

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RINO

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van:
Verordening (EG) nr. 453/2010 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Veiligheidsinformatiebladnr: 10220-A

Datum van herziening: 2018-07-20

Formaat: EU

Versie 1.02

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

Productcode(s) 10220-A

Productnaam RINO

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

Aanbevolen gebruik: Een bevochtigingsmiddel voor gebruik in de land en tuinbouw

Beperkingen voor gebruik Gebruik zoals aanbevolen door het label

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant
FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Contactpunt Tel: +44 1244 537370
E-mailadres E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Tel: +44 1244 537370 (Alleen kantooruren)

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Dermaal	Categorie 4
Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)	Categorie 4
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen

**Signaalwoord**

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H312 - Schadelijk bij contact met de huid

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

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

Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT / vPvB-stof.

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Polyether modified, trisloxane	-	134180-76-0	>60	Acute Tox.(Inhalation) 4 (H312) Acute Tox.(Dermal) 4 (332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Contact met de ogen	Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
Contact met de huid	Verwijder alle besmette kledij voor zover deze niet aan de huid kleeft. Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen.
Inademing	Persoon uit blootstelling ervoor zorgend dat uw eigen veiligheid tijdens het doen. Een arts raadplegen.
Inslikken	Snel veeg het materiaal uit de mond en de mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. 1 of 2 glazen water drinken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	<p>Contact met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.</p> <p>Contact met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.</p>
---	---

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.
Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.
Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indicatie voor onmiddellijke medische zorg en benodigde speciale behandeling, indien noodzakelijk

De symptomen behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcohol of polymeer-schuim, Droog chemisch product, CO₂ of waterspray. Soft- of waternevel indien nodig.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar

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

Giftige dampen kunnen vrijkomen in brand situaties.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide, Kooldioxide (CO₂), Siliciumdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag, net als bij elke andere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting. Verontreinigd bluswater mag niet wordengeloozd op het riool, zo voorkomen.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Zie sectie 8 voor persoonlijke bescherming. Het gebied waarin gemorst is isoleren en afdammen. In geval van morsen niet aanraken. Isoleren gebied en houden van dieren en onbeschermden personen. Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Blijf niet in de gaswolk, maar zorg dat de wind van u af naar de bron waait.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Houd personen en dieren uit de buurt en bovenwinds van gemorst/gelekt product. Houd materiaal uit meren, beken, vijvers en rioleringsbuizen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting

Gemorst product indammen en verzamelen met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en in container plaatsen voor verwijdering in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Reinigingsmethoden

Voor afvalverwijdering zie aanwijzingen in paragraaf 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Hantering

Zorgen voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Damp, nevel of aerosolvorming voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

Opslag

Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Bewaren beneden 5°C. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van warmte. Buiten bereik van kinderen en dieren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Een bevochtigingsmiddel voor gebruik in de land en tuinbouw.

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. De vloer van de opslagruimte moet vloestofdicht zijn om het ontsnappen van vloeistoffen te voorkomen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming Veiligheidsbril met zijkleppen. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Handhaaf oogwasfontein en quick-stordouche faciliteiten in het werkgebied.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen. PVC handschoenen. Ondoorlatende butylrubber handschoenen. Nitrilrubber. Butylrubber. Doorbraaktijd. > 8 hrs.

Huid- en lichaamsbescherming Ondoordringbare kleding.

Ademhalingsbescherming Gasmasker met combinatiefilter voor damp / deeltjes. Type A/P2.

Beheersing van milieublootstelling Raadpleeg de specifieke wetgeving van de lidstaten voor de eisen in het kader van de communautaire milieuwetgeving.

Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Geur	Eigenschap
Kleur	Lichtgeel
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH	6.0 - 8.0 (40 g/L soln)
Smelt-/vriespunt	< 0 °C
Kookpunt/kooktraject	> 200 °C
Vlampunt	> 140 °C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	
Bovenste	Geen informatie beschikbaar
ontvlambaarheidsgrenzen:	
Onderste	Geen informatie beschikbaar
ontvlambaarheidsgrenzen	
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	1.01
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen informatie beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	40 - 90 mPa s @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet-oxiderende (volgens EG-criteria)

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Moleculegewicht	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid	~1.01 g/cm ³ (25°C)
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar
K_{st}	Geen informatie beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.
Gevoeligheid voor statische ontleding Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

Gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking. De ontleding kan optreden bij blootstelling aan omstandigheden of materialen hieronder vermeld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bij brand giftige dampen afgeven. Zie Rubriek 5.2 voor meer informatie.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Productinformatie**

LD50 oraal 3200 mg/kg
 LD50 huid >2000 (rat), 1550 (rabbit) mg/kg
 Inademing LC50 1.08 mg/l 4 uur (rat)

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	Inademing LC50
Polyether modified, trisoloxane	3200 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat) 1550 mg/kg (rabbit)	1.08 mg/L (4hr) (rat)

Huidcorrosie/-irritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Sensibilisatie
Mutageniteit
Kankerverwekkendheid

Licht irriterend.
 Sterk irriterend.
 Niet sensibiliserend
 Geen informatie beschikbaar.
 Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit
STOT - bij eenmalige blootstelling
STOT - bij herhaalde blootstelling
Symptomen

Geen informatie beschikbaar.
 Geen informatie beschikbaar.
 Geen informatie beschikbaar.
 Contact met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.
 Contact met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.
 Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.
 Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.
 Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

Gevaar bij inademing

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem**Mobiliteit in de bodem**

Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT / vPvB-stof.

12.6. Andere schadelijke effecten

Vergiftig voor in het water levende organismen

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden**Afval van residuen / niet-gebruikte producten**

Transfer naar een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen. Als alternatief kan het product worden verbrand, in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Het verdunde product en de wassingen moeten tot een waterzuiveringsinstallatie worden gestuurd. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte containers. Niet in de goot systemen.

Verontreinigde verpakking

Container schoonmaken met water. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale richtlijnen. Containers moet worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Raadpleeg het etiket van het product voor instructies afvalcontainer.

OVERIGE INFORMATIE

OPMERKING: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO

14.1 UN/ID-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.o.s. (polyether gemodificeerd polysiloxaan)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Polyether-gemodificeerde polysiloxaan
Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
EMS	F-A, S-F
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Dit product wordt niet in bulk tankers vervoerd.

RID

14.1 UN/ID-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.o.s. (polyether gemodificeerd polysiloxaan)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

ADR/RID

14.1 UN/ID-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.o.s. (polyether gemodificeerd polysiloxaan)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
Code voor tunnelbeperking	E

ICAO/IATA

14.1 UN/ID-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.o.s. (polyether gemodificeerd polysiloxaan)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

Rubriek 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Europese Unie****Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

Naam van chemische stof	TSCA (Verenigde Staten)	DSL (Canada)	EINECS/ELINCS (Europa)	ENCS (Japan)	China (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipijnen)	AICS (Australië)
Polyether modified, trisiloxane 134180-76-0	X				X	X	X	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet afgerond voor deze stof

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H312 - Schadelijk bij contact met de huid

H332 - Schadelijk bij inademing

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

ADR:	Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg
CAS:	CAS (Chemical Abstracts Service)
Ceiling:	Maximale grenswaarde:
DNEL:	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)
EINECS:	EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances)
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)
IATA:	Internationale associatie voor luchttransport (IATA)
ICAO:	internationale organisatie voor de burgerluchtvaart
IMDG:	Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)
LC50:	LC50 (dodelijke concentratie)
LD50:	LD50 (dodelijke dosis)
PBT:	Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
STEL:	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
SVHC:	SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
TWA:	tijdgewogen gemiddelde
zPzB:	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Datum van herziening: 2018-07-20**Reden van herziening:** Eerste versie.**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

Ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende all inclusive te zijn en mag uitsluitend worden gebruikt als leidraad. Dit bedrijf is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van gebruik of het contact met het bovenstaande product worden gehouden.

Opgesteld door

FMC Corporation
FMC Logo - Handelsmerk van FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Einde van het veiligheidsinformatieblad