

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	S1418916747	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	MERISTO
Design Code	:	A12739A
Productregistratienummer	:	10406P/B, L02293-041

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

Firma	:	Syngenta Crop Protection nv Technologiepark 30 B-9052 Gent-Zwijnaarde België
Telefoon	:	+32 (0)9/ 210 17 60
Telefax	:	+32 (0)9 231 30 13
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	contact@syngenta.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	:	Antigifcentrum: 070 245 245, Groot-Hertogdom Luxemburg: (+352) 8002 5500. Noodtelefoon bij distributie- of transportongeval: 03 575 03 30 (24/24h)
----------------------------------	---	--

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.
(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.

MERISTO

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 18.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1418916747 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen	:	 
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd). Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P280 Oogbescherming dragen. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
2-(8-methylnonoxy)ethanol	61827-42-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
mesotrione (ISO)	104206-82-8	Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 10

MERISTO

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 18.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1418916747 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

	609-064-00-X	Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
fosforzuur	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuinselen : Niet-specifiek
Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	S1418916747	

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
waterstraal

Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

MERISTO

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 18.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1418916747 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : 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).
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Geen speciale opslagomstandigheden vereist. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Beschermen tegen vorst.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

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
mesotrione (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fosforzuur	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC

MERISTO

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 18.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1418916747 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Nadere informatie: Indicatief				
	7664-38-2	STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	7664-38-2	TGG 8 hr	1 mg/m3	BE OEL
	7664-38-2	TGG 15 min	2 mg/m3	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
octan-1-ol	Werknemers	Huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	125 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	220 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	125 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	220 mg/m3
	Consumenten	Huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	75 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	65 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	75 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	75 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	65 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	75 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
octan-1-ol	Zoetwater	0,2 mg/l
	Zeewater	0,02 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,1 mg/kg
	Zeeafzetting	0,21 mg/kg
	Bodem	1,6 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	S1418916747	

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik. Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: geelbruin tot bruin
Geur	: octanol-achtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2 - 6 (20 °C) Concentratie: 1 % w/v
Smeltpunt/-traject	: < -5 °C
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C
Vlampunt	: Methode: Pensky-Martens gesloten cup vlamt niet
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste	: Geen gegevens beschikbaar

MERISTO

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 18.08.2020	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1418916747	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

ontvlambaarheidsgrenswaard
e

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,09 g cm³ (25 °C)

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in andere : mengbaar
oplosmiddelen Oplosmiddel: Water

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : 420 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : 1.990 mPa.s (20 °C)
1.060 mPa.s (40 °C)

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning : 29,1 mN/m, 1 % w/v, 21 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	S1418916747	

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: Inslikken Inademing Aanraking met de huid Aanraking met de ogen
--	---

Acute toxiciteit

Product:

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

Bestanddelen:

2-(8-methylnonoxo)ethanol:

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

mesotrione (ISO):

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 4,75 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): > 2.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

MERISTO

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 18.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1418916747 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

fosforzuur:

Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : Konijn
Resultaat : Oogirritatie

Bestanddelen:

2-(8-methylnonoxo)ethanol:

Soort : Konijn
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

mesotrione (ISO):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

octan-1-ol:

Soort : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype : Buehlertest
Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	S1418916747	

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

fosforzuur:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

fosforzuur:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Opmerkingen : Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 71 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 49 mg/l

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	ebladnummer:	
		S1418916747	

andere ongewervelde waterdieren		Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen., Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen.
Chronische aquatische toxiciteit	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen., Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen.

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 120 mg/l Blootstellingstijd: 96 h LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 97,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 900 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 12 mg/l Blootstellingstijd: 96 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,75 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 96 h ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,028 mg/l Blootstellingstijd: 7 d NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,002 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 7 d
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 12,5 mg/l Blootstellingstijd: 36 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en	:	NOEC: 180 mg/l

MERISTO

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 18.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1418916747 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)		Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 10	
octan-1-ol:		
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 13,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h	
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 20 mg/l Blootstellingstijd: 48 h	
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 14 mg/l Blootstellingstijd: 96 h	
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 1 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)	
fosforzuur:		
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 3 - 3,25 mg/l Blootstellingstijd: 96 h	

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
Chronische aquatische toxiciteit	: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Stabiliteit in water	: Halfwaardetijd (van ontleding): > 30 d (25 °C) Opmerkingen: Persistent in water.
----------------------	---

octan-1-ol:

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	--

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Bioaccumulatie	: Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.
----------------	-------------------------------------

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	S1418916747	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

- | | | |
|---|---|--|
| Distributie in en tussen milieucompartimenten | : | Opmerkingen: De mobiliteit van Mesotrione in de bodem is matig tot hoog. |
| Stabiliteit in de bodem | : | Verspreidingstijd: 6 - 105 d
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)
Opmerkingen: Het product is niet persistent. |

12.5 Resultaten van PBT- en zPvB-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 (zPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.. |
|-------------|---|---|

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

- | | | |
|-------------|---|--|
| Beoordeling | : | Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPvB).. |
|-------------|---|--|

octan-1-ol:

- | | | |
|-------------|---|--|
| Beoordeling | : | Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPvB).. |
|-------------|---|--|

fosforzuur:

- | | | |
|-------------|---|--|
| Beoordeling | : | Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPvB).. |
|-------------|---|--|

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- | | | |
|---------|---|---|
| Product | : | Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Spuutresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden |
|---------|---|---|

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	S1418916747	

berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

Verontreinigde verpakking : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.

De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (AgriRecover).
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN	: 9
ADR	: 9

MERISTO

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 18.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1418916747 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

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

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

IATA (Vracht)

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

IATA (Passagier)

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

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	S1418916747	

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing	
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing	
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing	
Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen	:	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	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H290	:	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	ebladnummer:	
		S1418916747	

H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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
Met. Corr.	:	Bijtend voor metalen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijds waarde

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

MERISTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
4.0	18.08.2020	ebladnummer:	
		S1418916747	

beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

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