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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming Vytegris® HI-CA

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50001104

Unieke Formule-identificatie :

(UFI)

0TY0-T3FM-QN4M-G47E

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

Gebruik van de stof of het

mengsel

Een meststof met micronutriënten voor gebruik in de

landbouw

Aanbevolen beperkingen

voor gebruik

Gebruik zoals aanbevolen door het label.

Uitsluitend 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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 4 H302: Schadelijk bij inslikken.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : Preventie:

P264 Na het werken met dit product de handen grondig

wassen.

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende

kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven

spoelen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

nitric acid, ammonium calcium salt

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.

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

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)
nitric acid, ammonium calcium salt	ŭ	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 60

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.

Een arts raadplegen.

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Het slachtoffer niet alleen laten.

Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te

beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en

ogen.

Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8

raadplegen voor specifieke persoonlijke

beschermingsmiddelen.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen.

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische

hulp inroepen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste

15 minuten.

Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke

weefselschade en blindheid ontstaan.

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

spoelen en medisch advies inwinnen.

Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.

Contactlenzen uitnemen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Tijdens spoelen ogen goed open houden.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

Ademhalingswegen vrijhouden.

GEEN braken opwekken.

Geen melk of alcoholische dranken geven.

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

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.

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 : Metaaloxiden verbrandingsproducten Boroxide

Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende

uitrusting voor brandweerlieden

Brandweerlieden dienen beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur te dragen.

Specifieke blusmethoden : Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het

veilig is om dat te doen.

Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te

koelen.

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke

omstandigheden en de omgeving.

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

Persoonlijke : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

voorzorgsmaatregelen Zorg voor voldoende ventilatie.
Als het veilig kan, stop dan het lek.

Raak het gemorste materiaal niet aan en loop er niet

doorheen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of

waterloop.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor

hergebruik.

Neem zoveel mogelijk gelekte/gemorste vloeistof op met een

passend absorberend materiaal.

Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste

manier zijn geëtiketteerd.

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 : Dampen/stof niet inademen.

Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen

raadplegen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een

metalen lekbak plaatsen.

Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale

regelgeving.

Advies voor bescherming

tegen brand en explosie

: Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Aerosol niet

inademen. 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.

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische

veiligheidsnormen.

Advies voor gemengde

opslag

Niet opslaan in nabijheid van zuren.

Meer informatie over

opslagstabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Meststoffen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
boorzuur	10043-35-3	TGG 8 hr	2 mg/m3 (Boraat)	BE OEL
		TGG 15 min	6 mg/m3 (Boraat)	BE OEL
zinkoxide	1314-13-2	TGG 8 hr (inadembaar)	2 mg/m3	BE OEL
		TGG 15 min (inadembaar)	10 mg/m3	BE OEL

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

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsrou te	Mogelijke gezondheidsaandoe ningen	Waarde
nitric acid, ammonium calcium salt	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	10 mg/kg Ig/dag
boorzuur	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,3 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	392 mg/kg Ig/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,15 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	196 mg/kg Ig/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,98 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Acute - plaatselijke effecten	0,98 mg/kg Ig/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
nitric acid, ammonium calcium salt	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	18 mg/l
magnesium nitrate	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	18 mg/l
boorzuur	Zoetwater	2,9 mg/l
	Zeewater	2,9 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Bodem	5,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik (zoet water)	13,7 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen /

het gezicht

Oogspoelfles met zuiver water

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Gelaatsscherm

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

Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een

goedgekeurd filter.

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Beschermende maatregelen : Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit

product.

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

juiste instructies.

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij

de werkplek.

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : geel

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens /

Bovenste

ontvlambaarheidsgrenswaard

е

Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /

Onderste

ontvlambaarheidsgrenswaard

е

Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 2,0 - 3,0

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum:

1.0 19.03.2024

Veiligheidsinformatie bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Concentratie: 100 %

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Oplosbaarheid in andere

oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

ontbindingssneleid : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : 1,41 - 1,51

Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

Deeltjesgrootteverdeling : Niet van toepassing

vorm : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Ontplofbare stoffen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Niet-oxiderende

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Niet van toepassing

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 : Vermijd extreme temperaturen

Vorming van aërosol vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Vermijd sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 933,53 mg/kg

Methode: Calculatiemethode

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 10 mg/l

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

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 5.000 mg/kg

Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 300 - 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 423

Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na

eenmaal inslikken.

Acute dermale toxiciteit : LD0 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

Opmerkingen: geen sterfte

Huidcorrosie/-irritatie

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

Product:

Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend

Resultaat : Licht huidirriterende stof

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Soort : Koniin

Methode : Richtlijn test OECD 404

Resultaat : Geen huidirritatie

Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van een soortgelijk product.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel. Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Soort : Konijn

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Methode : Richtlijn test OECD 405

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

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

Ademhalingssensibilisatie

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

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)

Soort : Muis

Methode : Richtlijn test OECD 429

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Bestanddelen:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van

zoogdieren in vitro

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Mutageniteit in : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

geslachtscellen- Beoordeling

Kankerverwekkendheid

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

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Giftigheid voor de voortplanting

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

Bestanddelen:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Effecten op de : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk vruchtbaarheid : Methode van applicatie: Oraal

Dosis: 0, 250, 750, 1,500mg/kg/day

Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: >= 1.500 mg/kg lg/dag

Methode: Richtlijn test OECD 422

Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling

van de foetus

Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek

Soort: Rat

Methode van applicatie: Oraal Dosis: 0, 250, 750, 1,500mg/kg/day Duur van een enkele behandeling: 53 d

Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: >= 1.500 mg/kg lg/dag

Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: >= 1.500 mg/kg lg/dag

Methode: Richtlijn test OECD 422

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Giftigheid voor de

voortplanting - Beoordeling

Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve

giftigheid niet

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Bestanddelen:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek

doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk NOAEL : >=1000 mg/kg lg/dag

Methode van applicatie : Oraal Blootstellingstijd : 28 d

Dosis : 50, 150, 1000 mg/kg bw Methode : Richtlijn test OECD 407

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Aspiratiesgiftigheid

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

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.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 95 - 102 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 100

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-

organismen

EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l

Blootstellingstijd: 180 min

Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

NOEC: 157 mg/l Blootstellingstijd: 30 d

14 / 20

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Testtype: doorstroomtest

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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.

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.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische

informatie

Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof

bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

Schadelijk 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

hodem .

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.

Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

Afvalcode: 02 01 08 agrochemisch afval dat gevaarlijke

stoffen bevat.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024 1.0

50001104

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van

transportvoorschriften.

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).

boorzuur

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.

nitric acid, ammonium calcium salt (BIJLAGE II)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Niet van toepassing

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

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

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

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Alle substancties die als actief op de lijst staan van het TSCA

inventory van chemische stoffen

AIIC : Alle componenten zijn opgenomen in de inventaris, wettelijke

verplichtingen/restricties zijn van toepassing

DSL : Dit product bevat de volgende bestanddelen die voorkomen

op de Canadese NDSL-lijst. Alle andere bestanddelen komen

voor op de Canadese DSL-lijst.

nitric acid, ammonium calcium salt

ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

ISHL : Niet overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

IECSC : Niet 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

H302 : Schadelijk bij inslikken. H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Eye Dam. : Ernstig oogletsel

BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

BE OEL / TGG 15 min : Kortetijdswaarde

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 - Liist 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); 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:

Acute Tox. 4 H302 Calculatiemethode

Eye Dam. 1 H318 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

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



Vytegris® HI-CA

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 19.03.2024 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 19.03.2024

50001104

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