

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	04.03.2026	800080102265	Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026

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 : LORTAMA

Unieke Formule-identificatie (UFI) : S6DD-J06H-K006-U6GY

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Importeur/ Distributeur

Corteva Agriscience Belgium B.V.
Rue Montoyer 25
1000-Brussel
BELGIUM

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS: +32 3 575 55 55

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(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 : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

SPa1 Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC codes voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product is 2 en 4.

SPe1 Om het grondwater te beschermen mag de totale hoeveelheid nicosulfuron/ha aangebracht door dit product of andere producten die nicosulfuron bevatten niet hoger zijn dan 45 g/ha/12 maanden. Deze beperking geldt niet voor gebruik in gesloten waterrecirculatiesystemen.

SPe2 Om de waterorganismen te beschermen mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brus-

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

sels Hoofdstedelijke Gewest geldt dit voor percelen geklasseerd als "sterk erosiegevoelig". Voor het Waals Gewest komt dit overeen met percelen geïdentificeerd met een R-code. Indien voorzorgsmaatregelen tegen erosie zoals vastgelegd in de gewestelijke wetgevingen toegepast werden is het gebruik wel toegestaan.

- SPE3 Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).
- SPE3 Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen (zie risicobeperkende maatregelen).
- SPo Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

Veiligheidsaanbevelingen : Preventie:

- P261 Inademing van damp of spuitnevel vermijden.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

Maatregelen:

- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15minuten.
- P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

- P411 Bij maximaal 35 °C bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Florpyrauxifen-benzyl
Nicosulfuron
Thifensulfuron-methyl
Isoxadifen-ethyl

Aanvullende etikettering

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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 Registratie-nummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Nicosulfuron	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	4,43
Isoxadifen-ethyl	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	1,05

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 04.03.2026 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026

Thifensulfuron-methyl	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	1,03
Florpyrauxifen-benzyl	1390661-72-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000	0,52
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Ethylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 3 - < 10
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

- water spoelen gedurende 15-20 minuten. Contacteer het antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling.
- 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.
Een oogdouche dient aanwezig te zijn in de directe nabijheid van de plaats waar gewerkt wordt.
- Bij inslikken : Bel onmiddellijk een antigifcentrum of een arts voor advies betreffende de behandeling. Laat de persoon een glas water drinken met kleine teugjes indien hij/zij kan slikken. Geen braken opwekken, tenzij dit is aanbevolen door de arts of het antigifcentrum.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Aanraking met de ogen kan de volgende verschijnselen veroorzaken:
Oogirritatie
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.
Geen specifiek antidotum.
Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor 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
Kooldioxide (CO₂)
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen directe waterstraal.
Sterke waterstraal

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.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn.
Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren:
Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. 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.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te koelen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken.
Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Ruim resterende materialen van het morsen op met een geschikt absorptiemiddel.
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.
Zorg bij grote lekken voor bedijking of dam het materiaal anderszins in om te voorkomen dat het zich verspreidt. Als het bedijkte materiaal kan worden opgepompt, moet het teruggewonnen materiaal worden opgeslagen in een geventileerde container.
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.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

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

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

Advies voor veilige hantering : Nevel of damp niet inademen.
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
Vorming van aërosol vermijden.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.

Voorkom inademing van damp of nevel.

Niet inslikken.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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. Roken verboden. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
Advies voor gemengde opslag	:	Sterke oxidatiemiddelen Explosieven
Aanbevolen bewaartemperatuur	:	0 - 35 °C
Verpakkingsmateriaal	:	Ongeschikt materiaal: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 1107/2009
-------------------	---	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 04.03.2026 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Nicosulfuron	111991-09-4	TWA (Respirable fraction)	5 mg/m ³	Corteva OEL
Ethylhexanol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG 8 hr	1 ppm 5,4 mg/m ³	BE OEL
		TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	6 ppm	Corteva OEL
Thifensulfuron-methyl	79277-27-3	TWA	5 mg/m ³	Corteva OEL
Ethylhexanol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG 8 hr	1 ppm 5,4 mg/m ³	BE OEL
		TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	6 ppm	Corteva OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellings-route	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Ethylhexanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,8 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	53,2 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	53,2 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	23 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	106,4 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,3 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	26,6 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	26,6 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	11,4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,1 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ethylhexanol	Zoetwater	0,017 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 04.03.2026 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026

	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,17 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,284 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,028 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,047 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	55 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Afzuigsystemen zouden ontworpen moeten worden, om lucht weg te trekken van de bron van dampen/aërosol-productie en van de mensen die op deze plaatsen werken.

Dodelijke concentraties kunnen voorkomen in ruimten met slechte ventilatie.

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

Indien er geen blootstellingslimieten zijn, gebruik enkel in gesloten systemen of met lokale afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag een zuurbril.

Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 30 min
Beschermingsindex : Klasse 2

Opmerkingen : Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Specifieke eigenschappen van handschoenen, zoals lengte, dikte en materiaalbarrière, worden afgestemd op de specifieke aard en het gebruiksdoel van het product. Raadpleeg voor productieprocessen de plaatselijke arborichtlijnen en -procedures voor de locatie, raadpleeg voor gebruik door boeren de etikettering en/of de aanbevelingen van de handschoenenfabrikant en/of leverancier.

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 vol-

VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

ledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Voor productieprocessen wordt een beschermende overall van type 5, klasse 5 (doorbraaktijd langer dan 240 minuten in overeenstemming met NEN-EN-ISO 13982-2) aanbevolen. Voor gebruik door boeren wordt een beschermende overall van type 4, klasse 6 (doorbraaktijd langer dan 480 minuten in overeenstemming met NEN-EN 14605) aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen : Er moet ademhalingsbescherming worden gedragen wanneer er een risico op het inademen van stof, dampen, nevel of spray bestaat
Gebruik in besloten of slecht geventileerde ruimten goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk).

Voor productieprocessen wordt een filterend halfgelaatsmasker FFP3 (dat voldoet aan de norm NEN-EN 149) aanbevolen. Voor gebruik door boeren wordt de combinatie van een gas- en dampfilter met deeltjesvoorfilter, type A2P3 (minimale doorbraaktijd van 35 minuten, volgens de norm NEN-EN 14387+A1) aanbevolen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Vorm	: vloeibaar
Kleur	: wit
Geur	: mild
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/ -traject	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Ontvlambaarheid	:	Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	98 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	364 °C
pH	:	4,16 (19,9 °C) Concentratie: 1 %
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	:	De viscositeit neemt af met toename van de schuifsnellheid (shear rate).
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	0,9715 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

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

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
Sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen.

Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten:

Koolstofoxiden

Stikstofoxiden (NOx)

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): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 5,4 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 436
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: US EPA Test richtlijn OPP 81-1
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,9 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-3
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-2
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Isoxadifen-ethyl:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.740 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 5,04 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Thifensulfuron-methyl:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,03 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Florpyrauxifen-benzyl:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,23 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
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
Methode: Richtlijn test OECD 402
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 4.445 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Ethylhexanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Doelorganen: Centrale zenuwstelsel

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2,17 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 500 - 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Lichte huidirritatie
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

Soort : Konijn
Methode : US EPA Test Richtlijn OPP 81-5

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Resultaat : Geen huidirritatie

Thifensulfuron-methyl:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Florpyrauxifen-benzyl:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Ethylhexanol:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Oogirritatie
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

Soort : Konijn
Methode : US EPA Test Richtlijn OPP 81-4
Resultaat : Geen oogirritatie

Thifensulfuron-methyl:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Bijtend

Ethylhexanol:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Oogirritatie

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype	: De plaatselijke lymfknoop toets (Local lymph node assay of LLNA)
Soort	: Muis
Methode	: Richtlijn test OECD 429
Opmerkingen	: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

Testtype	: Buehlertest
Soort	: Cavia
Methode	: US EPA Test Richtlijn OPP 81-6
Resultaat	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Isoxadifen-ethyl:

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

Thifensulfuron-methyl:

Testtype	: Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort	: Muis
Methode	: Richtlijn test OECD 429
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Florpyrauxifen-benzyl:

Testtype	: Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort	: Muis

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Methode : OECD testrichtlijn 429
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Ethylhexanol:

Testtype : HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)
Soort : Mens
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethylhexanol:

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

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Isoxadifen-ethyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Thifensulfuron-methyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Florpyrauxifen-benzyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Ethylhexanol:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : In laboratoriumdieren zijn aanwijzingen gevondenvoor carcinogene activiteit., Er is niet bewezen dat deze bevindingen relevant zijn voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting., In dierstudies heeft het product de voortplanting niet belemmerd.
Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

Isoxadifen-ethyl:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren.

Florpyrauxifen-benzyl:

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.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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.

Ethylhexanol:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Heeft alleen aangeboren afwijkingen bij proefdieren veroorzaakt bij doseringen die toxisch voor de moeder waren., Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren., Deze concentraties overschrijden de relevante niveaus voor menselijke doses.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

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

Isoxadifen-ethyl:

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

Thifensulfuron-methyl:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Ethylhexanol:

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

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

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

Isoxadifen-ethyl:

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

Thifensulfuron-methyl:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Opmerkingen : Geen relevante data gevonden.

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethylhexanol:

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

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

Isoxadifen-ethyl:

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

Thifensulfuron-methyl:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethylhexanol:

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

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	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 23,9 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 7,30 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. ErC50 (Lemna gibba): 0,0205 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Testtype: Groeiremmers Methode: Richtlijn test OECD 221 Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,0326 mg/l Blootstellingstijd: 14 d Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,000482 mg/l Blootstellingstijd: 14 d Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: LD50: > 261 µg/bij Eindpunt: Acute orale toxiciteit Soort: Apis mellifera (bijen) Methode: Richtlijn test OECD 213 LD50: > 250 µg/bij Eindpunt: Acute contactgiftigheid

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Soort: Apis mellifera (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 214

Ecotoxicologie Beoordeling

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

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 72-1
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 72-2
GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 43 mg/l

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 71,17 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

EbC50 (Anabaena flos-aquae (blauwzuurbacteriën)): 41,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
GLP: ja

ErC50 (Anabaena flos-aquae (blauwzuurbacteriën)): 59,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
GLP: ja

EC50 (Lemna gibba (bultkroos)): 0,0032 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 122-2 & 123-2
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 24 mg/l
Blootstellingstijd: 90 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

		Testtype: Eerste levensstadium Methode: OECD testrichtlijn 210 GLP: ja
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 43 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: Stilstaand-verversen test. Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	100
Toxiciteit voor terrestrische organismen	:	oraal LD50: > 2.250 mg/kg Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 71-1 GLP: ja LC50 via het voedsel: > 5.620 mg/kg Blootstellingstijd: 5 d Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend) Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 71-2 GLP: ja oraal LD50: 50 µg/bij Blootstellingstijd: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen) Methode: Richtlijn test OECD 213 GLP: ja contact LD50: > 100 µg/bij Blootstellingstijd: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen) Methode: Richtlijn test OECD 214 GLP: ja
Isoxadifen-ethyl:		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,34 mg/l Eindpunt: sterftecijfer Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroom LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,22 mg/l Eindpunt: sterftecijfer Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroom
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Thifensulfuron-methyl:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 250 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: geschat

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 120 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 1,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,0011 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,00037 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,1 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Vis
Opmerkingen: geschatte waarde

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

Florpyrauxifen-benzyl:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,0490 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroom
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,0518 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 0,0403 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: Richtlijn test OECD 203

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

- | | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): > 0,0623 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Statische vernieuwingstest
Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)): > 0,0424 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

ErC50 (<i>Myriophyllum spicatum</i> (Aarvederkruid)): 0,000154 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremmer

NOEC (<i>Myriophyllum spicatum</i> (Aarvederkruid)): 0,0000095 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremmer

ErC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (Wilde blauwgroene alg)): 0,0423 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : | 1.000 |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209 |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,0370 mg/l
Blootstellingstijd: 33 d
Soort: <i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: statische test |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,0378 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | : | 10.000 |
| Toxiciteit voor in de bodem levende organismen | : | LC50: > 2.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: <i>Eisenia fetida</i> (regenwormen) |
| Toxiciteit voor terrestrische organismen | : | oraal LD50: > 2250 mg/kg lichaamsgewicht.
Eindpunt: sterftecijfer |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

LC50 via het voedsel: > 5620 mg/k voeding.
Soort: *Anas platyrhynchos* (wilde eend)

oraal LD50: > 105,4 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Apis mellifera* (bijen)

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 2,9 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Algen): 29 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (Bacteriën): 550 mg/l Blootstellingstijd: 3 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,23 mg/l Blootstellingstijd: 72 d Soort: Vis Testtype: doorstroomtest
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 1,18 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) Testtype: doorstroomtest

Ethylhexanol:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)): 32 - 37 mg/l Blootstellingstijd: 96 h LC50 (<i>Sufferd witvis</i> (<i>Pimephales promelas</i>)): 28,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water-	: LC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 35,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

dieren	Methode: OECD testrichtlijn 202 EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 39 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 11,5 mg/l Eindpunt: Groeiremming Blootstellingstijd: 72 h Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (Bacteriën): 256 - 320 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Algen): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie simulatietests	: Milieucompartiment: Bodem Type van de waarde: DT50 Waarde: 13,4 - 124 d Meetmethode: Richtlijn test OECD 307 Temperatuur: 12 °C Milieucompartiment: Bodem Type van de waarde: DT50 Waarde: 225,5 d Meetmethode: Richtlijn test OECD 307 Temperatuur: 20 °C Opmerkingen: De gerapporteerde DT ₅₀ -waarde heeft betrekking op een metaboliet die wordt gevormd tijdens de afbraak van de oorspronkelijke verbinding in het milieu. Milieucompartiment: Bodem Type van de waarde: DT50 Waarde: 479 d

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Meetmethode: Richtlijn test OECD 307
Temperatuur: 12 °C
Opmerkingen: De gerapporteerde DT₅₀-waarde heeft betrekking op een metaboliet die wordt gevormd tijdens de afbraak van de oorspronkelijke verbinding in het milieu.

Milieucompartiment: Bodem
Type van de waarde: DT50
Waarde: 199,2 d
Meetmethode: Richtlijn test OECD 307
Temperatuur: 20 °C
Opmerkingen: De gerapporteerde DT₅₀-waarde heeft betrekking op een metaboliet die wordt gevormd tijdens de afbraak van de oorspronkelijke verbinding in het milieu.

Milieucompartiment: Bodem
Type van de waarde: DT50
Waarde: 423 d
Meetmethode: Richtlijn test OECD 307
Temperatuur: 12 °C
Opmerkingen: De gerapporteerde DT₅₀-waarde heeft betrekking op een metaboliet die wordt gevormd tijdens de afbraak van de oorspronkelijke verbinding in het milieu.

Milieucompartiment: Zoetwater
Type van de waarde: DT50
Waarde: 129 d
Meetmethode: Richtlijn test OECD 308
Temperatuur: 12 °C

Milieucompartiment: Zoetwater
Type van de waarde: DT50
Waarde: > 365 d
Meetmethode: Richtlijn test OECD 309
Temperatuur: 12 °C

Stabiliteit in water : pH: 5
Hydrolyse: (15 dagen)
Methode: OECD testrichtlijn 111

pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Stabiel

pH: 9
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Stabiel

Thifensulfuron-methyl:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Florpyrauxifen-benzyl:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: CO₂-evolutie
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 14,6 %
Blootstellingstijd: 29 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Stabiliteit in water : Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (DT₅₀): 913 d (25 °C)
pH: 4

Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (DT₅₀): 111 d (25 °C)
pH: 7

Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (DT₅₀): 1,3 d (25 °C)
pH: 9

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 100 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Ethylhexanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 95 %
Blootstellingstijd: 5 d
Methode: OESO Richtlijn 302B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 68 %
Blootstellingstijd: 17 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Fotodegradatie : Testtype: Halfwaardetijd-levensduur (indirecte fotolyse)
Sensibilisator: OH-radicalen
Snelheidsconstante: 1,32E-11 cm³/s
Methode: geschat

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301E of Equivalent

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: > 60 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,16
pH: 7
Methode: geschat
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Isoxadifen-ethyl:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,8 (30 °C)

Florpyrauxifen-benzyl:

Bioaccumulatie : Soort: *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)
Blootstellingstijd: 30 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 356

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,5 (20 °C)
pH: 7
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2 - 1.000

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,89
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Ethylhexanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,1
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 2,7 - 30 ml/g, log Koc: 0,86
Opmerkingen: De gerapporteerde log Koc-waarde heeft betrekking op een metaboliet die wordt gevormd tijdens de afbraak van de oorspronkelijke verbinding in het milieu.

Koc: 11,5 - 90,2 ml/g, log Koc: 1,56
Opmerkingen: De gerapporteerde log Koc-waarde heeft betrekking op een metaboliet die wordt gevormd tijdens de afbraak van de oorspronkelijke verbinding in het milieu.

Florpyrauxifen-benzyl:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 15305 - 33500
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

Ethylhexanol:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 800 ml/g
Methode: geschat
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Bestanddelen:

Nicosulfuron:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethylhexanol:

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

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

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

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 toe-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

passelijke regionale, nationale en plaatselijke wetten worden nageleefd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevaarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
Tunnelrestrictiecode	:	(-)
RID		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevaarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

IMDG

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

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

RID

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

IMDG

Mariene verontreiniging	: ja(Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)
-------------------------	---

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen	: Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenverpakking 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.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

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. 2024/590 betreffende de ozonlaag : Niet van toepassing afbrekende stoffen

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

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. E1 MILIEUGEVAAREN

Registratienummer van het product : 31930P/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

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
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.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2017/164/EU	: Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
2017/164/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
Corteva OEL / STEL	: Short Term Exposure Limit (STEL):
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA

ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen ; ECx - Concentratie verbonden met x% respons ; EmS - Noodschema ; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons ; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem ; GLP - Goede laboratoriumspraktijk ; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer ; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoere ; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie ; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen ; IMO - Internationale maritieme organisatie ; 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. - nergens anders gespecificeerd ; NOEC - Geen waarneembaar effect op concentratie ; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling ; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie ; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties ; RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen ; SDS - Veiligheidsinformatieblad ; UN - Verenigde Naties. EC-Number - EINECS nummer 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).

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



LORTAMA

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 04.03.2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080102265	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 04.03.2026
---------------	---------------------------------	--	---

Aquatic Acute 1	H400	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Aquatic Chronic 1	H410	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Productcode: P6Y-1-2 (GF-4475)

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