

BROADWAY™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.07.2022	800080004891	Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

Corteva Agriscience™ moedigt u aan en verwacht van u dat u het volledige veiligheidsinformatieblad (SDS) leest en begrijpt, aangezien er belangrijke informatie staat in het volledige document. Dit veiligheidsinformatieblad voorziet de gebruikers van informatie over de bescherming van de menselijke gezondheid en de veiligheid op de werkvloer, de bescherming van het milieu, en ondersteunt de hulpverlening bij noodgevallen. Personen die het product gebruiken en toepassen moeten allereerst kijken naar het etiket van het product, dat bevestigd is aan de verpakking van het product of meegeleverd wordt. Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BROADWAY™

Unieke Formule-identificatie (UFI) : EVR3-Y0XA-A00D-3QGH

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Plantbeschermingsproduct, Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Fabrikant/importeur

Corteva Agriscience Netherlands B.V.
Zuid-Oostsingel 24D
4611 BB Bergen op Zoom
NETHERLANDS

Klant Informatie : +31 164 444 000
Nummer
E-mailadres : SDS@corteva.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS +32 3 575 55 55 OF

+32 3 575 55 55

Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: +32 70 245 245

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren


2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P280 Draag beschermende handschoenen. Maatregelen: P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. Opslag: P411 Bewaar bij temperaturen die niet hoger zijn dan 40°C/104°F. Verwijdering: SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen). SPo Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. SPa1 Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product is 2.

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Cloquintocet-mexyl, pyroxsulam (ISO), Disodium maleate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. REACH Registratienummer	Indeling	Concentratie (% 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. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	6,8
florasulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aqua-	2,2

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

		<p>tische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Aquatic Acute 1; H400 ≥ 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 ≥ 0,25 % 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 %</p>	
Natriumlignosulfonaat	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	≥ 10 - < 20
citroenzuur	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	Niet toegewezen 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 (Ademhalingsstelsel)	≥ 0,3 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

BROADWAY™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.07.2022	800080004891	Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bescherming van EHBO'ers : EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten).
Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Bij inademing : Patiënt in de frisse lucht brengen. Indien de persoon niet ademt, een ziekenwagen oproepen en kunstmatige ademhaling, toepassen, bij mond-aan-mond ademhaling gebruik een bescherming (bvb. masker). Raadpleeg een antigifcentrum of een arts voor verder advies over de behandeling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk met veel water spoelen gedurende 15-20 minuten. Contacteer het antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling.
Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.
- Bij aanraking met de ogen : Houd de ogen open en spoel langzaam en voorzichtig met water gedurende 15-20 minuten. Verwijder contactlenzen na de eerste 5 minuten en blijf spoelen. Contacteer het antigifcentrum of een arts om advies over de behandeling te verkrijgen.
In het werkgebied moet een gepaste oogwasfaciliteit voor noodgevallen beschikbaar zijn.
- Bij inslikken : Geen dringende medische behandeling nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Overmatige blootstelling kan een bestaande astma en andere aandoeningen van de luchtwegen verergeren (bvb. emfyseem, bronchitis, disfunctiesyndroom van reactieve luchtwegen).
Kan overgevoeligheid van de ademhalingsorganen of astmatische symptomen veroorzaken. Bronchodilaterende, hoestprikkelende middelen en expectorantia kunnen helpen.
Behandel bronchospasme met in te ademen beta 2 agonist en orale danwel parentale cortocosteroiden.
Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt.
Als een brandwond is ontstaan, na decontaminatie behandelen als thermische brandwond.
Geen specifiek antidotum.
De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

den met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.
Veiligheidsinformatieblad en, indien beschikbaar, de verpakking van het product gereed houden wanneer een antigifcentrum of een arts worden geraadpleegd voor de behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Stikstofdioxiden (NO_x)
Koolstofdioxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Specifieke blusmethoden : Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
- Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
-

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.
Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn op het vrijkomen en verwijderen van dit materiaal, evenals op de materialen en voorwerpen die worden ingezet bij het schoonmaken nadat dit materiaal is vrijgekomen.
Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken.
Teruggehaald materiaal dient in een houder met ventilatie te worden bewaard. De ventilatie moet voorkomen, dat de stof in water komt, want er kan nog een reactie optreden met gemorste materialen, wat zou kunnen leiden tot overdruk in de houder.
Bijeenvegen en opscheppen.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : In gesloten verpakking bewaren. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Sterke oxidatiemiddelen
- Verpakkingsmateriaal : Ongeschikt materiaal: Niets bekend.

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

7.3 Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Kaoline	1332-58-7	Grenswaarde (inadembare fractie)	2 mg/m ³	BE OEL
		Grenswaarde voor langdurende blootstelling (Respirabel stof)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia				

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/-richtlijnen te houden.

Indien er geen blootstellingslimieten/-richtlijnen bestaan, gebruik enkel met voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Gebruik veiligheidsbril met zijschermen.
De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Neopreen. Nitril/butadiëen rubber ("nitril" of "NBR"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen aanbevolen, om contact met de vaste stof te vermijden. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm.

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Huid- en lichaamsbescherming : Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Bescherming van de ademhalingswegen : Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden.
Indien er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingstoestel.
De keuze van een luchtzuiverend ademhalingstoestel, of een ademhalingstoestel met verse luchttoevoer (type: overdruk) zal afhangen van de specifieke operaties en de mogelijke concentraties van het product in de lucht.
Gebruik in noodgevallen een goedgekeurd persluchtademhalingstoestel (type: overdruk).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat	:	Granulaat
Kleur	:	Amber
Geur	:	Muf
Geurdrempelwaarde	:	Geen testgegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	Geen testgegevens beschikbaar
Vriespunt	:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	:	Neen Methode: Ontvlambaarheid (vaste stoffen)
Bovenste explosiegrens /	:	Niet van toepassing

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens /
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet van toepassing

Vlampunt : Methode: gesloten beker
niet ontvlambaar

Zelfontbrandingstemperatuur : 250 °C
Methode: EG-methode A16

pH : 5,7
Concentratie: 1 %
Methode: CIPAC-methode 75
(1 % dispersie)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Niet van toepassing

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : disperseert.

Dampspanning : Niet van toepassing

Bulk soortelijk gewicht : 0,51 g cm³ Methode: afgetapt volumetrisch

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Neen
Methode: EEC A14

Oxiderende eigenschappen : Neen

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen specifieke gevaren te noemen.
Niets bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
Sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,42 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

pyroxsulam (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,12 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

florasulam (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg
LD50 (Muis): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,0 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Natriumlignosulfonaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 10.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,48 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

citroenzuur:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 5.400 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

LD50 (Rat): 3.000 - 12.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

BROADWAY™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.07.2022	800080004891	Datum van eerste uitgave: 01.07.2022

lenwaargenomen.

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

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

Acute orale toxiciteit : LD50: > 4.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Disodium maleate:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.380 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Bestanddelen:

citroenzuur:

Resultaat : Geen huidirritatie

Disodium maleate:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

Bestanddelen:

pyroxsulam (ISO):

Soort : Konijn

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

Resultaat : Geen oogirritatie

Natriumlignosulfonaat:

Resultaat : Oogirritatie

citroenzuur:

Resultaat : Oogirritatie

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

Resultaat : Lichte oogirritatie

Disodium maleate:

Soort : Konijn
Resultaat : Oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype : De plaatselijke lymfknoop toets (Local lymph node assay of LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 429

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Soort : Cavia
Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

pyroxsulam (ISO):

Soort : Cavia
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

florasulam (ISO):

Opmerkingen : Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Opmerkingen : Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Natriumlignosulfonaat:

Opmerkingen : Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Opmerkingen : Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

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

Opmerkingen : Bij overgevoeligheid van de huid:
Er werd geen potentiëel voor contactallergie bij muizen aangetoond.

Opmerkingen : Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Disodium maleate:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Guinees biggetje
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
Methode : Richtlijn test OECD 406

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
Methode : OECD testrichtlijn 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

pyroxsulam (ISO):

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

florasulam (ISO):

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Natriumlignosulfonaat:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

citroenzuur:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

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

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

pyroxsulam (ISO):

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Er was een twijfelachtig bewijs van een kankerverwekkende werking in biologische testen op lange termijn. Deze effecten zouden niet relevant zijn voor de mens.

florasulam (ISO):

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

citroenzuur:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

pyroxsulam (ISO):

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

florasulam (ISO):

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

citroenzuur:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

ting - Beoordeling : ting.
Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

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

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Beoordeling : De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

citroenzuur:

Beoordeling : De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

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

Beoordeling : De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

Disodium maleate:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Ademhalingsstelsel
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:
Lever.
Nier.
Thymus.
Schildklier.
Blaas.
Beenmerg.

pyroxsulam (ISO):

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:
Lever.

florasulam (ISO):

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:
Nier.

Natriumlignosulfonaat:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

citroenzuur:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

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

Opmerkingen : Geen relevante data gevonden.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

pyroxsulam (ISO):

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

florasulam (ISO):

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Natriumlignosulfonaat:

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

citroenzuur:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

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

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Disodium maleate:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 56 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1,1 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

ErC50 (Lemna minor (eendekroos)): 0,019 mg/l
Eindpunt: Aantal geveerde bladeren
Blootstellingstijd: 7 d
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

Toxiciteit voor terrestrische organismen : contact LD50: > 1465 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

oraal LD50: > 1465 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,97 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: Methode Niet Gespecificeerd.
Opmerkingen: Als de actieve substantie ester.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,82 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: Methode Niet Gespecificeerd.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EbC50 (alg Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Methode Niet Gespecificeerd.

EbC50 (Lemna minor (eendekroos)): > 0,42 mg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 14 d
Methode: Methode Niet Gespecificeerd.

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.000 mg/kg
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : oraal LD50: > 2000 mg/k lichaamsgewicht.
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

LC50 via het voedsel: > 5200 mg/k voeding.
Blootstellingstijd: 8 d
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

oraal LD50: > 100 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

contact LD50: > 100 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

pyroxsulam (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 87,0 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Lemna minor (eendekroos)): 0,00257 mg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 7 d
Methode: OECD 221.

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l
Eindpunt: overleving
Blootstellingstijd: 40 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10,4 mg/l
Eindpunt: overleving
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: statische test

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 10.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50: > 5000 mg/k voeding.
Blootstellingstijd: 8 d
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

LD50: > 2000 mg/k lichaamsgewicht.
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

oraal LD50: > 107,4 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: *Apis mellifera* (bijen)

contact LD50: > 100 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: *Apis mellifera* (bijen)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

florasulam (ISO):

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 292 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 0,00894 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

EC50 (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): > 0,305 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 14 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 119 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

- Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Testtype: doorstroomtest
- NOEC: > 2,9 mg/l
Eindpunt: Verdere
Blootstellingstijd: 33 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: doorstroomtest
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 38,90 mg/l
Eindpunt: groei
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
- MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 50,2 mg/l
Eindpunt: groei
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.320 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
- Toxiciteit voor terrestrische organismen : Opmerkingen: Het materiaal is licht giftig voor vogels op een acute basis.(LD50 ligt tussen 500 mg/kg en 2000 mg/kg.) Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels gebaseerd op inname via het voedsel (LC50 >5000 ppm).
- oraal LD50: 1047 mg/kg lichaamsgewicht.
Soort: Coturnix japonica (Japanse kwartel)
- LC50 via het voedsel: > 5.000 ppm
Blootstellingstijd: 8 d
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)
- oraal LD50: > 100 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)
- contact LD50: > 100 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)
- Natriumlignosulfonaat:**
- Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 615 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent
Opmerkingen: Voor deze groep van producten:

citroenzuur:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.516 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 440 - 760 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.535 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Testtype: Statisch
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

pyroxsulam (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Biodegradatie: 20 - 30 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

florasulam (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Opmerkingen: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Biodegradatie: 2 %
Blootstellingstijd: 28 d

BROADWAY™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 0,012 kg/kg
Incubatietijd: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): > 30 d

Fotodegradatie : Snelheidsconstante: 7,04E-11 cm³/s
Methode: geschat

Natriumlignosulfonaat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Biodegradatie: < 5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301E
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Fotodegradatie : Snelheidsconstante: 1,089E-10 cm³/s
Methode: geschat

citroenzuur:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Van het materiaal wordt verwacht dat het redelijk biologisch afbreekbaar is.
Het materiaal is uiteindelijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 70 % mineralisatie in OECD test(en) voor inherent biologische afbraak.

Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 97 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Testtype: aëroob
Biodegradatie: 98 %
Blootstellingstijd: 7 d
Methode: OESO Richtlijn 302B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af.
Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

BROADWAY™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.07.2022	800080004891	Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****Cloquintocet-mexyl:**

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 122 - 621

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

log Pow: 5,3
Methode: geschat
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

pyroxsulam (ISO):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

log Pow: -1,01
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

florasulam (ISO):

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Blootstellingstijd: 28 d
Temperatuur: 13 °C
Bioconcentratiefactor (BCF): 0,8
Methode: Gemeten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

log Pow: -1,22
pH: 7,0
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Natriumlignosulfonaat:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 3,2

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

log Pow: -3,45
Methode: geschat
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

citroenzuur:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 0,01
Methode: Gemeten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,72 (20 °C)
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

Disodium maleate:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 38070
Methode: geschat
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

pyroxsulam (ISO):

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: <= 42
Methode: geschat
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

florasulam (ISO):

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 4 - 54
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 0,7 - 4,5 d

Natriumlignosulfonaat:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: > 99999

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

eucompartimenten Methode: geschat
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

citroenzuur:

Distributie in en tussen mili-eucompartimenten : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

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

Distributie in en tussen mili-eucompartimenten : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

pyroxsulam (ISO):

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

florasulam (ISO):

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Natriumlignosulfonaat:

Beoordeling : Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

citroenzuur:

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

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

Beoordeling : Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Disodium maleate:

Beoordeling : Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

BROADWAY™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.07.2022	800080004891	Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

pyroxsulam (ISO):

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

florasulam (ISO):

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Natriumlignosulfonaat:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

citroenzuur:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

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

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Disodium maleate:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Product : Als afval en/of containers niet kunnen worden verwerkt volgens de richtlijnen op het productetiket, dan moet de verwerking van dit materiaal plaatsvinden volgens de plaatselijke of regionale wetgeving.

De hieronder gepresenteerde informatie is uitsluitend van toepassing op het materiaal zoals geleverd. De identificatie op basis van kenmerk(en) of vermeldingen kan mogelijk niet van toepassing zijn als het materiaal is gebruikt of op andere wijze is vervuild. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysieke kenmerken van het materiaal te bepalen. Op deze manier moet worden vastgesteld om welk materiaal het gaat en welke afvalverwerkingsmethodes nodig zijn om de toepasselijke wetgeving na te leven.

Als het materiaal zoals geleverd afval wordt, moeten alle toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wetten worden nageleefd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(Pyroxsulam, CLOQUINTOCET-MEXYL)
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(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 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : III

BROADWAY™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.07.2022	800080004891	Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

RID

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F
Opmerkingen : Stowage category A

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 956
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 956
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenvpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenvpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, worden vervoerd als ongevaarlijke goederen overeenkomstig punt 2.10.2.7 van de IMDG-code, bijzondere bepaling A197 van de IATA en bijzondere bepaling 375 van de ADR/RID.

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

BROADWAY™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.07.2022	800080004891	Datum van eerste uitgave: 01.07.2022

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Registratienummer van het product : 10689P/B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

Het mengsel is geevalueerd binnen het kader van de voorwaarden van Verordening (EC) 1107/2009. Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

BROADWAY™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.07.2022	800080004891	Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2004/37/EC	:	Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2004/37/EC / TWA	:	Grenswaarde voor langdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

BROADWAY™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004891	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Overige informatie : De gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad zijn geldig en goedgekeurd door ons bedrijf. De nationale bevoegde autoriteiten hebben de classificatie ervan bepaald op basis van andere criteria. Ons bedrijf respecteert de van toepassing zijnde nationale beslissing en heeft daarvoor de verplichte classificaties geïmplementeerd, alhoewel de goedgekeurde bedrijfsgegevens nog steeds zullen worden gepresenteerd.

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Productcode: GF-1361

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL