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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 3.1 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming STALLION® SYNC TEC®

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50000811

Unieke Formule-identificatie : JN50-H379-YN4M-P3GH

(UFI)

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

Gebruik van de stof of het : Herbicide

mengsel

Aanbevolen beperkingen : Gebruik zoals aanbevolen door het label.

voor gebruikUitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier FMC Chemical srl/bv

Alliance Park, Boulevard de France 9A

1420 Braine-l'Alleud

België

Telefoon: +32 (0)2 3899793 E-mailadres: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel voor noodgevallen als gevolg van lekkage, brand, morsen

of ongevallen:

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Medisch noodgeval:

Bedrijfsnoodnummer - BIG (24 uur per dag):

+32 14 58 45 45

België: +32 70 245 245 (Vergiftigingencentrum) Luxemburg: +352 8002 5500 (Vergiftigingencentrum) Alle andere landen: +1 651 / 632-6793 (Verzamelen)

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: 3.1

02.04.2024 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Giftigheid voor de voortplanting, H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind

Categorie 2 te schaden.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte H400: Zeer giftig voor in het water levende

termijn, Categorie 1 organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange H410: Zeer giftig voor in het water levende

termijn, Categorie 1 organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord Waarschuwing

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Gevarenaanduidingen

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

Preventie: Veiligheidsaanbevelingen

> P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Beschermende handschoenen, beschermende kleding

en gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts

raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

pendimethaline (ISO)

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat pendimethaline (ISO), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische

reactie veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het

milieu te voorkomen.

Voor speciale zinnen (SP) en veiligheidsintervallen, raadpleeg het etiket.

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 3.1 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

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) 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) |
|----------------------|--|---|-------------------------|
| pendimethaline (ISO) | 40487-42-1 254-938-2 609-042-00-X | Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 25 - < 30 |
| | | M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10 | |
| natriumnitraat | 7631-99-4 231-554-3 | Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| calciumchloride | 10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| clomazon (ISO) | 81777-89-1 613-340-00-5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; | >= 2,5 - < 10 |

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 3.1 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

| 1 | 1 | 1,1440 | |
|------------------------------|--|---|---------|
| | | H410 | |
| | | M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 | |
| | | Acute toxiciteitsschattingen | |
| | | Acute orale toxiciteit: 768 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,85 mg/l | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,036 |
| | | M-factor (Acute aquatische toxiciteit): | |
| | | specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % | |
| | | Acute toxiciteitsschattingen | |
| | | Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg 490 mg/kg | |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum:

3.1 02.04.2024 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing Overbrengen naar de frisse lucht.

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische

hulp inroepen.

Bij enig ongemak, onmiddellijk uit de blootstelling halen. Lichte gevallen: Houd de persoon onder toezicht. Haal onmiddellijk medische hulp als zich symptomen ontwikkelen. Ernstige gevallen: Onmiddellijk medische hulp inschakelen of

een ambulance bellen.

Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken. Bij aanraking met de huid

Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.

Afwassen met zeep en veel water.

Meteen medische hulp inroepen als irritatie optreedt en

aanhoudt.

Bij aanraking met de ogen Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Contactlenzen uitnemen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Tijdens spoelen ogen goed open houden.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken Ademhalingswegen vrijhouden.

Geen melk of alcoholische dranken geven.

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. Geen braken opwekken zonder medisch advies.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling Symptomatisch behandelen.

Onmiddellijke medische verzorging is vereist in geval van

inslikken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droogpoeder, CO2, waterspray of gewoon schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Verspreid gemorst materiaal niet met waterstralen onder hoge

druk.

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



STALLION® SYNC TEC®

Herzieningsdatum: Versie

02.04.2024 3.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

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

Specifieke gevaren bij

brandbestrijding

: Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke

verbrandingsproducten

Bij brand kunnen irriterende, bijtende en/of giftige gassen

ontstaan.

Stikstofoxiden (NOx) Waterstofcyanide Koolstofoxiden Natriumoxiden

Gechloreerde verbindingen

Waterstofchloride Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende

uitrusting voor brandweerlieden Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet

naar de riolering aflopen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonliike Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

voorzorgsmaatregelen Als het veilig kan, stop dan het lek.

Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst

materiaal/lek.

Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Nooit morsing in originele containers terugdoen voor

De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor

dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen. Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkom dat product in riolering komt.

> Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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



STALLION® SYNC TEC®

Herzieningsdatum: Versie 3.1

02.04.2024

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,

zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

In geschikte en gesloten containers bewaren voor

verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

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.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale

regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde

van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en

containers

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten

en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische

veiligheidsnormen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van magazijnopslag. Beschermen tegen vorst en extreme hitte.

Opslaan in gesloten, geëtiketteerde recipiënten. De opslagruimte moet bestaan uit onbrandbaar materiaal, gesloten, droog, geventileerd en met een ondoordringbare vloer, zonder toegang voor onbevoegden of kinderen. Een waarschuwingsbord met de tekst "GIF" wordt aanbevolen. De ruimte mag alleen worden gebruikt voor de opslag van chemicaliën. Eten, drinken, voer en zaad mogen niet

aanwezig zijn. Er moet een handwasstation aanwezig zijn.

Aanbevolen bewaartemperatuur 0 - 40 °C

Meer informatie over

opslagstabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

aangegeven.

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 3.1 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geregistreerd bestrijdingsmiddel voor gebruik met label dat is

goedgekeurd door landspecifieke regelgevende instanties.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsrou | Mogelijke | Waarde |
|-----------------|-------------|-------------------|---|-----------|
| | | te | gezondheidsaandoe | |
| | | | ningen | |
| calciumchloride | Consumenten | Inademing | Lange termijn- plaatselijke effecten | 2,5 mg/m3 |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen /

het gezicht

Oogspoelfles met zuiver water

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke

werkplek.

Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij

de werkplek.

Bescherming van de handen

Materiaal : Draag chemicaliënbestendige handschoenen, zoals

barrièrelaminaat, butylrubber of nitrilrubber.

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden

overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-

bescherming

: Ondoordringbare kleding

Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.

Beschermende maatregelen : Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit

product.

Altijd een EHBO-koffer bij de hand houden, samen met de

juiste instructies.

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie 3.1

Herzieningsdatum:

02.04.2024

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

In de context van professioneel gewasbeschermingsgebruik zoals aanbevolen, moet de eindgebruiker het etiket en de

gebruiksaanwijzing raadplegen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand vloeibaar

Vorm visceuze vloeistof

Kleur donkergeel

Geur licht

Geurdrempelwaarde Niet uitgevoerd

Smelt-/vriespunt Niet uitgevoerd

Beginkookpunt en kooktraject : Niet uitgevoerd

Bovenste explosiegrens /

Bovenste

ontvlambaarheidsgrenswaard

Niet uitgevoerd

Onderste explosiegrens /

Onderste

ontvlambaarheidsgrenswaard

Niet uitgevoerd

Vlampunt > 100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur Niet uitgevoerd

pΗ 6,2 (21 °C)

Concentratie: 1 %

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie 3.1

Herzieningsdatum: 02.04.2024

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 78 - 272 mPa.s (20 °C)

Viscositeit, kinematisch Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water dispergeerbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning Niet beschikbaar voor dit mengsel

Relatieve dichtheid 1,14

Bulk soortelijk gewicht Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid Niet uitgevoerd

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte Geen gegevens beschikbaar

Deeltjesgrootteverdeling Geen gegevens beschikbaar

vorm Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen Niet explosief

Oxiderende eigenschappen Niet-oxiderende

Ontvlambaarheid

(vloeistoffen)

Niet van toepassing

Zelfontsteking 260 °C

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: 3.1

02.04.2024

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Verdampingssnelheid : Niet uitgevoerd

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte, vlammen en vonken.

Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

Bij verhitting van het product ontstaan schadelijke en

irriterende dampen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Vermijd sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Acute toxiciteit bij inademing Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum:

02.04.2024 3.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Bestanddelen:

pendimethaline (ISO):

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

Methode: US EPA Test richtlijn OPP 81-1

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (Rat): > 2,26 mg/l

> Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-3

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

bij inademing

LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Acute dermale toxiciteit

Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-2

natriumnitraat:

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 3.430 mg/kg Acute orale toxiciteit

Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 425

Acute toxiciteit bij inademing LD50 (Rat): > 0.527 mg/l

> Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

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

Methode: Richtlijn test OECD 402

calciumchloride:

Acute orale toxiciteit LD50 (Rat, man): 2.120 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

clomazon (ISO):

Acute orale toxiciteit Acute toxiciteitsschattingen: 768 mg/kg

Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening

(EG) Nr. 1272/2008

LD50 (Rat, vrouwtje): 768 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 425

LD50 (Rat, vrouwtje): 300 - 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423

Doelorganen: Lever

Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na

eenmaal inslikken.

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum:

02.04.2024 3.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

LD50 (Rat, vrouwtje): 1.564 mg/kg

Verschijnselen: Ataxie

Acute toxiciteitsschattingen: 4,85 mg/l Acute toxiciteit bij inademing

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening

(EG) Nr. 1272/2008

LC50 (Rat): > 5,02 mg/lBlootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 (Rat, vrouwtje): 4,23 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: EPA OPP 81 - 3

Verschijnselen: Ademhalingsmoeilijkheden

Acute dermale toxiciteit LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-2

Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na

eenmalig contact met de huid. Opmerkingen: geen sterfte

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Acute orale toxiciteit Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg

Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 490 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Niet geclassificeerd als irriterend Beoordeling

Resultaat Geen huidirritatie

Bestanddelen:

pendimethaline (ISO):

Soort Konijn

Niet geclassificeerd als irriterend Beoordeling US EPA Test Richtlijn OPP 81-5 Methode

13/34

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 3.1 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Opmerkingen : Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

classificatie voldoen.

calciumchloride:

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

clomazon (ISO):

Soort : Konijn

Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend

Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : lichte of geen huidirritatie.

Soort : Konijn

Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 404

Opmerkingen : Kan lichte irritatie veroorzaken.

Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

classificatie voldoen.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Konijn Blootstellingstijd : 72 h

Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling : Geen oogirritatie

Opmerkingen : Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

classificatie voldoen.

Bestanddelen:

pendimethaline (ISO):

Soort : Konijn

Beoordeling : Geen oogirritatie

Methode : US EPA Test Richtlijn OPP 81-4

Opmerkingen : Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

classificatie voldoen.

natriumnitraat:

Soort : Konijn

Beoordeling : Irriterend voor de ogen.
Methode : Richtlijn test OECD 405

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 3.1 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Resultaat : Oogirritatie

calciumchloride:

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 405

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen

verdwijnt.

clomazon (ISO):

Soort : Konijn

Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend

Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geringe of geen oogirritatie

GLP : ja

Soort : Konijn

Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 405

Opmerkingen : Kan lichte irritatie veroorzaken.

Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

classificatie voldoen.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Hoornvlies van een rund Methode : Richtlijn test OECD 437 Resultaat : Geen oogirritatie

Soort : Konijn

Methode : EPA OPP 81-4

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling : Geen huidsensibilisator.

Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Bestanddelen:

pendimethaline (ISO):

Methode : US EPA Test Richtlijn OPP 81-6

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 3.1 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

natriumnitraat:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)

Soort : Muis

Methode : Richtlijn test OECD 429

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

clomazon (ISO):

Methode : Richtlijn test OECD 429 Resultaat : Geen huidsensibilisator.

Soort : Cavia

Beoordeling : Geen huidsensibilisator.

Methode : US EPA Test Richtlijn OPP 81-6

Resultaat : Geen huidsensibilisator.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Testtype : Maximalisatietest

Soort : Cavia

Methode : Richtlijn test OECD 406

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Soort : Cavia Methode : FIFRA 81.06

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

natriumnitraat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: ongeplande proef DNA-synthese

Soort: Muis

Methode van applicatie: Oraal

Resultaat: negatief

calciumchloride:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van

zoogdieren in vitro

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

clomazon (ISO):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test

16/34

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum:

02.04.2024 3.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Testsysteem: Salmonella typhimurium

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

GLP: ja

Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo Testtype: cytogenetische test

Soort: Rat

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: negatief

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Genotoxiciteit in vitro Testtype: genmutatietest

Testsysteem: muislymfoomcellen

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo Testtype: ongeplande proef DNA-synthese

> Soort: Rat (man) Type cel: Levercellen

Methode van applicatie: Inslikken

Blootstellingstijd: 4 h

Methode: Richtlijn test OECD 486

Resultaat: negatief

Testtype: Test microkern

Soort: Muis

Methode van applicatie: Oraal Methode: Richtlijn test OECD 474

Resultaat: negatief

Mutageniteit in Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als

geslachtscellen- Beoordeling mutageen van een geslachtscel.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: 3.1

02.04.2024

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

Soort Rat, mannelijk en vrouwelijk

Methode van applicatie Oraal Blootstellingstijd 2 Jaren Resultaat negatief

Soort Muis

Methode Richtlijn test OECD 453

Resultaat negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Bestanddelen:

pendimethaline (ISO):

Giftigheid voor de

voortplanting - Beoordeling

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

natriumnitraat:

Effecten op de vruchtbaarheid Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek

Soort: Rat

Methode van applicatie: Oraal

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Effecten op de ontwikkeling

van de foetus

Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek

Soort: Rat

Methode van applicatie: Oraal

Resultaat: negatief

calciumchloride:

Effecten op de ontwikkeling

van de foetus

Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek

Soort: Rat

Methode van applicatie: Oraal Methode: Richtlijn test OECD 414

Opmerkingen: Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

clomazon (ISO):

Effecten op de Testtype: Tweegeneratiestudie vruchtbaarheid

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk Methode van applicatie: Oraal

Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling

van de foetus

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling

Soort: Rat

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: 3.1

02.04.2024

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Methode van applicatie: Oraal

Verschijnselen: Effecten op de moeder.

Resultaat: negatief

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling

Soort: Konijn

Methode van applicatie: Oraal

Verschijnselen: Effecten op de moeder.

Resultaat: negatief

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Effecten op de Soort: Rat, man

vruchtbaarheid Methode van applicatie: Inslikken

Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 18,5 mg/kg

lichaamsgewicht

Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 48 mg/kg lichaamsgewicht

Vruchtbaarheid: NOAEL: 112 mg/kg lg/dag

Verschijnselen: Geen effecten op voortplantingsparameters.

Methode: OPPTS 870,3800

Resultaat: negatief

Giftigheid voor de

voortplanting - Beoordeling

Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve

giftigheid niet

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Beoordeling De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek

doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

Soort Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOEL 1000 ppm Methode van applicatie Oraal Blootstellingstijd 90 days

Verschijnselen toegenomen levergewicht

Soort Rat

LOAEL 400 mg/kg Blootstellingstijd 90 d

Methode Richtlijn test OECD 408

19/34

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 3.1 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Verschijnselen : Effecten op de lever

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL : 15 mg/kg Methode van applicatie : Inslikken Blootstellingstijd : 28 d

Methode : Richtlijn test OECD 407

Verschijnselen : Irritatie

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL : 69 mg/kg Methode van applicatie : Inslikken Blootstellingstijd : 90 d

Verschijnselen : Irritatie, Afname lichaamsgewicht

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

De stof heeft geen eigenschappen verbonden aan aspiratiegevaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

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 gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

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.

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: 3.1

02.04.2024

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

Opmerkingen Bij toediening aan dieren veroorzaakte clomazon verminderde

activiteit, tranende ogen, bloedingen uit de neus en gebrek

aan coördinatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 101 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 65,5 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor

algen/waterplanten

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):

0,436 - 5 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,05

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Bestanddelen:

pendimethaline (ISO):

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,14 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,28 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

M-factor (Acute aquatische

toxiciteit)

100

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)

10

Toxiciteit voor in de bodem

EC50:

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum:

3.1 02.04.2024 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

levende organismen >1000 delen per miljoen

Blootstellingstijd: 14 d

Soort: wormen

Toxiciteit voor terrestrische

organismen

LD50: 1.421 mg/kg

Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

LD50: 101,2 µg/bij

Soort: Apis mellifera (bijen)

natriumnitraat:

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: Richtlijn test OECD 203

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 8.600 mg/l

Blootstellingstiid: 24 h

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor micro-

organismen

EC50: > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h

Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen

(Chronische toxiciteit)

NOEC: 157 mg/l Blootstellingstijd: 32 d

Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

calciumchloride:

Toxiciteit voor vissen LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4.630

mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2.400 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 2.900 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 1.000 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische

toxiciteit)

EC10: 320 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

clomazon (ISO):

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: 3.1 02.04.2024

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Toxiciteit voor vissen

LC50 (Menidia beryllina (runderhaas)): 6,3 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 45 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 34 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 40,8 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 5,2 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12,7 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test

EC50 (Mysidopsis bahia): 9,8 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

LC50 (Americamysis bahia (garnaalsoort)): 0,57 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor algen/waterplanten

EbC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 2 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 4,1 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,136 mg/l

Blootstellingstijd: 120 h

EC50 (lemna gibba (bultkroos)): 13,9 mg/l

Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,05 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 120 h

NOEC (algen): 0,05 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

EC50 (lemna gibba (bultkroos)): 13,9 mg/l

Blootstellingstijd: 7 d

EC50 (algen): 0,136 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum:

3.1 02.04.2024 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

M-factor (Acute aquatische

toxiciteit)

: 1

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) NOEC: 2,3 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Testtype: doorstroomtest

NOEC: 2,29 mg/l Blootstellingstijd: 57 d

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische

toxiciteit)

NOEC: 2,2 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: 0,032 mg/l Blootstellingstijd: 28 d

Soort: Americamysis bahia (garnaalsoort)

Testtype: doorstroomtest

NOEC: 1,25 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Testtype: statische test

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)

1

Toxiciteit voor in de bodem

levende organismen

: LC50: 156 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d

Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische

organismen

LD50: > 2.510 mg/kg

Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

LC50: > 5620 ppm

Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

Opmerkingen: Voedsel

LD50: > 2000

Soort: Coturnix japonica (Japanse kwartel)

NOEC: 94 mg/kg

Eindpunt: Vruchtbaarheidstest Soort: Colinius virginianus

LC50: > 85.29

Soort: Apis mellifera (bijen)

LC50: > 100

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum:

02.04.2024 3.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Soort: Apis mellifera (bijen) Opmerkingen: Bij aanraking

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Toxiciteit voor vissen LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 16,7

mg/l

Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,15 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,9 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,070

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,04

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische

toxiciteit)

10

Toxiciteit voor micro-

organismen

EC50 (actief slib): 24 mg/l Blootstellingstijd: 3 h

Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209

EC50 (actief slib): 12,8 mg/l

Blootstellingstijd: 3 h

Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid Opmerkingen: Het product bevat kleine hoeveelheden van

niet gemakkelijk biologisch afbreekbare bestanddelen, die mogelijk niet afbreekbaar zijn in waterzuiveringsinstallaties.

Bestanddelen:

pendimethaline (ISO):

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum:

02.04.2024 3.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Biologische afbreekbaarheid Opmerkingen: Stof/product is matig persistent in het milieu.

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 21 d Stabiliteit in water

natriumnitraat:

Biologische afbreekbaarheid Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de

biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op

anorganische stoffen.

clomazon (ISO):

Biologische afbreekbaarheid Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Opmerkingen: Stof/product is matig persistent in het milieu. De halveringstijd van de primaire afbraak varieert naar gelang

van de omstandigheden, van enkele weken tot enkele

maanden in aërobe bodem en water.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Biologische afbreekbaarheid Resultaat: snel biologisch afbreekbaar

Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens

beschikbaar.

Bestanddelen:

pendimethaline (ISO):

Bioaccumulatie Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

Bioconcentratiefactor (BCF): 5.100

Opmerkingen: Het product/de stof heeft het vermogen tot

bioaccumulatie.

Het wordt snel uitgescheiden.

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

log Pow: 5,2

clomazon (ISO):

Bioaccumulatie Bioconcentratiefactor (BCF): 27 - 40

Opmerkingen: Laag potentieel voor bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

log Pow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C)

pH: 4 - 10

Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.8

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: 3.1

02.04.2024

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Bioaccumulatie Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

Blootstellingstijd: 56 d

Bioconcentratiefactor (BCF): 6,62 Methode: Richtlijn test OECD 305

Opmerkingen: De stof is niet persistent, bioaccumulerend en

toxisch (PBT).

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

log Pow: 0,7 (20 °C)

pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)

pH: 5

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Distributie in en tussen milieucompartimenten

Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens

beschikbaar.

Bestanddelen:

pendimethaline (ISO):

Distributie in en tussen

Koc: 17491 ml/g, log Koc: 4,24

milieucompartimenten Kd: 228 ml/g

Opmerkingen: Enigszins mobiel in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem

clomazon (ISO):

Distributie in en tussen

milieucompartimenten

Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47

Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Distributie in en tussen milieucompartimenten

Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97

Methode: Richtlijn test OECD 121

Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

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:

clomazon (ISO):

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum:

02.04.2024 3.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

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.

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 gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100

of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

Beoordeling De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100

of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische

informatie

Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof

bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

Aanvullende ecologische

informatie

Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof

bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of

bodem.

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met

chemische stof of gebruikte verpakking.

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum:

3.1 02.04.2024 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Achtergebleven restant verwijderen. Verontreinigde verpakking

Lege containers niet hergebruiken.

Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo

worden verwijderd als een ongebruikt product.

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN UN 3082 **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.

(Pendimethaline, Clomazon)

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. **ADR**

(Pendimethaline, Clomazon)

RID MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

(Pendimethaline, Clomazon)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, **IMDG**

N.O.S.

(Pendimethaline, Clomazon)

IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Pendimethaline, Clomazon)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse Secundaire risico's

ADN 9 **ADR** 9 RID 9 **IMDG** 9 IATA 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep Ш

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 3.1 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Classificatiecode : M6 Gevarenidentificatienr. : 90 Etiketten : 9

ADR

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

RID

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

IMDG

Verpakkingsgroep : III Etiketten : 9

EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964

(vrachtvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964 Verpakkingsgroep : III Etiketten : Diversen

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964

(passagiersvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964 Verpakkingsgroep : III Etiketten : Diversen

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

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



STALLION® SYNC TEC®

Herzieningsdatum: Versie Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023 3.1

50000811

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: Nummer op de lijst 75, 3

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. 1005/2009 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 Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van

gevaarlijke chemische stoffen

Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage

XIV)

: Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

natriumnitraat (BIJLAGE II)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het E1 **MILIEUGEVAREN**

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: 3.1 02.04.2024

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI Op of overeenkomstig de lijst

TSCA Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn

opgenomen.

AIIC Niet overeenkomstig de lijst

DSL Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet

voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.

2-(2-CHLOROBENZYL)-4,4-DIMETHYLISOXAZOLIDIN-3-

pendimethaline (ISO)

ENCS Niet overeenkomstig de lijst

ISHL Niet overeenkomstig de lijst

KECI Op of overeenkomstig de lijst

PICCS Niet overeenkomstig de lijst

IECSC Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC Niet overeenkomstig de lijst

TECI Niet overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product (mengsel) is geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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



STALLION® SYNC TEC®

| Versie 3.1 | Herzieningsdatum: 02.04.2024 | Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023 50000811 |
|---|------------------------------|--|
| H317 H318 H319 H332 H361d H400 H410 | | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit

Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Eye Dam. : Ernstig oogletsel Eye Irrit. : Oogirritatie

Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen Repr. : Giftigheid voor de voortplanting

Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering

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); AIIC - 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 laboratoriumspraktijk; 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 Gezondheitswet (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 vervuilingspreventie: 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);

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



STALLION® SYNC TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 16.11.2023 3.1 02.04.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

50000811

RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); 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

| Classificatie van het preparaat: | | Classificatieprocedure: | |
|----------------------------------|-------|--|--|
| Repr. 2 | H361d | Calculatiemethode | |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling | |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling | |

Vrijwaringclausule

FMC Corporation is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document (inclusief gegevens en verklaringen) correct zijn op de datum hiervan. U kunt contact opnemen met FMC Corporation om te verzekeren dat dit document het meest actuele is dat beschikbaar is bij FMC Corporation. Er wordt geen garantie gegeven op geschiktheid voor een bepaald doel, garantie op verkoopbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de hierin verstrekte informatie. De hierin verstrekte informatie heeft alleen betrekking op het gespecificeerde aangegeven product en is mogelijk niet van toepassing wanneer een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen of het product geschikt is voor een bepaald doel en geschikt is voor de gebruiksomstandigheden en gebruiksmethoden van de gebruiker. Aangezien de omstandigheden en methoden van gebruik buiten de controle van FMC Corporation vallen, wijst FMC Corporation uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af met betrekking tot resultaten verkregen of voortvloeiend uit enig gebruik van de producten of het vertrouwen op dergelijke informatie.

Gemaakt door

FMC Corporation

FMC en het FMC-logo zijn handelsmerken van FMC Corporation en/of een gelieerde onderneming. © 2021-2024 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

BE / NL