

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : REGULANCE FLEX

Design Code : A16520B

Product Registratienummer : 10291P/B

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Syngenta Crop Protection nv
Technologiepark 30
B-9052 Gent-Zwijnaarde
België

Telefoon : +32 (0)9/ 210 17 60

Telefax : +32 (0)9 231 30 13

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@syngenta.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 4

H302: Schadelijk bij inslikken.

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2

H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeborn kind te schaden.

Specifieke doelorgaan toxiciteit -

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

herhaalde blootstelling, Categorie 2


langdurige of herhaalde blootstelling.

Chronische aquatische toxiciteit,
Categorie 1

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H302 Schadelijk bij inslikken. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H373 Kan schade aan het bloed en de thymus veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd). Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P261 Inademing van stof vermijden. P261 Inademing van spuitnevel vermijden. P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen. P301 NA INSLIKKEN: P330 De mond spoelen. P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/.? raadplegen. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Mandipropamid (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide	57966-95-7 261-043-0 616-035-00-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vuur verspreidt zich door branden met een zichtbare vlam.
Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.
- Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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.
Vermijd stofvorming.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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 : Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).
Geen poederwolk veroorzaken door het gebruik van een bezem of perslucht.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dit product kan een brandbare stofwolk in de lucht vormen waardoor, bij ontsteking, een stofexplosie kan ontstaan. Vlammen, hete oppervlakken, mechanische vonken en elektrostatische ontladingen kunnen dienen als ontstekingsbron. Elektrisch/mechanische apparatuur moet geselecteerd worden volgens de normen die gelden voor dit brandbare product. De brandbaarheid kan toenemen als dit product in combinatie met brandbare oplosmiddelen, of in de beurt van deze brandbare oplosmiddelen wordt verwerkt. In het algemeen zal het personeel wat met dit product werkt en alle geleidende apparatuur waarin/waarmee dit product wordt verwerkt elektrisch geaard moeten zijn. Flexibel Intermediate Bulk Containers (FIBC) die gebruikt worden om dit product in te verpakken/vervoeren moeten van het type B, C, D, zijn. FIBC.s van het Type C moeten elektrisch geaard zijn voordat ze gevuld of leeg gemaakt worden. Als er metalen- of fibervaten gebruikt worden om dit product in op te slaan moet erop toegezien worden dat alle metalen delen hiervan geleidend met de vulapparatuur is verbonden. Dit materiaal wordt bij de meeste verrichtingen makkelijk geladen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

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

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
starch	9005-25-8	TGG 8 hr	10 mg/m ³	BE OEL
Mandipropamid (ISO)	374726-62-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide	57966-95-7	TWA	2 mg/m ³	Leverancier

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

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

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 : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen

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

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

- Opmerkingen : Beschermende handschoenen dragen. 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 vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG 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: Stofdicht beschermingspak
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Adembescherming met een stoffilter (EN 143) De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden.
- Filter type : Soort deeltjes (P)
- Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

: granulaten

Kleur

: beige tot bruin

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Geur	:	krijtachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	3 - 7 Concentratie: 1 % w/v
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.
Brandgetal	:	5 (20 °C) 5 (100 °C)
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1 g/cm ³
Bulk soortelijk gewicht	:	0,4 - 0,6 g/cm ³
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	188 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

9.2 Overige informatie

Minimum ontstekingtemperatuur : 390 °C
Minimum ontstekingenergie : 3 - 10 mJ

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 : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 1.049 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,03 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na kortstondig inhaleren.

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

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,19 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.050 mg/kg

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 960 mg/kg
Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,06 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort: Konijn
Resultaat: Lichte huidirritatie

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

Soort: Cavia

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

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

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

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

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

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

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

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

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de sexuele functie en de vruchtbaarheid, en/of de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

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

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

Bestanddelen:

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

Doelorganen: Bloed, thymus

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 32 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 98 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 24 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
- EC50 (Crassostrea virginica): 0,97 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 2,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1,3 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 32 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,076 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Ecotoxicologie Beoordeling

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

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 29 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): 27 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00098 mg/l
Blootstellingstijd: 97 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,067 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 33 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 24 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Ecotoxicologie Beoordeling

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

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

Biologische afbreekbaarheid

: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water

: Halfwaardetijd (van ontleding): 4,5 - 26 d
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

Biologische afbreekbaarheid

: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water

: Halfwaardetijd (van ontleding): < 1 d
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

Bioaccumulatie

: Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: 3,2 (25 °C)

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

Bioaccumulatie

: Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

Distributie in en tussen milieucompartimenten

: Opmerkingen: Lage mobiliteit in de bodem

Stabiliteit in de bodem

: Verspreidingstijd: 26 - 178 d
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide:

Distributie in en tussen milieucompartimenten

: Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 0,9 - 9 h
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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:

Mandipropamid (ISO):

Beoordeling

: Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie

: Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

: Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Spuitresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

Verontreinigde verpakking

: De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (AgriRecover).
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen
150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(MANDIPROPAMID EN CYMOXANIL)
ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(MANDIPROPAMID EN CYMOXANIL)
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(MANDIPROPAMID EN CYMOXANIL)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(MANDIPROPAMID EN CYMOXANIL)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(MANDIPROPAMID EN CYMOXANIL)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

RID

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 956
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 956
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Vracht)

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

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

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t

Andere verordeningen:

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Acute : Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting
Skin Sens. : Huidsensibilisering
STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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 laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC -

REGULANCE FLEX

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 11.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00020245482 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

Nadere informatie

Overige informatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H302
Repr. 2	H361fd
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.
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.

BE / NL