72 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 3,5 mg/l Exponeringstid: 120 h EC10 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,0014 mg/l Exponeringstid: 14 d EC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,0077 mg/l Exponeringstid: 14 d
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	10
Fisktoxicitet (Kronisk tox- icitet)	:	NOEC: 12,5 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 180 mg/l Exponeringstid: 22 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	10
Toxicitet för markorganismer	:	LC50: > 2.000 mg/kg Exponeringstid: 14 d Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Toxicitet för landlevande organismer	:	LD50: > 2.000 mg/kg Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) LD50: > 11 µg/bee Ändpunkt: Akut oral toxicitet Arter: Apis mellifera (bin) LD50: > 100 µg/bee Ändpunkt: Akut kontakttoxicitet Arter: Apis mellifera (bin)

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

octan-1-ol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 13,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 20 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC10 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 4,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 6,5 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för mikroorganismer : (Protozoa (urdjur)): 44 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Kräftdjur): 1.614 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 4,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,5 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 7,9 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 65,4 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 500 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,65 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- NOEC: 1,18 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för markorganismer : LC50: 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 207
- Toxicitet för landlevande organismer : LD50: 1.356 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 223

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

- Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.
Produkten innehåller mindre mängder av svårnedbrytbara komponenter som kanske inte kan brytas ned i avloppsreningsverk.

Beståndsdelar:

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

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

mesotrion (ISO):

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbar.

octan-1-ol:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 82,2 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 57 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,11 (20 °C)
Anmärkning: vatten utan buffert

log Pow: 0,9 (20 °C)
pH-värde: 5

log Pow: -1 (20 °C)
pH-värde: 7

octan-1-ol:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,5 (23 °C)
pH-värde: 5,7

calcium dodecylbenzenesulphonate:

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 70,79
Metod: QSAR

Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten : log Pow: 4,77 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Under normala förhållanden är den aktiva ingrediensen måttligt rörlig till rörlig i jorden.

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 122 ml/g, log Koc: 2,08
Anmärkning: Rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier
eller använda behållare.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala
och nationella bestämmelser.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Återanvänd inte tömd behållare.
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om
hand som den oanvända produkten.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd
avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller
bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	:	UN 3265
ADR	:	UN 3265
RID	:	UN 3265
IMDG	:	UN 3265
IATA	:	UN 3265

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Mesotrion)
ADR	:	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Mesotrion)
RID	:	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Mesotrion)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Mesotrion)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Mesotrion)

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: C3
Farlighetsnummer	: 80
Etiketter	: 8

ADR

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: C3
Farlighetsnummer	: 80
Etiketter	: 8
Tunnel-restrik-tionskod	: (E)

RID

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: C3
Farlighetsnummer	: 80
Etiketter	: 8

IMDG

Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 8
EmS Kod	: F-A, S-B

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	: 856
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y841
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Frätande

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	: 852
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y841
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Frätande

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

ADR

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

RID

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

IMDG

Vattenförorenande ämne	: ja
------------------------	------

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. E1 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Sista datum för återinträde: Se etiketten.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
AIIC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
DSL	: Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna. mesotrion (ISO) POTASSIUM SORBATE mixture of polyorganosiloxanes and fillers Smectite-group minerals
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för denna produkt (blandning).

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	: Skadligt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön

SÄKERHETSATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



BORDER™ 100 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.1	24.11.2022	50001298	Datum för det första utfärdandet: 01.03.2018

Blandningens klassificering:

Met. Corr. 1	H290
Skin Sens. 1B	H317
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
Baserat på produktdata eller bedömning

Fritagande från ansvar

FMC Corporation anser att informationen och rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad (inklusive data och uttalanden) är korrekt vid det angivna datumet för revidering. Du kan kontakta FMC Corporation för att försäkra dig om att detta dokument är det senaste som finns tillgängligt från FMC Corporation. Ingen garanti ges för lämplighet för något speciellt syfte, för försäljningsbarhet eller annan garanti uttryckt eller underförstådd, görs avseende informationen som ges här. Informationen ovan hänför sig endast till den angivna produkt och är kanske inte tillämplig för användning i kombination med andra material eller processor. Användaren är ansvarig för att bedöma om produkten passar för ett visst syfte och lämplighet för användarens villkor och användningsmetoder. Eftersom villkoren och användningsmetoderna ligger utanför FMC Corporation: s ansvarsområde, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåts eller härrör från användning av produkten eller förlitar sig på sådan information.

Utfört av

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

SE / SV