

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Diastar Maxi

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Fytosanitair product: insecticide

1.2.2. Ontraden gebruik

Leder ander gebruik wordt niet aanbevolen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diachem S.p.A

Statutaire zetel: Via Tonale 15, 24061 - Albano Sant'Alessandro (BG), Italy

Productiefaciliteit en kantoren: Via Mozzanica 9/11, 24043 - Caravaggio (BG), Italy

T 0363/355611 - F 0363/355610

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : infosds@diachemagro.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : NVIC: +31 (0)88 755 8000: 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 conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410

Volledige tekst van H-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P284 - Adembescherming dragen.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar erkende verwerker van afvalstromen.

Andere vermeldingen

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

EUH zinnen : EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

2.3. Andere gevaren

Deze dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc.	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zinkoxide	CAS-Nr: 1314-13-2 EG-Nr: 215-222-5 EU Catalogus nr: 030-013-00-7 REACH-nr: 01-2119463881-32	2 – 20	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Tefluthrin	CAS-Nr: 79538-32-2 EG-Nr: 616-699-6 EU Catalogus nr: 607-723-00-6	0,5	Acute Tox. 2 (Oraal), H300 (ATE=21,8 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 (ATE=177 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 1 (Inhalatie), H330 (LC ₅₀ 0,0427 mg/l/4u) Acute Tox. 1 (Inhalatie:stof,nevel), H330 (LC ₅₀ 0,0427 mg/l/4u) Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)
Methyl lauraat	CAS-Nr: 111-82-0 EG-Nr: 203-911-3 REACH-nr: 01-2119487989-06	<1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Vetzuren, kokos, Me esters	CAS-Nr: 61788-59-8 EG-Nr: 262-988-1	<1	Aquatic Acute 1, H400

Volledige tekst van H-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Getroffene van de plaats van blootstelling verwijderen en naar een goed doorgeluchte ruimte overbrengen. Arts roepen.

EHBO na contact met de huid : Besmette kleding uitdoen en zich met overvloedig water en zeep wassen. Arts roepen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met overvloedig water en/of isotone oplossing wassen. Arts roepen.

EHBO na opname door de mond : Als de getroffene bewusteloos is, niets oraal toedienen en niet (opzettelijk) laten braken. Arts roepen.

Voor mensen die eerste hulp verlenen: Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur ter bescherming van de luchtwegen, geschikte kleding en handschoenen ter bescherming van de huid.

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Symptomen: blokkeert de zenuwtransmissie door pre-post-synaptische overstimulering van de uiteinden van de zenuwen. Bijzondere gevoeligheid bij allergische en astmatische patiënten, evenals bij kinderen.
Symptomen voor rekening van het CZS: tremoren, stuipen, ataxie; irritatie van de luchtwegen: loopneus, hoesten, bronchospasme en ademnood; allergische reacties: anafylaxie, hyperthermie, transpireren, huidoedeem, perifere vasculaire shock. Kan tijdelijk jeuk, tinteling, branderig gevoel of gevoelloosheid van de blootgestelde huid veroorzaken. Dit wordt paresthesie genoemd. De verschijnselen zijn van voorbijgaande aard en duren hoogstens 24 uur.

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

Symptomatische behandeling. Raadpleeg een gifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Watersproeiers, chemisch poeder, schuim gebruiken.
Ongeschikte blusmiddelen : Er zijn geen ongeschikte middelen geïdentificeerd.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Thermische ontbinding of verbranding kunnen het vrijkomen van giftige en gevaarlijke dampen tengevolge hebben die bij onvolledige ontbinding POx, NOx, COx, Cl-, F- en andere stoffen bevatten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : De aan de vlammen blootgestelde vaten met waterstralen afkoelen, ook nadat de vlammen geblust zijn. Het vat van de plaats waar de brand is uitgebroken verwijderen, als dit op een veilige manier kan gebeuren.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Verlaat het gebied als u niet in het bezit bent van de in Sectie 8 genoemde beschermingsmiddelen.
Het voor het beheer van dergelijke noodsituaties verantwoordelijke personeel waarschuwen

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Voorkom lozing in het milieu. Bij onopzettelijk vrijkomen of verlies, vermijden dat het mengsel de afvoer en de oppervlakte- of grondwateren bereikt. Als het product in een waterloop of de riolering terecht is gekomen of de bodem of de vegetatie besmet heeft, de bevoegde overheid inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. De besmette zone bedekken met absorberend materiaal zoals zand of sepioliet.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor meer informatie ook secties 8 en 13 raadplegen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Hanteren in goed doorgeluchte ruimten. Geschikte uitrusting voor de bescherming van personen dragen (zie sectie 8). Tijdens de fase van het mengen/laden van het product beschermende bril dragen.
- Hygiënische maatregelen : Verwijder besmette kleding en persoonlijke beschermingsuitrusting (PPE) alvorens eetruimtes te betreden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : In de originele vaten, goed gesloten en geëtiketteerd met de naam van het product, koel en droog, ver van ontstekingsbronnen bewaren. Blootstelling aan licht vermijden, tegen vochtigheid beschermen. Ver van niet-compatibele materialen bewaren. Ook lege vaten kunnen gevaarlijk zijn, omdat ze residuen van het product kunnen bevatten. Ventilatie van de ruimte: goed geventileerde ruimte. Ver van voedsel, dranken en diervoeders houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg het etiket van het product.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Teflutrin (79538-32-2)	
TWA	0,04 mg/m ³ Bron: Syngenta (Huid)
Zinkoxide(1314-13-2)	
USA - ACGIH – Beroeps Blootstellingsgrens	
ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Opmerking (ACGIH)	Metaalrookkoorts

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	De meting van chemische stoffen in het werkmilieu moet worden verricht met gestandaardiseerde methoden (b.v. UNI EN 689:2019: Blootstelling op het werk – Meting van de blootstelling aan chemische agentia door inademen – Strategie voor het controleren van de inachtnaam van grenswaarden bij beroepsmatige blootstelling; UNI EN 482:2015: Blootstelling in de werkomgeving – Grondbeginselen betreffende de prestaties van meetprocedures van chemische agentia), of bij gebrek eraan, met geschikte methoden.

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL en PNEC

Zinkoxide (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	5 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	20,6 µg/L
PNEC aqua (zeewater)	6,1 µg/L
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	117,8 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	56,5 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	35,6 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 µg/L

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Draag een nauwsluitende veiligheidsbril of een gelaatsscherm (EN 166).

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Werkkleding met lange mouwen dragen en categorie II-veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik (EN 344). Na verwijdering van beschermende kleding zich met water en zeep wassen.

Bescherming van de handen:

Waterdichte handschoenen gebruiken die bestand zijn tegen chemische agentia (b.v. van rubber, neopreen, PVC), die voldoen aan norm EN 374. Rekening houden met de door de producent gegeven informatie inzake permeabiliteit, penetratietijden en arbeidsomstandigheden (mechanische spanning, duur van het contact).

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Adequate beveiligingssystemen van de luchtwegen gebruiken, zoals filterende halfmaskers klasse FFP2 (EN 149).

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Grijs.
Voorkomen	: (korrels).
Geur	: Licht prikkelend.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar, geen experimentele beoordeling uitgevoerd.
Smeltpunt	: 44,6 °C Tefluthrin puur
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar, geen experimentele beoordeling uitgevoerd.
Kookpunt	: 156 °C Tefluthrin puur
Ontvlambaarheid	: Niet vlambaar. [EEC A.10]
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief. [EEC A.14].
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxyderend. [EEC A.17].
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: geheel onopvallend onder 400 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar, geen experimentele beoordeling uitgevoerd.
pH	: 5,79 1 % oplossing. [CIPAC MT 75.3]
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Water: Water: 0,02 mg/l Tefluthrin puur Onoplosbaar in koud water (Zinkoxide) Organisch oplosmiddel: acetone, dichloormethaan, hexaan, ethylacetaat >500 g/l (pure Tefluthrin bij 21 ° C), methanol >263 g/l (pure Tefluthrin bij 21 ° C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Geen gegevens beschikbaar, geen experimentele beoordeling uitgevoerd.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar, geen experimentele beoordeling uitgevoerd.
Dampdruk bij 50°C	: Geen gegevens beschikbaar, geen experimentele beoordeling uitgevoerd.
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar, geen experimentele beoordeling uitgevoerd.
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar, geen experimentele beoordeling uitgevoerd.
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Geen gegevens beschikbaar, geen experimentele beoordeling uitgevoerd.
Deeltjesstofvorming	: 3,6 mg (bijna stofvrij) [CIPAC MT 171]

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is stabiel bij normale temperatuur en druk en als het in gesloten vaten op een koele en geventileerde plaats bewaard wordt.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen, zuren en metalen vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kunnen het vrijkomen van giftige en gevaarlijke dampen tengevolge hebben die bij onvolledige ontbinding POx, NOx, COx, Cl-, F- en andere stoffen bevatten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Diastar Maxi

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg

Tefluthrin (79538-32-2)

LD50 oraal rat 21,8 mg/kg lichaamsgewicht

LD50 dermaal rat 177 mg/kg lichaamsgewicht

LC50 Inhalatie - Rat 0,0427 mg/l/4u

Vetzuren, kokos, Me esters (61788-59-8)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg

Methyl lauraat (111-82-0)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg

Zinkoxide (1314-13-2)

LD50 oraal rat > 5000 mg/kg lichaamsgewicht

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht

LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) 5,7 mg/l/4u aerosol

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Zeer licht erytheem en zeer licht oedeem, in één dag geheel reversibel in nieuw-zeelander konijnen.)

pH: 5,79

Aanvullende informatie : Zinkoxide: Op basis van de beschikbare gegevens bleek de stof niet irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Tijdens de studie zijn matige, geheel reversibele oogreacties waargenomen in nieuw-zeelander konijnen.)

pH: 5,79

Aanvullende informatie : Zinkoxide is niet irriterend voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Aanvullende informatie : Bij in vivo onderzoek is er bij de stof geen sensibiliserend effect op de huid vastgesteld.

Tefluthrin (79538-32-2)

Aanvullende informatie : Bij in vivo onderzoek bleek stof geen sensibiliserend effect op cavia's te hebben.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Aanvullende informatie : Tefluthrin: Bij het verrichte onderzoek heeft de stof geen mutagene effecten getoond. Zinkoxide heeft geen mutagene effecten getoond, noch bij in vitro onderzoek, noch bij in vivo onderzoek, zowel voor de micro- als voor de nanovorm.

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Aanvullende informatie : Zinkoxide is onderzocht bij verschillende epidemiologische studies uitgevoerd op werknemers. Er zijn geen relevante correlaties aangetoond.

Tefluthrin (79538-32-2)

Aanvullende informatie Bij het verrichte onderzoek heeft de stof geen carcinogene effecten getoond.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Tefluthrin (79538-32-2)

Aanvullende informatie Geen enkele negatief effect op de fertiliteit is waargenomen. De afgeleide NOAEL voor ongeboren kinderen en ouders was 4,7 mg/kg l.g./d, terwijl de voortplantings-NOAEL 23,4 mg/kg l.g./d is. Bij onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit is geen teratogene werking aangetoond.

Zinkoxide (1314-13-2)

Aanvullende informatie Zinkoxide is onderzocht bij verschillende epidemiologische studies uitgevoerd op werknemers. Er zijn geen relevante correlaties aangetoond.

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Tefluthrin (79538-32-2)

Aanvullende informatie Herhaalde toxiciteitsonderzoek heeft getoond dat voornamelijk het zenuwstelsel en de schildklier doelorganen zijn. De NOAEL voor honden na 13 en 52 weken is vastgesteld op 0,5 mg/kg l.g./d. Bij een huidonderzoek verricht op ratten na 21 dagen is de LOAEL voor plaatselijke paresthesie-effecten vastgesteld op 0,1 mg/kg l.g./d, terwijl de systemische NOAEL bepaald werd op 50 mg/kg l.g./d.

Zinkoxide (1314-13-2)

Aanvullende informatie Er zijn geen significante nadelige effecten waargenomen na herhaalde blootstelling aan de stof.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Aanvullende informatie : Aspiratie toxiciteit gevaar voor de mens is niet gerapporteerd.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Diastar Maxi

NOEC (chronisch) >0,25 mg product/kg droge grond, op Eisenia andrei, 28d

NOEC (chronisch) >105.38 mg product/kg droge grond, op Hypoaspis aculeifer, 2 weken

NOEC (chronisch) 35.56 mg product/kg droge grond, op Folsomia Candida, 4 weken

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Tefluthrin (79538-32-2)	
LC50 - Vissen	0,06 µg/l on Oncorhynchus mykiss, 96 h
EC50 - Schaaldieren	0,064 µg/l on Daphnia magna, 48h
ErC50 algen	> 1,05 mg/l on Pseudokirchneriella subcapitata, 72h (static)
NOEC chronisch vis	3,97 ng/l on Pimephales promelas, 345 d
NOEC chronisch schaaldieren	7,92 ng/l on Daphnia Magna, 21 d
Sedimentbewonend organisme	EC50 = 0,0025 mg as/L/48 h (statisch) Chironomus riparius NOEC (repro.) = 0,47 mg/Kg sediment/28 d (statisch) Chironomus riparius
Bijen	LD50 contatto = 0,28 µg ai/bij 48h LD50 orale = 1,88 µg ai/bij 48h

Zinkoxide (1314-13-2)	
LC50 - Vissen	0,169 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 - Schaaldieren	< 1 mg/l Ceriodaphnia dubia

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Tefluthrin (79538-32-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	De stof is niet eenvoudig biologisch afbreekbaar. De halveringstijd in water is 60-203 dagen, de stof is dus persistent in water. De halveringstijd in de bodem is 48-151 dagen, de stof is dus niet persistent in de bodem.

Zinkoxide (1314-13-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	De stof is anorganisch, het begrip biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing.

12.3. Bioaccumulatie

Tefluthrin (79538-32-2)	
Bioaccumulatie	Op basis van de LogPow-waarden (6,4) en de bioconcentratiecoëfficiënt in vissen (1400), neemt men aan dat bij levende wezens de mogelijkheid tot bioaccumulatie van de stof bestaat.

Zinkoxide (1314-13-2)	
Bioaccumulatie	Zink is een centraal element in het metabolisme van mens en dier. Men verwacht geen bioaccumulatie, gezien het regelingsmechanisme dat de concentratie van het metaal in het organisme stabiel houdt.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Tefluthrin (79538-32-2)	
Mobiliteit in de bodem	De stof is nagenoeg immobiel in de bodem, met een K _{Foc} van 46000-36x10 ⁵ mL/g

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Diastar Maxi	
Deze dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen

: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %..

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden




Afvalverwerkingsmethoden

: Indien het afval en/of de vaten niet overeenkomstig de op het etiket vermelde aanwijzingen verwerkt kunnen worden, moet de verwerking van dit product plaatsvinden in overeenstemming met wat de plaatselijke of regionale overheid voorschrijft. De aangegeven informatie betreft uitsluitend het product zoals het geleverd wordt. De op kenmerken of inventarissen gebaseerde identificaties zouden niet van toepassing kunnen zijn als het product gebruikt of besmet is. Het is de verantwoordelijkheid van wie het afval produceert, om de toxiciteit en de fysieke eigenschappen van het resulterende materiaal vast te stellen, teneinde de exacte identificatie van het afval en de verwerkingsmethoden in overeenkomst met de regelgevingen die van toepassing zijn te bepalen. Wanneer het geleverde product in afval omgezet wordt, alle regionale, landelijke en plaatselijke wetten en voorschriften die van toepassing zijn in acht nemen.

De juiste toekenning van zowel de ERC-groep als de ERC-code aan dit product hangt af van de manier waarop men het gebruikt. Contacteer de bevoegde afvalverwijderingsdienst.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Omschrijving vervoerdocument		
UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)		
9	9	9
		
14.4. Verpakkingsgroep		
III	III	III

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: M7
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y956
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 956
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 400kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 956
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 400kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG-code (IATA)	: 9L

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) van het Europees Parlement en van de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, die in Italië door decreet nr. 105/2015 van kracht is geworden. Sectie: E, GEVAREN VOOR HET MILIEU; Categorie: E1.

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Editie: 1 Herziening: 0 Datum van uitgave 09-02-2024.

Afkortingen en acroniemen:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Occupational Exposure Limit (Limiet inzake beroepsmatige blootstelling)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLV/TWA	Threshold Limit Value/Threshold Weighted Average
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen

: EFSA: Conclusie over de peer review van de pesticidenrisicobeoordeling van de werkzame stof tefluthrin, 2010.
ECHA-database.
Syngenta
Interne gegevens.

Opleidingsadvies

: Opleidingsaanwijzingen: Voldoe aan de voorschriften van Richtlijn 98/24/EG en latere wijzigingen en nationale uitvoeringsbepalingen.

Diastar Maxi

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H:

H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Het document wil leiding geven aan bevoegd personeel of aan wie handelt onder toezicht van personeel dat getraind is om met chemicaliën om te gaan, om dit product op de juiste wijze te hanteren en passende voorzorgsmaatregelen te nemen. Het product moet niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan die in sectie 1 genoemd zijn, tenzij men adequate schriftelijke informatie heeft met betrekking tot de wijze waarop het materiaal gehanteerd moet worden.

Wie dit document levert kan geen waarschuwingen geven betreffende de gevaren bij het gebruik, wisselwerking met andere materialen of chemicaliën of de veiligheid van de gebruiker van het product, de geschiktheid van het product voor de doeleinden waarvoor het gebruikt wordt of de juiste verwijdering ervan. Bovenstaande informatie moet niet als een verklaring of garantie beschouwd worden, hetzij expliciet, hetzij impliciet, van verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaal doel, kwaliteit of wat dan ook.