

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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

+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.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

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

Supplerende faresætninger : 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.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Bortskaffelse:

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

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder Cloquintocet-mexyl, Pyroxsulam, Disodium maleate. Kan udløse allergisk reaktion.

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

2.3 Andre farer

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

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

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

BROADWAY™

Udgave 1.1 Revisionsdato: 12.06.2026 SDS nummer: 800080004891 Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
Dato for første udgivelse: 11.12.2024

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. REACH Registre- ringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 UK-01-2793171909-3-0001, 01-2119381871-32-XXXX, 01-2119403579-35-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Urinvejssystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	6,83
Pyroxsulam	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	6,83
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	2,28
Natriumlignosulfonat	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

BROADWAY™

Udgave 1.1 Revisionsdato: 12.06.2026 SDS nummer: 800080004891 Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
Dato for første udgivelse: 11.12.2024

citronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	$\geq 3 - < 10$
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Ikke tildelt 939-538-4 01-2119976349-20-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
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)	$\geq 0,3 - < 1$
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Porcelænsler	1332-58-7 310-194-1		$\geq 30 - < 40$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Beskyttelse af førstehjælpere : 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.
- 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 skyllingen. 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.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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, bronkitis, 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.
Oprethold 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 : Under en brand kan røg indeholde det originale materiale ud over forbrændingsprodukter af varierende sammensætning, som kan være giftige og/eller irriterende.
Forbrændingsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til:
Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)
Hydrogenchlorid gas
Hydrogenfluorid
Svovloxider

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.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

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 kloakafløb, 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 forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, 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.

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.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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 erhvervsmæssig eksposering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Porcelænsler	1332-58-7	GV (Respirabelt støv)	2 mg/m ³	DK OEL
		TWA (Respirabelt støv)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		S (Respirabelt støv)	4 mg/m ³	DK OEL
Pyroxulam	422556-08-9	TWA	5 mg/m ³	Corteva OEL

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
citronsyre	Ferskvand	0,44 mg/l
	Havvand	0,044 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg tør vægt
	Havsediment	3,46 mg/kg tør vægt
	Jord	33,1 mg/kg tør vægt

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.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : 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 handskes alene er ikke nogen god indikator for graden af beskyttelse, som handskens yder imod et kemisk stof, idet graden af beskyttelse også afhænger af sammensætningen af det materiale, som handskens er fremstillet af. Tykkelsen på handskens 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 y BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn til arbejdets art, varigheden for brugen af handskens, 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 handskesleverandøren.

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

Fysisk form : fast

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Form	:	granulater
Farve	:	gyldenbrun
Lugt	:	muggen
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	:	Ikke anvendelig
Koge-punkt/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	:	Ikke anvendelig
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	dispergerer

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Damptryk : Ikke anvendelig

Bulk massefylde : 0,51 g/cm³. Metode: volumetrisk

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Nej.
Metode: EEC A14

Oxiderende egenskaber : Nej.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

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

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
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter afhænger af temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelsen af andre materialer.

Nedbrydningsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til:

Carbonoxider

Nitrogenoxider (NO_x)

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Hydrogenchlorid gas
Hydrogenfluorid
Svovloxider

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

Komponenter:

Cloquintocet-mexyl:

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, han og hun): > 3,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration. Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Pyroxsulam:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 5,42 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Metode: OECD retningslinje 436 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.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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

citronsyre:

Akut oral toksicitet : LD50 (mus): 5.400 mg/kg
 Metode: OECD retningslinje 401

LD50 (Rotte): 3.000 - 12.000 mg/kg
 Metode: OECD retningslinje 401

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-methyltaurate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 4.000 mg/kg
 Metode: OECD retningslinje 401
 Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
 Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 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:

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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

Porcelænsler:

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

Hudætsning/-irritation
Produkt:

Arter : Kanin
 Metode : OECD retningslinje 404
 Resultat : Ingen hudirritation
 Bemærkninger : Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:
Pyroxsulam:

Arter : Kanin
 Resultat : Ingen hudirritation

citronsyre:

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

Disodium maleate:

Arter : Kanin
 Resultat : Hudirritation

Porcelænsler:

Arter : Kanin
 Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Produkt:

Arter : Kanin
 Metode : OECD retningslinje 405
 Resultat : Ingen øjenirritation
 Bemærkninger : Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:
Pyroxsulam:

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

Natriumlignosulfonat:

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

Resultat : Øjenirritation.

citronsyre:

Resultat : Øjenirritation.

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

Resultat : Svag øjenirritation

Disodium maleate:

Arter : Kanin
Resultat : Øjenirritation.

Porcelænsler:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Testtype : Lokal lymfekirtelstudie
Arter : Mus
Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode : OECD retningslinje 429
Bemærkninger : Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:**Cloquintocet-mexyl:**

Arter : Marsvin
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Pyroxulam:

Testtype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter : Mus
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Florasulam:

Arter : Marsvin
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Natriumlignosulfonat:

Arter : Marsvin
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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

Arter : Mus
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Disodium maleate:

Testtype : Maksimeringstest
Arter : marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter : Mus
Metode : OECD TG 429
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

Cloquintocet-mexyl:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Pyroxsulam:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Florasulam:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Natriumlignosulfonat:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative.

citronsyre:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

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

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative.

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

Cloquintocet-mexyl:

Kræftfremkaldende egen- : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

skaber - Vurdering

Pyroxsulam:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Der var tvivlsomme bevis for kræftaktivitet i langtids bioforsøg. Disse effekter anses ikke som værende relevante for mennesket.

Florasulam:

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

citronsyre:

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

Porcelænsler:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Reproduktionstoksicitet
Komponenter:
Cloquintocet-mexyl:

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

Pyroxsulam:

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.

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.

Pyroxsulam:

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

citronsyre:

Målorganer : Luftveje
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

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

Disodium maleate:

Eksponeringsvej : Indånding
Målorganer : Åndedrætssystem
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Porcelænsler:

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

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

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

Komponenter:

Cloquintocet-mexyl:

Målorganer : Urinvejssystem
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Cloquintocet-mexyl:

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Lever.
Nyre.
Thymuskirtel.
Skjoldbruskkirtel.
Blære.
Benmarv.

Florasulam:

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Nyre.

Natriumlignosulfonat:

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksposering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

citronsyre:

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksposering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

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

Bemærkninger : Relevant data ikke fundet.

Porcelænsler:

Bemærkninger : Gentagen overeksposering til krystallinsk silicium kan forårsage silicosis(støvlunge), en progressiv og invaliderende lungesygdom. Noget tegner desuden på at overeksposering også kan forårsage effekter på nyrerne.

Aspiration giftighed

Produkt:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Komponenter:

Cloquintocet-mexyl:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Pyroxsulam:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.

Porcelænsler:

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 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.
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 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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.
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

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.

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 2,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,12 mg/l

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

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)

Pyroxsulam:

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 (Tyk andemad): 0,00388 mg/l
 Slutpunkt: Biomasse
 Ekspositionsvarighed: 7 d
 Metode: OECD 221.

ErC50 (Freskvand alge (Anabaena fols-aquae)): 0,924 mg/l
 Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Væksthæmmer
 Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Tyk andemad): 0,000681 mg/l
 Slutpunkt: Biomasse
 Ekspositionsvarighed: 7 d
 Metode: OECD 221.

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0107 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,00305 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d

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
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)

LC50 via kosten: > 5000 mg/kg diet.
Ekspositionsvarighed: 8 d
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

NOEC: 5000 mg/kg diet.
Ekspositionsvarighed: 8 d
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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.

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

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

- 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
 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 : EC50 (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 : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle 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: 48 h
 Testtype: Statisk

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

Metode: OECD Test retlinje 202 eller lignende

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:
Pyroxsulam:

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

Florasulam:

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

Testtype: aerob
 Resultat: Let bionedbrydeligt.

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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.
 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: 5,2 (25 °C)
 pH-værdi: 7

Pyroxsulam:

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 :

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

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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-methyltaurate:

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:

Spredning til forskellige miljøer	:	Koc: 7,4 ml/g Metode: OECD retningslinje 106 Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).
-----------------------------------	---	--

Florasulam:

Spredning til forskellige miljøer	:	Koc: 4 - 50 ml/g 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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:
Porcelænsler:

Vurdering : Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).
Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

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.

Ingen data tilgængelige

12.7 Andre negative virkninger
Komponenter:
Cloquintocet-mexyl:

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

Pyroxsulam:

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

Florasulam:

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

Natriumlignosulfonat:

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

citronsyre:

Ozonnedbrydningspotentiale : 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:

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

Disodium maleate:

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

Porcelænsler:

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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 forurenset. 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)

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Emballagegruppe

ADR	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (-)
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 (passa- ger luftfartøjer)	: 956
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y956
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

BROADWAY™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 12.06.2026	SDS nummer: 800080004891	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024 Dato for første udgivelse: 11.12.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja(Pyroxsulam, Florasulam)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : 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 udpakke 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**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 2024/590 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
---	----	------------

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

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.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2004/37/EC	: Europa. Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer, mutagener eller reproduktionstoksiske stoffer - Bilag III
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2004/37/EC / TWA	: tidsvægtet gennemsnit
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM-; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate

BROADWAY™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.12.2024
1.1	12.06.2026	800080004891	Dato for første udgivelse: 11.12.2024

respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; 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; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SDS - Sikkerhedsdatablad; UN - Forenede Nationer. EC-Number - EU-nummer REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier.

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: R1H-1-1 (GF-1361)

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