

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.06.2005
		S114404835	

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MODDUS 250 EC

Design Code : A7725M

Productregistratienummer : 12063 N

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Groeiregulator

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : beroepsmatig gebruik

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Syngenta Crop Protection B.V.  
Jacob Obrechtlaan 7a  
4611 AP Bergen op Zoom  
Nederland

Telefoon : +31 (0)164 225500

Telefax : Geen

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : webmaster.nederland@syngenta.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Voor alle noodgevallen: +32 3 575 55 55 (bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week).  
Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 80 00 (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidsensibilisering, Sub-categorie 1B H317: Kan een allergische huidreactie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.06.2005
		S114404835	

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, Maag-darmkanaal (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

veroorzaken.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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.  
H373 Kan schade aan organen (Spijsverteringsorganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P260 Smitnevel niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### 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)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie 16.2      Herzieningsdatum: 17.02.2026      Veiligheidsinformatiebladnummer: S114404835  
Datum laatste uitgave: 22.08.2023  
Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005

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. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
trinexapac-ethyl (ISO)	95266-40-3  607-752-00-4	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Maag-darmkanaal) Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 25 - < 30
2-[2-(2-[2-(11-methyl- dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)- ethoxy]-ethoxy]-ethanol	78330-21-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
tolueen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 2; H373 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005
		S114404835	

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.  
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of  
aromatische oplosmiddelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.
- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of  
herhaalde blootstelling.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid  
veroorzaken.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.  
Symptomatisch behandelen.  
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of  
aromatische oplosmiddelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden  
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder,  
of kooldioxide.  
Blusmiddelen - grote branden  
Alcoholbestendig schuim
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan  
spatten en het vuur kan verspreiden.

**MODDUS 250 EC**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer: S114404835	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005

**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. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NOx)

**5.3 Advies voor brandweelieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : 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. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Opletten voor vuurterugslag.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

- Milieuvorzorgsmaatregelen : 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.

**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.

**MODDUS 250 EC**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005
		S114404835	

**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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met  
vlambestendige apparatuur.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische  
elektriciteit.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en  
goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen  
bewaren. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Bewaren  
in een ruimte voorzien van een blusinstallatie. Verwijderd  
houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Roken  
verboden.

**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
trinexapac-ethyl (ISO)	95266-40-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
tolueen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-8 uur	39 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	NL WG

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie 16.2      Herzieningsdatum: 17.02.2026      Veiligheidsinformatie bladnummer: S114404835  
Datum laatste uitgave: 22.08.2023      Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
fatty acids, C8-10, Me esters	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	103,6 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	73,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	3,7 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	51,8 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,86 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,67 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,9 mg/m <sup>3</sup>
tolueen	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	192 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	384 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	384 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	384 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	192 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	8,13 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	226 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	226 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	226 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	56,5 mg/m <sup>3</sup>	

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
fatty acids, C8-10, Me esters	Zoetwater	0,0011 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie 16.2      Herzieningsdatum: 17.02.2026      Veiligheidsinformatiebladnummer: S114404835      Datum laatste uitgave: 22.08.2023  
Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005

	Zoetwater afzetting	0,0265 mg/kg
	Zeewater	0,00011 mg/l
	Zeeafzetting	0,00265 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,92 mg/l
	Bodem	0,00871 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Zoetwater afzetting	0,0129 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,00129 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,00258 mg/kg droog gewicht (d.g.)
tolueen	Zoetwater	0,68 mg/l
	Zeeafzetting	16,39 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	13,61 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,68 mg/l
	Zeewater	0,68 mg/l
	Zoetwater afzetting	16,39 mg/kg
	Bodem	2,89 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

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 benden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 480 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : Draag beschermende handschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. 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. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en



**MODDUS 250 EC**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005
		S114404835	

- vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.  
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
- Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.  
Dragen indien van toepassing:  
Ondoordringbare kleding
- 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.

**Beheersing van milieublootstelling**

- Water : 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.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand : vloeibaar
- Kleur : oranjebruin
- Geur : onaangenaam
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.06.2005
		S114404835	

---

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	80 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Zelfontbrandingstemperatuur	:	250 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	2 - 6 Concentratie: 1 %w/v
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	10,01 mPa.s (20 °C) 5,45 mPa.s (40 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,96 - 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	
Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid met water	:	mengbaar
Oppervlaktespanning	:	28,2 - 28,5 mN/m, 7,500 g/l, 20 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.06.2005
		S114404835	

### 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.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Product:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2,51 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): > 4.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

#### Bestanddelen:

#### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4.460 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.06.2005
		S114404835	

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,69 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): > 4.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

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

### **tolueen:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 5.580 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): 25,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 5.000 mg/kg

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Product:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

Soort : Konijn  
Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **tolueen:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Irriterend voor de huid.

**MODDUS 250 EC**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005
		S114404835	

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Product:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

**Bestanddelen:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

**2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Gevaar voor ernstig oogletsel.

**tolueen:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

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

**Bestanddelen:****trinexapac-ethyl (ISO):**

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

**tolueen:**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005
		S114404835	

### Bestanddelen:

#### **trinexapac-ethyl (ISO):**

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

#### **tolueen:**

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

#### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### Bestanddelen:

#### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor  
carcinogene effecten.

#### **tolueen:**

Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor  
carcinogene effecten.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### Bestanddelen:

#### **trinexapac-ethyl (ISO):**

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

#### **tolueen:**

Giftigheid voor de  
voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke  
effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op  
dierproeven.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### Bestanddelen:

#### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek  
doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

#### **tolueen:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek  
doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met  
bewustzijnsverlagende effecten.

**MODDUS 250 EC**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005
		S114404835	

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen (Maag-darmkanaal) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Bestanddelen:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd met specifieke doelorgaan- of doelorgaan-gevoeligheden, herhaalde blootstelling.

**tolueen:**

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Beoordeling : De stof of het mengsel is geassocieerd met specifieke doelorgaan- of doelorgaan-gevoeligheden, herhaalde blootstelling, categorie 2.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:****tolueen:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

**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.

**Bestanddelen:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Beoordeling : Stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.  
Opmerkingen : Bewijskracht

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Product:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 24 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.06.2005
		S114404835	

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna Straus (watervlooien)): 2,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 8,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 55 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 8,0 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)): 8,0 mg/l  
Eindpunt: Bladgroei  
Blootstellingstijd: 7 d

### **Bestanddelen:**

#### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 68 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Americamysis): 6,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 24,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 13,39 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Europees-aziatische aardvederkruid)): 1,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d

EC10 (Myriophyllum spicatum (Europees-aziatische aardvederkruid)): 0,011 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 14 d

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : EC10: 1,37 mg/l  
Blootstellingstijd: 35 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005
		S114404835	

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 2,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### 2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

### Ecotoxicologie Beoordeling

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

#### tolueen:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus kisutch (cohozalm)): 5,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 3,78 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,39 mg/l  
Blootstellingstijd: 40 d  
Soort: Oncorhynchus kisutch (cohozalm)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,74 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: Ceriodaphnia dubia (watervlo)

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### trinexapac-ethyl (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 3,9 - 5,5 d  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

#### 2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Biologisch afbreekbaar

#### tolueen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**MODDUS 250 EC**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005
		S114404835	

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

**tolueen:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****trinexapac-ethyl (ISO):**Distributie in en tussen : Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten  
milieucompartimentenStabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: < 0,2 d  
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.**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:****trinexapac-ethyl (ISO):**Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).  
Opmerkingen: Bewijskracht**2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).**tolueen:**Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).**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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.06.2005
		S114404835	

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

### Bestanddelen:

#### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Beoordeling : Stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.  
Opmerkingen : Bewijskracht

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Bestanddelen:

#### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Beoordeling : De stof is niet persistent, mobiel en giftig (PMT).  
Stof is niet erg persistent en erg mobiel (zPzM).  
Opmerkingen: Bewijskracht

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met  
chemische stof of gebruikte verpakking.  
Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven  
verwijderen of verbranden.  
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens  
plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Containers driemaal spoelen.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende  
afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers niet hergebruiken.

Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is  
schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

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 of ID-nummer

ADN : UN 3082

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.06.2005
		S114404835	

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

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Opmerkingen : Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het  
verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen  
met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of  
binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of  
met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005
		S114404835	

Tunnelrestrictiecode : (-)  
Opmerkingen : Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

### RID

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Opmerkingen : Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

### IMDG

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F  
Opmerkingen : Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous  
Opmerkingen : Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous  
Opmerkingen : Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer: S114404835	Datum van eerste uitgave: 09.06.2005

### 14.5 Milieugevaren

#### ADN

Milieugevaarlijk : ja

#### ADR

Milieugevaarlijk : ja

#### RID

Milieugevaarlijk : ja

#### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

#### 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 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 - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) | : | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 3<br><br>Nummer op de lijst 48: toluen<br><br>Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier. |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).   | : | Niet van toepassing  |
| Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen   | : | Niet van toepassing  |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)  | : | Niet van toepassing  |
| Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees   | : | Niet van toepassing  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer: S114404835	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005

Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van  
gevaarlijke chemische stoffen

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

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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in  
aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten  
veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Vluchtige organische : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële  
verbindingen emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde  
preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Niet van toepassing

### 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.

Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet  
Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1  
(productspecifiek registratienummer).

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of  
strikttere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 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

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**MODDUS 250 EC**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer: S114404835	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005

H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	: Aspiratiegevaar
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
Syngenta	: Syngenta Grenzen blootstelling in beroep
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min
Syngenta / TWA	: Tijdgewogen gemiddelde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede 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 vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID);



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## MODDUS 250 EC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.08.2023
16.2	17.02.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2005
		S114404835	

SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Overige informatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
Zie ook gebruiksaanwijzing.  
De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd.  
Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

### Classificatie van het preparaat:

Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

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.

NL / NL