

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

Versie 3.1

Printdatum 01.11.2025

Revisiedatum / geldig vanaf 31.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

UFI : 2EH9-X0RG-S00R-7J0A

UFI nummer : België, Duitsland, Denemarken, Estland, Spanje, Frankrijk, Kroatië, Ierland, IJsland, Litouwen, Luxemburg, Letland, genotificeerd in: Malta, Nederland, Noorwegen, Portugal, Zweden

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

Opmerkingen : Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Brenntag N.V.
Nijverheidslaan 38
BE 8540 Deerlijk

Telefoon : +32 (0)56 77 6944

Telefax : +32 (0)56 77 5711

E-mailadres : info@brenntag.be

Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

Firma : Brenntag Nederland B.V.
Donker Duyvisweg 44
NL 3316 BM Dordrecht

Telefoon : +31 (0)78 65 44 944

Telefax : +31 (0)78 65 44 919

E-mailadres : info@brenntag.nl

Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Oogirritatie	Categorie 2	---	H319

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie : P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen : P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

P337 + P313

voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- calcium chloride

2.3. Andere gevaren

De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

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

Chemische omschrijving : Waterige oplossing

		Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
calcium chloride			
Indexnr. : 017-013-00-2	>= 25 - <= 45	Eye Irrit.2	H319
CAS-Nr. : 10043-52-4			
EG-Nr. : 233-140-8			
EG : 01-2119494219-28-xxxx			
Registratie			

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien symptomen, een arts raadplegen.
Bij inademing	: Overbrengen naar de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid	: Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten. Direkt een oogarts raadplegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
Bij inslikken	: Mond spoelen met water. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bescherming van eerstehulpverlener	: Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.;
Effecten	: irriterende effecten

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	: Symptomatisch behandelen.
-------------	-----------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: Het product zelf brandt niet. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij	: Bij brand kunnen vrijkomen: prikkelende gassen/dampen
------------------------	---

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

brandbestrijding

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Draag persoonlijke beschermingskleding.
- Verder advies : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermde personen weg. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
- Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Geschikte materialen voor vaten zijn: Polypropyleen; polyethyleen; Ongeschikte materialen voor de containers zijn: Aluminium

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

(Bijkomende) informatie : Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Bestanddeel:	calcium chloride	CAS-Nr. 10043-52-4
---------------------	-------------------------	---------------------------

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

DNEL

Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing : 10 mg/m³

DNEL

Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 5 mg/m³

DNEL

Consumenten, Acute - locale effecten, Inademing : 5 mg/m³

DNEL

Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 2,5 mg/m³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Er is geen PNEC-waarde afgeleid. :

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%**Passende technische maatregelen**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen*Bescherming van de ademhalingswegen*

Advies : Vereist in geval de blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL).
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Natuurrubber
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Polychloropren
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,35 mm

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : Polyvinylchloride
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Nauwsluitende veiligheidsbril (EN166)

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%*Huid- en lichaams-bescherming*

Beschermingskledij : Draag persoonlijke beschermingskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	: vloeibaar
Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
Smeltpunt/ -traject	: circa -46 °C 18 - 42% oplossing
Kookpunt/kooktraject	: circa 100 - 120 °C 18 - 42% oplossing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing Opmerkingen: houdt de verbranding niet in stand.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: > 772 °C
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 10 - 11 (20 °C) Concentratie: 100 %

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

(samengestelde producten)

Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: circa 2 - 10 mPa.s 18 - 42% oplossing
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing
dispersiestabiliteit	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,4 g/cm ³ 40%
Bulk soortelijk gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	: Het product is niet explosief
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Niet van toepassing Opmerkingen: houdt de verbranding niet in stand.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Advies	: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
--------	--

10.2. Chemische stabiliteit

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht. De stof is hygroscopisch
Thermische ontleding : > 772 °C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke reductiemiddelen, Sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand kunnen vrijkomen: prikkelende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Oraal

U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Inademing

U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Huid

U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Irritatie

Huid

Resultaat : U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Ogen

Resultaat : U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Sensibilisatie

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

Resultaat : U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

CMR-effecten**CMR eigenschappen**

Kankerverwekkendheid : U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Mutageniteit : U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Teratogeniteit : U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Giftigheid voor de voortplanting : U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Kankerverwekkendheid

U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Teratogeniteit

U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Specifiek doelorgaan toxiciteit**Enkelvoudige blootstelling**

Opmerkingen : U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Andere toxische eigenschappen**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

; U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddeel: calcium chloride CAS-Nr. 10043-52-4

Acute toxiciteit**Oraal**

LD50 : 2120 mg/kg lichaamsgewicht(Rat, mannelijk en vrouwelijk)

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

(Richtlijn test OECD 401)

Inademing

Geen gegevens beschikbaar

Huid

LD50 : > 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn, mannelijk en vrouwelijk)

Irritatie**Huid**

Resultaat : Geen huidirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)

Ogen

Resultaat : Irriterend voor de ogen. (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie

Resultaat : Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

CMR-effecten**Kankerverwekkendheid**

Het dissocieert in ionen die fysiologisch in relatief hoge concentraties in de gewervelde dieren aanwezig zijn. Daarom is een onderzoek (wetenschappelijk) onnodig.

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.
Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit : Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.
Giftigheid voor de voortplanting : Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Teratogeniteit

NOAEL : 169 mg/kg
Moederlijk (Konijn) (Richtlijn test OECD 414)

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

; Het dissocieert in ionen die fysiologisch in relatief hoge concentraties in de gewervelde dieren aanwezig zijn. Daarom is een onderzoek (wetenschappelijk) onnodig.

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing,

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan 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.

Bestanddeel:	calcium chloride	CAS-Nr. 10043-52-4
---------------------	-------------------------	---------------------------

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : Van de substantie is vastgesteld dat hij having hormoonontregelende eigenschappen heeft, volgens de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Bestanddeel:	calcium chloride	CAS-Nr. 10043-52-4
---------------------	-------------------------	---------------------------

Acute toxiciteit**Vis**

LC50 : 4.630 mg/l (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling); 96 h)
(statistische test; EPA 600/4-90/027)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

NOEC : 2.000 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (statistische test; OECD
testrichtlijn 202)
LC50 : 2.400 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (statistische test; OECD
testrichtlijn 202)

algen

EC50 : 2900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 72 h)
(OECD testrichtlijn 201)

Bacteriën

: Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	calcium chloride	CAS-Nr. 10043-52-4
---------------------	-------------------------	---------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie**

Resultaat : (naar gerelateerde: Water) Ontleding door hydrolyse.

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid
zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	calcium chloride	CAS-Nr. 10043-52-4
Bioaccumulatie		

Resultaat : Bioakkunmulatie is niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	calcium chloride	CAS-Nr. 10043-52-4
Mobiliteit		

Water : Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product		
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Resultaat : De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

Bestanddeel:	calcium chloride	CAS-Nr. 10043-52-4
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Resultaat : De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product		
----------------------------------	--	--

Beoordeling
hormoonontregelende
eigenschappen : 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.

Bestanddeel:	calcium chloride	CAS-Nr. 10043-52-4
---------------------	-------------------------	---------------------------

Beoordeling
hormoonontregelend : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

e 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

Bestanddeel:	calcium chloride	CAS-Nr. 10043-52-4
--------------	------------------	--------------------

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.

Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaarlijke goederen voor ADR, RID, IMDG, IATA.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

vervalt

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

vervalt

14.3. Transportgevarenklasse(n)

vervalt

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%**14.4. Verpakkingsgroep**

vervalt

14.5. Milieugevaren

vervalt

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

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****Gegevens voor het product**

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Andere verordeningen : SDS bijgewerkt volgens Verordening (EU) 2020/878

Bestanddeel:	calcium chloride	CAS-Nr. 10043-52-4
---------------------	-------------------------	---------------------------

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 75; Vermeld

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

Richtlijn 2012/18/EU : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
(SEVESO III) Bijlage I

Notificatiestatus calcium chloride:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	233-140-8
ENCS (JP)	JA	(1)-176
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(1)-176
KECI (KR)	JA	KE-04496
NZIOC	JA	HSR003389
ONT INV	JA	
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	2827.20
TH INV	JA	55-1-00071
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SPM	Synthetische polymeermicrodeeltjes
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory

YARA SUBSTRAFEED CALCIUM CHLORIDE 33%

TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden die worden gebruikt voor het pr	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Hints voor trainingen	:	De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
Overige informatie	:	De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR			
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG NEDERLAND B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	247 15 th Road, Randjespark, Midrand, 1685
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
website	www.brenntag.com	www.brenntag.com	www.brenntag.com
e-mail	Info.BE@brenntag.com	Info.NL@brenntag.com	Info.ZA@brenntag.com
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en ingrediënten		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4520105356
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
managementsystemen: certificaties	ISO9001, ISO22000, FSSC22000, GMP+Feed, ESAD, RSPO, Rainforest Alliance	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO22716, FSSC 22000, ISO45001, GMP+ Feed, ESAD, AEO, SKAL, RSPO, Rainforest Alliance	ISO9001, ISO45001, ISO14001, FSSC22000, Certificate of acceptability for Food Premises R638, Ecovadis Stustainability Rating (Platinum), SABS 1827, SABS 1853, B-BBEE, Rainforest Alliance, Sedex

De informatie in deze publicatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en te goeder trouw te worden gegeven, maar het is aan de klant om zich te vergewissen van de geschiktheid voor zijn eigen specifieke doel.
Er wordt geen verklaring, waarschuwing of garantie gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan.

