

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



BROADWAY™

Udgave 0.0	Revisionsdato: 24.01.2023	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 24.01.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Corteva Agriscience™ opfordrer dig til og forventer at du læser og forstår hele sikkerhedsdatabladet (SDS), da der er vigtige informationer i hele dokumentet. Sikkerhedsdatabladet giver oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, beskyttelse af miljøet og understøtter nødberedskab. Brugere af produktet skal primært referere til produktets etiket. Dette Sikkerhedsdatablad følger standarder og lovmæssige krav i Dansk og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : BROADWAY™

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN

Producent/importør

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
DENMARK

Kundens informationsnummer : +45 45 28 08 00

E-mail adresse : SDS@corteva.com

1.4 Nødtelefon

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+45 78 74 68 55

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder Cloquintocet-mexyl, pyroxsulam (ISO), Disodium maleate. Kan udløse allergisk reaktion.

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 for 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 for 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.

BROADWAY™

Udgave 0.0 Revisionsdato: 24.01.2023 SDS nummer: 800080004891 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 24.01.2023

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	6,8
pyroxsulam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	6,8
florasulam	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100 specifik koncentrationsgrænse Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 %	2,2

BROADWAY™

Udgave 0.0 Revisionsdato: 24.01.2023 SDS nummer: 800080004891 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 24.01.2023

		Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	
Natriumlignosulfonat	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
citronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N- methyltaurinate	Ikke tildelt 01-2119976349-20, 01-2119976349-20- 0003, 01- 2119976349-20-0004, 01-2119976349-20- 0005, 01- 2119976349-20-0006, 01-2119976349-20- 0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Disodium maleate	371-47-1 206-738-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 0,3 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede beskyttelsesudstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod sprøjt). Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.

Hvis det indåndes : Flyt patienten i frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret tilkaldes læge/ambulance og giv kunstigt åndedræt. Hvis der anvendes mund til mund genoplivning anbefales brug af beskyttelsesmaske. Kontakt læge/skadestue for råd om behandling.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede klæder. Skyl omgående huden med rigelige mængder rindende vand i 15-20 minutter. Kontakt sygehus eller læge for råd om behandling. Passende nøddusch skal findes for brug inom arbejdsområdet.
- I tilfælde af øjenkontakt : Hold øjet åbent og skyl langsomt og grundigt med vand i 15-20 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første 5 minutter, og fortsæt skylningen. Kontakt sygehus eller læge for yderligere råd om behandling. Passende nøddusch for øjne skal findes tilgængelig på arbejdsområdet.
- Ved indtagelse. : Akut lægebehandling er ikke påkrævet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Overeksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre nedrætsforstyrrelser (emfysem, bronchitis, reaktiv luftvejs dysfunktionsfejl syndrom). Kan forårsage overfølsomhed i luftvejene eller astma; bronkodilatorer, slimløsende- eller hostestillende midler kan være nyttige. Bronkospasmer behandles med inhaleret beta2 agonist og oral eller parenteral kortikosteroider. Opredhold tilstrækkelig ventilation og iltning af patienten. Hvis brandskade er påvist, behandles det, efter rensning, som almindelig brandskade. Ingen speciel modgift. Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand. Ved opsøgning af skadestue/sygehus eller læge medbringes sikkerhedsdatabladet, beholderen eller etiketten.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NOx)
Carbonoxider

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
- Yderligere oplysninger : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
-

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå støvdannelse.
Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.
Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Tilbagehold og bortskaf forurenet vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de anvendte materialer og genstande skal ske i henhold til lokale og nationale bestemmelser.
Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv.
Genindvundet materiale bør opbevares i en beholder med ventilationsåbning. Ventilationsåbningen skal forhindre vandindtrængning, da der kan forekomme yderligere reaktioner med spildte materialer, som kan medføre overtryk i beholderen.
Fej op og skovl.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.
Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.

BROADWAY™

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
0.0 24.01.2023 800080004891 Dato for sidste punkt: 24.01.2023

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 : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet. Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i en lukket beholder. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Stærke oxidationsmidler

Pakkemateriale : Upassende materiale: Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Plantebeskyttelsesmidler er omfattet af Forordning (EF) Nr. 1107/2009.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Porcelænsler	1332-58-7	Gennemsnitværdier (Respirabelt støv)	2 mg/m ³	DK OEL
		tidsvægtet gennemsnit (Respirabelt støv)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Brug mekanisk regulering for at holde det luftbårne niveau under de fastsatte grænseværdier. Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvis ingen grænseværdi er fastsat. Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Personlige værnemidler

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

-
- | | | |
|----------------------------|---|--|
| Beskyttelse af øjne | : | Brug sikkerhedsbriller (med sideskjold).
Sikkerhedsbriller (med sideskjold) skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende. |
| Beskyttelse af hænder | : | |
| Bemærkninger | : | Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Ved risiko for langvarig eller gentagen kontakt anbefales det at bære handsker for at undgå kontakt med det faste stof. Tykkelsen på en handske alene er ikke nogen god indikator for graden af beskyttelse, som handsken yder imod et kemisk stof, idet graden af beskyttelse også afhænger af sammensætningen af det materiale, som handsken er fremstillet af. Tykkelsen på handsken skal, afhængigt af model og materiale, som hovedregel være mere end 0,35 mm for at kunne yde tilstrækkelig beskyttelse ved langvarig og gentagen kontakt med stoffet. En undtagelse fra denne hovedregel er imidlertid, at handsker af flerlagslaminat kan yde langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige handskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yde BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn til arbejdets art, varigheden for brugen af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren. |
| Beskyttelse af hud og krop | : | Bær beskyttende arbejdstøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af særligt udstyr som ansigtsskærm, handsker, støvler, forklæde eller overtræksdragt afhænger af arbejdets art. |
| Åndedrætsværn | : | Bær åndedrætsværn ved risiko for overskridelse af de(n) fastsatte grænseværdi.
Hvis ingen grænseværdi er fastsat bæres godkendt åndedrætsværn.
Valg af lufttilført åndedrætsværn eller trykflaskeapparat afhænger af den specifikke arbejdsopgave og den potentielle luftbårne koncentration af materialet.
Ved ulykker bruges godkendt trykflaskeapparat med overtryk. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| Tilstandsform | : | granulater |
| Farve | : | gyldenbrun |
| Lugt | : | muggen |
| Lugttærskel | : | Ingen testdata tilgængelig |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval | : | Ingen testdata tilgængelig |

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Brandfare	:	Nej. Metode: Antændelighed (faste stoffer)
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Metode: lukket digel ikke brændbar
Selvantændelsestemperatur	:	250 °C Metode: EU Metode A16
pH-værdi	:	5,7 Koncentration: 1 % Metode: CIPAC MT 75 (1% dispergering)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	dispergerer
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Bulk massefylde	:	0,51 g/cm ³ .Metode: volumetrisk
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Nej. Metode: EEC A14
Oxiderende egenskaber	:	Nej.
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Stabil under normale forhold.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen specielle nævneværdige farer.
Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer
Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 425

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Komponenter:**Cloquintocet-mexyl:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,42 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

pyroxsulam (ISO):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,12 mg/l

BROADWAY™

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
0.0 24.01.2023 800080004891 Dato for sidste punkt: 24.01.2023

Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

florasulam:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg
LD50 (Mus): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,0 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Natriumlignosulfonat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 10.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,48 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

citronsyre:

Akut oral toksicitet : LD50 (mus): 5.400 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
LD50 (Rotte): 3.000 - 12.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Akut oral toksicitet : LD50: > 4.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



BROADWAY™

Udgave 0.0 Revisionsdato: 24.01.2023 SDS nummer: 800080004891 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 24.01.2023

Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Disodium maleate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.380 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Resultat : Ingen hudirritation
Bemærkninger : Kortvarig kontakt kan forårsage lettere hudirritation med lokal rødme.

Komponenter:

citronsyre:

Resultat : Ingen hudirritation

Disodium maleate:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Komponenter:

pyroxsulam (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Natriumlignosulfonat:

Resultat : Øjenirritation.

citronsyre:

Resultat : Øjenirritation.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Resultat : Svag øjenirritation

Disodium maleate:Arter : Kanin
Resultat : Øjenirritation.**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**Testtype : Lokal lymfekirtelstudie
Arter : Mus
Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode : OECD retningslinje 429**Komponenter:****Cloquintocet-mexyl:**Arter : Marsvin
Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.**pyroxsulam (ISO):**Arter : Marsvin
Vurdering : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.**florasulam:**

Bemærkninger : Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.**Natriumlignosulfonat:**

Bemærkninger : Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**Bemærkninger : Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):
Har ikke påvist potentiale for kontaktallergi i mus.Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.**Disodium maleate:**

Testtype : Maksimeringstest

BROADWAY™

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
0.0 24.01.2023 800080004891 Dato for sidste punkt: 24.01.2023

florasulam:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

citronsyre:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet**Komponenter:****Cloquintocet-mexyl:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

pyroxsulam (ISO):

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

florasulam:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
Har ikke forårsaget fosterskader eller andre effekter i fosteret, selv ved doser som forårsagede toksiske effekter hos moderen.

citronsyre:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Enkel STOT-eksponering**Produkt:**

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Komponenter:**Cloquintocet-mexyl:**

Vurdering : Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

citronsyre:

Vurdering : Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

BROADWAY™

Udgave 0.0	Revisionsdato: 24.01.2023	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 24.01.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Komponenter:**Cloquintocet-mexyl:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

pyroxsulam (ISO):

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

florasulam:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Natriumlignosulfonat:

Baseret på tilgængelig information forventes ikke aspirationsfare.

citronsyre:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Disodium maleate:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 56 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

BROADWAY™

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
0.0 24.01.2023 800080004891 Dato for sidste punkt: 24.01.2023

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 1,1 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.
- ErC50 (*Lemna minor* (Liden andemad)): 0,019 mg/l
Slutpunkt: Antale alger
Ekspositionsvarighed: 7 d
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.
- Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Arter: *Eisenia fetida* (regnorme)
- Toksicitet for landorganismer : LD50 ved kontakt: > 1465 µg/bee
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: *Apis mellifera* (bier)
- oral LD50: > 1465 µg/bee
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: *Apis mellifera* (bier)

Økotoxikologisk vurdering

- Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.
- Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Komponenter:**Cloquintocet-mexyl:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): > 0,97 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: Metode ikke specificeret.
Bemærkninger: Som ester aktiv stof.
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 0,82 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: Metode ikke specificeret.
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EbC50 (alge af *Scenedesmus* sp.): 0,63 mg/l
Slutpunkt: Biomasse
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: Metode ikke specificeret.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

EbC50 (Lemna minor (Liden andemad)): > 0,42 mg/l
Slutpunkt: Biomasse
Ekspositionsvarighed: 14 d
Metode: Metode ikke specificeret.

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : oral LD50: > 2000 mg/kg kropsvægt.
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

LC50 via kosten: > 5200 mg/kg diet.
Ekspositionsvarighed: 8 d
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

oral LD50: > 100 mikrogram/bi
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Apis mellifera (bier)

LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Apis mellifera (bier)

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

pyroxsulam (ISO):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 87,0 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Lemna minor (Liden andemad)): 0,00257 mg/l
Slutpunkt: Biomasse
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD 221.

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l
Slutpunkt: overlevelse

BROADWAY™

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
0.0 24.01.2023 800080004891 Dato for sidste punkt: 24.01.2023

		Ekspositionsvarighed: 40 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Testtype: Gennemstroemningstest
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 10,4 mg/l Slutpunkt: overlevelse Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Statisk test
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	100
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	LC50: > 10.000 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Toksicitet for landorganismer	:	LC50: > 5000 mg/kg diet. Ekspositionsvarighed: 8 d Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel) LD50: > 2000 mg/kg kropsvægt. Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel) oral LD50: > 107,4 mikrogram/bi Ekspositionsvarighed: 48 h Arter: Apis mellifera (bier) LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi Ekspositionsvarighed: 48 h Arter: Apis mellifera (bier)
florasulam:		
Toksicitet overfor fisk	:	Bemærkninger: Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter). LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 292 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,00894 mg/l Slutpunkt: vækstratehæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



BROADWAY™

Udgave 0.0 Revisionsdato: 24.01.2023 SDS nummer: 800080004891 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 24.01.2023

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 119 mg/l
Slutpunkt: dødlighed
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Testtype: Gennemstroemningstest

NOEC: > 2,9 mg/l
Slutpunkt: Andet
Ekspositionsvarighed: 33 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 38,90 mg/l
Slutpunkt: vækst
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l
Slutpunkt: vækst
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 100

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.320 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : Bemærkninger: Materialet er lettere giftigt for fugle på akut basis (500 mg/kg <LD50 <2000 mg/kg).
Materialet er praktisk talt ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm).

oral LD50: 1047 mg/kg kropsvægt.
Arter: Coturnix japonica (Japansk vagtel)

LC50 via kosten: > 5.000 ppm
Ekspositionsvarighed: 8 d
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

oral LD50: > 100 mikrogram/bi
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Apis mellifera (bier)

LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi

BROADWAY™

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
0.0 24.01.2023 800080004891 Dato for sidste punkt: 24.01.2023

Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Apis mellifera (bier)

Natriumlignosulfonat:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er ikke klassificeret farligt for miljøet, da medianeffektkoncentrationerne (LC50, EC50 eller IC50) er mere end 100 mg/L for de mest følsomme arter.

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 615 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende
Bemærkninger: For denne familie af materialer:

citronsyre:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er ikke klassificeret farligt for miljøet, da medianeffektkoncentrationerne (LC50, EC50 eller IC50) er mere end 100 mg/L for de mest følsomme arter.

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.516 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 440 - 760 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.535 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Testtype: Statisk
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****pyroxsulam (ISO):**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Bionedbrydning: 20 - 30 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test rigtlinje 301B eller lignende
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

florasulam:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig

BROADWAY™

Udgave 0.0 Revisionsdato: 24.01.2023 SDS nummer: 800080004891 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 24.01.2023

Bemærkninger: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

Bionedbrydning: 2 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

Biokemisk iltkrav (BOD) : 0,012 kg/kg
Inkubationstid: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: > 30 d

Fotodegradering : Hastighedskonstant: 7,04E-11 cm³/s
Metode: anslået

Natriumlignosulfonat:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

Bionedbrydning: < 5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301E
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

Fotodegradering : Hastighedskonstant: 1,089E-10 cm³/s
Metode: anslået

citronsyre:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Produktet forventes at være let nedbrydeligt. Materialet er yderst bionedbrydeligt. Når mere end 70 % bionedbrydning i OECD test for naturlig bionedbrydelighed.

Testtype: aerob
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 97 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: OK

Testtype: aerob
Bionedbrydning: 98 %
Ekspositionsvarighed: 7 d
Metode: OECD Test retlinje 302B eller lignende.
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

BROADWAY™

Udgave 0.0	Revisionsdato: 24.01.2023	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 24.01.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bemærkninger: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.

Metode: OECD retningslinje 301D

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Cloquintocet-mexyl:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 122 - 621

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand :

log Pow: 5,3
Metode: anslået
Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

log Pow: 5,2 (25 °C)
pH-værdi: 7

pyroxsulam (ISO):

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand :

log Pow: -1,01
Metode: Beregnet
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

florasulam:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Ekspositionsvarighed: 28 d
Temperatur: 13 °C
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,8
Metode: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand :

log Pow: -1,22
pH-værdi: 7,0
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Natriumlignosulfonat:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand :

BROADWAY™

Udgave 0.0	Revisionsdato: 24.01.2023	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 24.01.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

log Pow: -3,45
Metode: anslået
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

citronsyre:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,01
Metode: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,72 (20 °C)
Metode: Beregnet
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

Disodium maleate:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****Cloquintocet-mexyl:**

Spredning til forskellige
miljøer : Koc: 38070
Metode: anslået
Bemærkninger: Materialet forventes at være relativt
ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

pyroxsulam (ISO):

Spredning til forskellige
miljøer : Koc: <= 42
Metode: anslået
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc
mellem 0 og 50).

florasulam:

Spredning til forskellige
miljøer : Koc: 4 - 54
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc
mellem 0 og 50).

Stabilitet i jord : Spredningstid: 0,7 - 4,5 d

Natriumlignosulfonat:

Spredning til forskellige
miljøer : Koc: > 99999
Metode: anslået
Bemærkninger: Materialet forventes at være relativt
ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

BROADWAY™

Udgave 0.0	Revisionsdato: 24.01.2023	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 24.01.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

citronsyre:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

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.

Komponenter:**Cloquintocet-mexyl:**

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

pyroxsulam (ISO):

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

florasulam:

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

Natriumlignosulfonat:

Vurdering : Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

citronsyre:

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Vurdering : Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

Disodium maleate:

Vurdering : Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

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**Komponenter:****Cloquintocet-mexyl:**

Ozonedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

pyroxsulam (ISO):

Ozonedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

florasulam:

Ozonedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Natriumlignosulfonat:

Ozonedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

citronsyre:

Ozonedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Ozonedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Disodium maleate:

Ozonedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

Produkt : Hvis rester og/eller beholdere ikke kan bortskaffes som angivet på etiketten, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale og nationale forskrifter. Informationerne angivet herunder, gælder kun produktet som leveret. Identifikationen baseret på egenskaber eller listeføring gælder nødvendigvis ikke, hvis produktet er blevet anvendt eller på anden måde forurenet. Den ansvarshavende for affaldet, er forpligtiget til at bestemme toksiciteten og de fysiske egenskaber for det frembragte for at fastsætte den korrekte affaldsidentifikation og bortskaffelsesmetode efter gældende regler. Affald af produktet behandles i henhold til lokale, regionale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Pyroxsulam, CLOQUINTOCET-MEXYL)
RID	:	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Pyroxsulam, CLOQUINTOCET-MEXYL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADR	:	
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M7
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
Tunnelrestriktions-kode	:	(-)

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

RID

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M7
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9

IMDG

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

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	956
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y956
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	956
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y956
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

RID

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

IMDG

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

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Havforurenende stoffer tildelt FN-nummer 3077 og 3082 i en enkeltpakning eller i kombineret pakning, der indeholder en nettomængde pr. enkelte eller indre pakning på 5 l for væsker, eller som har ennettomasse pr. enkelte eller indre pakning på 5 kg eller derunder for faste stoffer, kan transporteres som ufarligt gods i henhold til afsnit 2.10.2.7 i IMDG-kodekset, IATA særbestemmelse A197 og ADR/RID-særbestemmelse 375.

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

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

Registrerings nr : 64-69

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

Blandingen er vurderet inden for rammerne af bestemmelserne i forordning (EF) nr. 1107/2009. Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Informationskilde samt henvisninger**

Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

Fuld tekst af H-sætninger

H315 : Forårsager hudirritation.

H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet

Eye Irrit. : Øjenirritation

Skin Irrit. : Hudirritation

Skin Sens. : Hudsensibilisering

STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

2004/37/EC : Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener

DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer

2004/37/EC / TWA : tidsvægtet gennemsnit

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (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 befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - 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 : De data, som fremgår af dette sikkerhedsdatablad, er anerkendt som gyldige og godkendte af vores selskab. Den landsdækkende ansvarshavende myndighed har fastlagt sin klassificering ud fra andre kriterier. Vores selskab henholder os til gældende stedlige bestemmelser og har derfor implementeret de påbudte klassificeringer; godkendte data fra selskabet vil imidlertid fortsat findes med.

Klassifikation af præparatet:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering

Produktkode: GF-1361

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	24.01.2023	800080004891	Dato for sidste punkt: 24.01.2023

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA