



TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

1/15
Herzieningsdatum: 20.11.2023
Printdatum: 20.11.2023

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam TRAMAT 200
UFI 6WE1-V0RN-T00U-SEU4
Productcode (UVP) 06110958

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

Gebruik Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Bayer CropScience SA-NV
Siriusdreef 36
Postbus 88
2130 AB Hoofddorp
Nederland
Telefoon +31(0)23-7118013
Verantwoordelijke afdeling Email: nl.customer.service@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij vergiftiging Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+31(0)88-755 8000
In overige gevallen Bayer AG, Crop Science Division
+31(0)6-553 724 90

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

Ontvlambare vloeistoffen: Categorie 3
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Aspiratiegevaar: Categorie 1
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcorrosie/-irritatie: Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

2/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023
Printdatum: 20.11.2023

Acute toxiciteit: Categorie 4
H332 Schadelijk bij inademing.

(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 zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatbescherming.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL.

2.3 Andere gevaren

Naast de genoemde gevaren zijn er geen andere gevaren bekend.

cyclohexanon: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Ethofumesaat: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Xyleen: Deze stof wordt niet



TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

3/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023
Printdatum: 20.11.2023

beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

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

Chemische omschrijving

Emulgeerbaar concentraat (EC)
Ethofumesate 200 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	
Ethofumesaat	26225-79-6 247-525-3	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	20 – 25
xyleen	1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	50 – 80
Cyclohexanon	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	10 – 20
calciumdodecylbenzeens ulfonaat	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 5
Butaan-1-ol	71-36-3 200-751-6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	1 – 5



TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

4/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023
Printdatum: 20.11.2023

	01-2119484630-38-XXXX	Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Acute Tox. 4, H302	
--	-----------------------	--	--

Nadere informatie

Ethofumesaat	26225-79-6	M-factor: 1 (acute), 1 (chronic)
--------------	------------	----------------------------------

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld:
xyleen (1330-20-7)
Cyclohexanon (108-94-1)

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

Deeltjeskenmerken

De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Aanraking met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met veel water. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Inslikken	Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan., Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken., Oogirritatie, Huidirritatie, Ademhalingsmoeilijkheden, Hoofdpijn, Duizeligheid
-----------------------	--

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaaren	Bevat koolwaterstof oplosmiddelen. Kan bij verslikken een gevaar van pneumonie veroorzaken.
-----------------	---

**TRAMAT 200**Versie 12 / NL
102000016525

5/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023

Printdatum: 20.11.2023

Behandeling	Actief kool en een laxeermiddel, bijv. sorbitol of magnesiumsulfaat, geven. In het geval van verslikken intubatie en bronchiaal spoeling overwegen. Behandel symptomatisch en op de patient toegesneden. Zorgvuldig de leverfuncties bewaken. De nierfuncties zorgvuldig bewaken.
--------------------	---

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikt	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
-----------------	---

Niet geschikt	Sterke waterstraal
----------------------	--------------------

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kan vrijkomen:, Koolmonoxide (CO), Zwaveloxiden
--	---

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
--	--

Verdere informatie	Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
---------------------------	--

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voorzorgsmaatregelen	Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorg voor voldoende ventilatie. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.
-----------------------------	---

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.
--------------------------------------	---

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
---------------------------	--

Aanvullend advies	Bij een verontreiniging de betreffende instanties onmiddellijk informeren.
--------------------------	--



TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

6/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023
Printdatum: 20.11.2023

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Stof, rook, gas, nevel, damp of spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Hygiënische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

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

Eisen aan opslagruimten en containers Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst.

Advies voor gemengde opslag Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

7.3 Specifiek eindgebruik Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
Cyclohexanon	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Cyclohexanon	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Cyclohexanon	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Cyclohexanon	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Cyclohexanon	108-94-1	50 mg/m ³ (TGG 15)	06 2011	NL OEL
Ethofumesaat	26225-79-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*



TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

7/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023
Printdatum: 20.11.2023

xyleen	1330-20-7	221 mg/m ³ /50 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
xyleen	1330-20-7	442 mg/m ³ /100 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
xyleen	1330-20-7	442 mg/m ³ /100 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
xyleen	1330-20-7	221 mg/m ³ /50 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
xyleen	1330-20-7	210 mg/m ³ (TWA)	12 2006	NL OEL
xyleen	1330-20-7	442 mg/m ³ (TGG 15)	02 2016	NL OEL

*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Een masker dragen met filter tegen organische dampen en gassen (beschermingsfactor 10) volgens Europese Norm EN140 filtertype A of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Bescherming van de handen

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

Materiaal Nitrilrubber
Permeabiliteitsnelheid > 480 min
Handschoendikte > 0,4 mm
Beschermingsindex Klasse 6
Richtlijn Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 4 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.

Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

**TRAMAT 200**Versie 12 / NL
102000016525

8/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023

Printdatum: 20.11.2023

Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	Vloeistof
Kleur	lichtgeel
Geur	naar aromatische koolwaterstoffen
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	27 °C
Zelfontbrandings-temperatuur	495 °C
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	Geen gegevens beschikbaar
pH	5,7 (1 %) (20 °C)
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	2492 mm ² /s (20 °C)
Oplosbaarheid in water	emulgeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	cyclohexanon: log Pow: 0,81 calciumdodecylbenzeensulfonaat: Geen gegevens beschikbaar Ethofumesaat: log Pow: 2,7 (25 °C) Xyleen: log Pow: 3,16
Oppervlaktespanning	29,7 mN/m (25 °C)

**TRAMAT 200**Versie 12 / NL
102000016525

9/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023

Printdatum: 20.11.2023

Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	circa 0,95 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dichtheid	0,95 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Beoordeling nanodeeltjes	De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Explosiviteit	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Andere fysisch-chemische eigenschappen	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Extreme temperaturen en direct zonlicht. Warmte, vlammen en vonken.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Oxidanten, Basen, Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit	LD50 (Rat) > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	ATE (Product) 2,208 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
Acute dermale toxiciteit	LD50 (Rat) > 4.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid. (Konijn)



TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

10/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023
Printdatum: 20.11.2023

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Konijn)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet sensibiliserend.
Het gegeven is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

cyclohexanon: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
calciumdodecylbenzeensulfonaat: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ethofumesaat: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Xyleen: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling

cyclohexanon veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.
calciumdodecylbenzeensulfonaat: Deze informatie is niet beschikbaar.
Ethofumesaat veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.
Xyleen : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Beoordeling van de mutageniteit

cyclohexanon was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.
calciumdodecylbenzeensulfonaat: Deze informatie is niet beschikbaar.
Ethofumesaat was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.
Xyleen was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit

cyclohexanon wordt niet als carcinogeen beschouwd.
calciumdodecylbenzeensulfonaat: Deze informatie is niet beschikbaar.
Ethofumesaat was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.
Xyleen was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

cyclohexanon veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.
calciumdodecylbenzeensulfonaat: Deze informatie is niet beschikbaar.
Ethofumesaat veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.
Xyleen veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

cyclohexanon veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.
calciumdodecylbenzeensulfonaat: Deze informatie is niet beschikbaar.
Ethofumesaat veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.
Xyleen veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Xyleen, hangen samen met de maternale toxiciteit.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben,

**TRAMAT 200**Versie 12 / NL
102000016525

11/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023

Printdatum: 20.11.2023

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**

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 17,7 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 53,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor waterplanten ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)) 39,1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)) 0,578 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)) 0,013 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid cyclohexanon:
snel biologisch afbreekbaar
calciumdodecylbenzeensulfonaat:
Geen gegevens beschikbaar
Ethofumesaat:
Niet snel biologisch afbreekbaar
Xyleen:
snel biologisch afbreekbaar

Koc cyclohexanon: Koc: 15,15
calciumdodecylbenzeensulfonaat: Geen gegevens beschikbaar
Ethofumesaat: Koc: 147
Xyleen: Koc: 2,2

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie cyclohexanon: Bioconcentratiefactor (BCF) 129
Bioaccumuleert niet.
calciumdodecylbenzeensulfonaat:
Geen gegevens beschikbaar
Ethofumesaat: Bioconcentratiefactor (BCF) 144
Bioaccumuleert niet.
Xyleen: Bioconcentratiefactor (BCF) 10
Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem cyclohexanon: Mobiel in bodemsoorten
calciumdodecylbenzeensulfonaat: Geen gegevens beschikbaar
Ethofumesaat: Middelmatic mobiel in bodemsoorten
Xyleen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten



TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

12/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023
Printdatum: 20.11.2023

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling cyclohexanon: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Ethofumesaat: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Xyleen: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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

Aanvullende ecologische informatie Geen andere noemenswaardige effecten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Verontreinigde verpakking Containers driemaal spoelen.
Lege containers niet hergebruiken.
Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. **02 01 08*** agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer	1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (XYLEEN, CYCLOHEXANON, ETHOFUMESAAT OPLOSSING)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Gevarenidentificatie-nr.	30
Tunnel Code	D/E



TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

13/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023

Printdatum: 20.11.2023

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

IMDG

14.1 UN nummer	1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, CYCLOHEXANONE, ETHOFUMESATE SOLUTION)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	JA

IATA

14.1 UN nummer	1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, CYCLOHEXANONE, ETHOFUMESATE SOLUTION)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	NEE

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.7 Bulktransport conform IMO instrumenten

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Toelatingsnummer CTGB 12873 N

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Opmerking :



TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

14/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023
Printdatum: 20.11.2023

Dit informatieblad is ontworpen op basis van het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant.

UPL Benelux B.V.

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.

Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2020/878 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening



TRAMAT 200

Versie 12 / NL
102000016525

15/15

Herzieningsdatum: 20.11.2023
Printdatum: 20.11.2023

(EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkelijk gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Reden voor herziening:

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2020/878. Herzien en herzien om redactionele redenen overeenkomstig de huidige bijlage II van de REACH-verordening.

De volgende rubrieken werden herzien: Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen. Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen. Hoofdstuk 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat. Rubriek 7: Hantering en opslag. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Rubriek 9: Fysische en chemische Eigenschappen. Hoofdstuk 10. Stabiliteit en reactiviteit. Rubriek 11: Toxicologische informatie. Rubriek 12. Ecologische informatie. Hoofdstuk 13. Instructies voor verwijdering.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
--