

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.05.2022
1.1	26.12.2024	800080005295	Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022

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 SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : PIXXARO™

Unieke Formule-identificatie (UFI) : W1T7-D064-C00N-EVH4

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
NEDERLAND

Klant Informatie Nummer : +31 164 444 000

E-mailadres : SDS@corteva.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS: +32 3 575 55 55

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging: +31 30 – 2748888

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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, Sub-categorie 1B	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen 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.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.

Maatregelen:

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgave: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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

Aanvullende etikettering

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

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 Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Fluroxypyr-meptyl	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	38,94

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 26.12.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295 Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022

Halauxifen-methyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000	1,21
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	1,18
Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide	Niet toegewezen 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 40 - < 50
Ethylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 1 - < 3
Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) <hr/> specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.05.2022
1.1	26.12.2024	800080005295	Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022

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 verwijderen. Huid met zeep en veel water wassen gedurende 15-20 minuten. Een antigifcentrum of een arts raadplegen om advies omtrent de behandeling te verkrijgen.
Was de kleding voor hergebruik. Verwijder schoenen en andere leren voorwerpen die niet gedecontamineerd kunnen worden.
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 : 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.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen specifiek antidotum.
De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- 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:
Zwaveloxiden
Stikstofoxiden (NOx)
Koolstofoxiden
Chloorwaterstofgas
Waterstoffluoride

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. 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.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgave: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	---

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.
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 terecht komt. 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 teruggevoerd 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).
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
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

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.
Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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.

Dampen/stof niet inademen.

Niet roken.

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.

Dampen of spuitnevel niet inademen.

Niet inslikken.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

In goed gesloten verpakking bewaren.

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. 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
- 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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Ethylhexanol	104-76-7	TWA	1 ppm	2017/164/EU

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 26.12.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295 Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022

			5,4 mg/m ³	
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur	1 ppm 5,4 mg/m ³	NL WG
		TWA	2 ppm	Corteva OEL
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	10 ppm 40 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	20 ppm 80 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
	Nadere informatie: Huid, Carcinogene of mutagene agentia			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
	Nadere informatie: Huid, Carcinogene of mutagene agentia			

Bevat geen substanties met Europese regionale Blootstellingslimieten

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 26.12.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295 Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgave: 10.05.2022

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ethylhexanol	Zoetwater	0,017 mg/l
	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

Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden.

Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

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

Opmerkingen : Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Gechloreerde polyethyleen Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton. Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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. 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 : Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces.
Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik en goedgekeurd luchtzuiverend toestel.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeistof.
- Kleur : Geel
- Geur : Licht
- Geurdrempelwaarde : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Smeltpunt/ -traject	:	Niet van toepassing
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Niet brandbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	350 °C
pH	:	5,16 (23 °C) Methode: pH Electrode 1% waterhoudende oplossing
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	58,7 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Dichtheid	:	1,04 g cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Geen significante verhoging (> 5C) in de temperatuur.
Verdampingssnelheid	:	Referentiestof: monoammoniumfosfaat Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	:	29,5 mN/m, 25 °C

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.
Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Stabiël 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

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

Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten:

Zwaveloxiden
Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Waterstoffluoride
Chloorwaterstofgas

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
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,80 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
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1,16 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
Opmerkingen: Hoogste bereikbare concentratie
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

lenwaargenomen.

Halauxifen-methyl:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,39 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.

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 3,551 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Ethylhexanol:

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 26.12.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295 Datum laatste uitgave: 10.05.2022
Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022

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

LC50 (Rat): 1,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4.150 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

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

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Methode : Richtlijn test OECD 404

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 26.12.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295 Datum laatste uitgave: 10.05.2022
Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022

Resultaat : Geen huidirritatie

Halauxifen-methyl:

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Ethylhexanol:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Resultaat : Huidirritatie

N-methyl-2-pyrrolidon:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

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

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Halauxifen-methyl:

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

Soort : Konijn
Resultaat : Bijtend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.05.2022
1.1	26.12.2024	800080005295	Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022

Ethylhexanol:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Oogirritatie

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Resultaat	: Bijtend
-----------	-----------

N-methyl-2-pyrrolidon:

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	: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
Methode	: Richtlijn test OECD 429
Opmerkingen	: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Halauxifen-methyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Opmerkingen	: Voor gelijkaardige stof(fen)

Ethylhexanol:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Halauxifen-methyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

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

Ethylhexanol:

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

Mutageniteit in geslachtscellen : In vitro studies van genetische toxiciteit waren in sommige

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

len- Beoordeling : gevallen negatief en in andere gevallen positief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Fluroxypyr., Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Halauxifen-methyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Halauxifen., Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Cloquintocet-mexyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Ethylhexanol:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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., Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

Halauxifen-methyl:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Halauxifen., In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doserin-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

gen die toxisch voor de moeder waren., Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

Cloquintocet-mexyl:

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Voor gelijkaardige stof(fen), 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.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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.

N-methyl-2-pyrrolidon:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de ontwikkeling.
Bij proefdieren is gebleken dat N-methylpyrrolidon giftige effecten heeft op de foetus bij hoge doseringen; hierbij bleek een milde of onwaarneembare toxiciteit voor de moeder.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

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

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Halauxifen-methyl:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.05.2022
1.1	26.12.2024	800080005295	Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022

Cloquintocet-mexyl:

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

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

Ethylhexanol:

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

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

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Halauxifen-methyl:

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargeno-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

men:
Nier.
Lever.
Schildklier.

Cloquintocet-mexyl:

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

Opmerkingen : Voor gelijkaardige stof(fen)
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.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

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

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Halauxifen-methyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Ethylhexanol:

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

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 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 12,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 15 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

-
- | | |
|--|--|
| andere ongewervelde waterdieren | : Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,0235 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremmer

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,166 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h |
| Toxiciteit voor in de bodem levende organismen | : LC50: > 1.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

NOEC: 80 mg/kg
Blootstellingstijd: 56 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen) |
| Toxiciteit voor terrestrische organismen | : oraal LD50: > 2000 mg/kg lichaamsgewicht.
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

contact LD50: > 200,0 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

oraal LD50: > 191,0 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen) |

Ecotoxicologie Beoordeling

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

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

- | | |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: Statische vernieuwingstest
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 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (groene algen): > 1,02 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee)): > 1,410 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,0113 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,00079 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,32 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Regenboog forel (Oncorhynchus mykiss)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0605 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

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

Toxiciteit voor terrestrische organismen : Opmerkingen: Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels op een acute basis (LD50 is groter dan 2000 mg/kg). Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels gebaseerd op inname via het voedsel (LC50 >5000 ppm).

oraal LD50: > 2000 mg/k lichaamsgewicht.
Blootstellingstijd: 5 d
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

LC50 via het voedsel: > 5000 mg/k voeding.
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

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

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

Halauxifen-methyl:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Regenboog forel (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 2,12 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 3,0 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- ErC50 (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,000056 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Statische vernieuwingstest
- ErC50 (blauw-groene algen): > 3,0 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- ErC50 (*lemna gibba* (bultkroos)): > 2,27 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
- NOEC (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,0000025 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Statische vernieuwingstest
- ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Zoetwaterkiezelwier)): 1,50 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- NOEC (*lemna gibba* (bultkroos)): 0,121 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10.000
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 981 mg/l
Blootstellingstijd: 1 d
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,536 mg/l
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: *Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 210
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : NOEC: 0,484 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

dieren (Chronische toxiciteit)	Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: semi-statische test
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 10.000
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	: LC50: > 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Eindpunt: sterftecijfer Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: LC50 via het voedsel: > 5.620 ppm Blootstellingstijd: 5 d Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) Methode: Overige richtlijnen LC50 via het voedsel: > 5.620 ppm Blootstellingstijd: 5 d Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend) Methode: Overige richtlijnen oraal LD50: > 2250 mg/k lichaamsgewicht. Eindpunt: sterftecijfer Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) contact LD50: > 98,1 µg/bij Blootstellingstijd: 48 h Eindpunt: sterftecijfer Soort: Apis mellifera (bijen) oraal LD50: > 108 µg/bij Blootstellingstijd: 48 h Eindpunt: sterftecijfer Soort: Apis mellifera (bijen)
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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)

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.

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 14,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,7 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 16,06 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.

Ethylhexanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 32 - 37 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

- LC50 (Sufferd witvis (*Pimephales promelas*)): 28,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 35,2 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

- Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Op een acute basis is de stof matig toxisch voor ongewervelde waterdieren (1 mg/L <LC50/EC50/EL50/LL50 < 10 mg/L bij de meest gevoelige testdieren).
- Opmerkingen: Stof is giftig voor waterorganismen (LC50/EC/50/IC50 liggen tussen 1 en 10 mg/L voor de meest gevoelige soorten).
- LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: Statisch
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 2,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Statisch
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Algen): 29 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: Statisch
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): 550 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : 0,23 mg/l
Blootstellingstijd: 72 d
Soort: Vis
Testtype: doorstroom

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : 1,18 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: doorstroomtest

Ecotoxicologie Beoordeling

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 5.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1.072 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 500 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 12,5 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 32 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301D of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

ThOD : 2,2 kg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 26.12.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295 Datum laatste uitgave: 10.05.2022
Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022

Stabiliteit in water : Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding): 454 d

Halauxifen-methyl:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: O₂ consumptie
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 38,68 %
Blootstellingstijd: 14 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

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

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 80 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2,890 mg/g

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Biodegradatie: 100 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

N-methyl-2-pyrrolidon:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 91 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Concentratie: 30 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 73 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301C of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 90 %
Blootstellingstijd: 8 d
Methode: OESO Richtlijn 302B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Bioconcentratiefactor (BCF): 26
Methode: Gemeten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

log Pow: 5,04
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Halauxifen-methyl:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Blootstellingstijd: 42 d
Temperatuur: 21,8 °C
Concentratie: 0,00194 mg/l
Bioconcentratiefactor (BCF): 233

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 3,76

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

octanol/water
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Cloquintocet-mexyl:

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < 3,44 (20 °C)
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).

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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).

N-methyl-2-pyrrolidon:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,38
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 6200 - 43000
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Halauxifen-methyl:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 5684
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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).

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 527,3
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

Ethylhexanol:

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 21
Methode: geschat
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).
Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.

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.

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Halauxifen-methyl:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)..
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

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).

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)..
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Ethylhexanol:

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

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

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:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Halauxifen-methyl:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Cloquintocet-mexyl:

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:

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.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

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 toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wetten worden nageleefd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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.
(Halauxifenmethyl, Fluroxypyr 1-methylheptylester)
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Halauxifenmethyl, Fluroxypyr 1-methylheptylester)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Halauxifen-methyl, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Halauxifen-methyl, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

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

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

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

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 964

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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(Halauxifen-methyl, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

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 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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : N-methyl-2-pyrrolidon

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

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

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : N-methyl-2-pyrrolidon

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Verordening (EU) 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

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 MILIEUGEVAREN

Registratienummer van het product : 16151 N

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.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360D	: Kan het ongeboren kind schaden.
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PIXXARO™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 26.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005295	Datum laatste uitgave: 10.05.2022 Datum van eerste uitgifte: 10.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Skin Sens. 1B	H317	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
STOT SE 3	H335	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Aquatic Acute 1	H400	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Aquatic Chronic 1	H410	Calculatiemethode

Productcode: GF-2819

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgifte datum. 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.

NL / NL