

PHYSIOSTART

PHYSIOSTART

Gevaarlijk**RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Handelsnaam****PHYSIOSTART****bevat**

: mengeling van bis (dihydrogenoorthofosfaat) van calcium en hydrogenofosfaat van calcium
CAS : 10103-46-5
REACH : 01-2119686864-19
Zinkoxide.
CAS : 1413-13-2
EC : 215-22-5
REACH : 01-2119463881-32

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik** : meststof**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Bedrijfsidentificatie**

: TIMAC Agro Nederland
Postbus 4365
3006 AJ Rotterdam – Nederland
info-sds-nl@roullier.com / Tél : 010 204 55 53 - Fax: 010 204 55 55

Urgence - Emergency - Emergencia - Notrufnummer - N° 24/24 :

Americas : +1-760-476-3962 (Access code : 333021) - Europe/Middle-East/Africa : +1-760-476-3961 (Access code : 333021)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****EG-reglementering**

: Dit product is geregeld volgens 1999/45/EG en / of Europese richtlijnen 67/548/EG en de CLP-verordening 1272/2008, hun aanpassingen en bijlagen.

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

: Xi; R41
R52-53

Fysisch-chemische gevaren voor de gezondheid en het milieu

: R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

PHYSIOSTART

PHYSIOSTART

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

Gevarenklasse en categorie Code Verordening EG 1272/2008

Gevaarsidentifikatie-CLP

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Gezondheidsgevaren

: Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaarlijk (CLP : Eye Dam. 1)

• Milieugevaren

: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch Gevaarlijk - Categorie 3 (CLP : Aquatic Chronic 3)

2.2. Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen code

: SGH05

• Signaal woord

: Gevaarlijk

• Gevarenaanduidingen

: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Voorzorgsmaatregelen

- Preventie

: P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

- Reactie

: P305+P351+P338+P310+P321 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

- Instructies voor verwijdering

: P501C - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

Andere ongewenste menselijke effecten op de gezondheid

: Langdurig of herhaald huidcontact kan irritatie, contact dermatitis veroorzaken

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / Mengsel

: Chemische samenstelling van het mengsel:

Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
zinkoxide	: < 2,49	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7 01-2119463881-32	N; R50-53 ----- Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
REACTION MASS CALCIUM BIS	: < 10	10103-46-5	-----	----- 01-2119686864-19	Xi; R41 ----- Eye Dam 1-H318

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

PHYSIOSTART

PHYSIOSTART

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

- **Inademing** : Raadpleeg een arts als er zich ademhalingsklachten voordoen of als deze aanhouden.
De persoon onmiddellijk uit het gebied verwijderen en frisse lucht laten ademen.
- **Kontakt met de huid** : Overvloedig wassen met water.
Raadpleeg een arts als er zich irritatie voordoet.
- **Kontakt met de ogen** : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water gedurende minstens 15 minuten, terwijl u uw ogen openhoudt.
Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Als de persoon bij bewustzijn is, mond met water spoelen. Niet laten braken.
Indien men zich onwel voelt, een arts roepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie 2.1/2.3

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

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen** : Verneveld water, chemisch poeder, chemisch schuim, CO2-brandblusser
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen enkel(e)

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

- Brandklasse** : Niet brandbaar.
- Specifieke risico's** : Door middel van thermische ontleding, kan uitstoten product oxiden van zwavel, ammoniak, oxiden van fosfor (bijv. P2O5)

5.3. Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer** : Zonder chemische beschermende kleding en een zelfstandig ademhalingsapparaat de gevaarlijke zone niet betreden of daar blijven.
Het gebruik van een zelfstandig, geïsoleerd ademhalingsapparaat is aanbevolen bij het betreden van de gevaarlijke zone.

- Other information:** : Lozing van bluswater in het riool vermijden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Stofproductie vermijden.
Vermijd aanraking met ogen, huid.
Persoonlijke bescherming: zie hoofdstuk 8.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Productafvalstoffen niet in het milieu lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden** : De mengeling in een geschikte recipiënt opvangen voor afvoer en eliminering.
De resten van het besmette gebied met veel water wassen.

PHYSIOSTART

PHYSIOSTART

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen andere betrokken rubriek

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Algemeen : Een voldoende ventilatie voorzien om stofconcentraties tot een minimum te beperken.

Persoonlijke bescherming : Vermijd aanraking met ogen, huid.

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

Opslag : In originele vaten bewaren.
De vaten opslaan op een droge plaats bij omgevingstemperatuur

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : REACTION MASS CALCIUM BIS :
DNEL (inademing, herhaalde blootstelling):
4,7 mg/m³ (werknemer)
3,4 mg/m³ (General Public)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling : Zinkoxide :
ACGIH 91/93
TLV : TWA (USA) 5 mg/m³
MAK (Allemagne) 6 mg/m³ (date de validité : 05/95)
VLT-STEL(Bel) 10 mg/ m³
REACTION MASS CALCIUM BIS : TLV[®] -TWA [mg/m³] : 10
REACTION MASS CALCIUM BIS : TLV[®] -TWA [mg/m³] : 10

Persoonlijke bescherming

- **Ademhalingsbescherming** : Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen. Stof / anti-aerosol filtertype P2 (volgens de norm EN 143)

- **Handbescherming** : In geval van herhaald of langdurig contact, raden we u aan handschoenen te dragen. (volgens de norm EN 374).

- **Oogbescherming** : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (volgens de norm EN166)

- **Huidbescherming** : Huidbescherming aangepast aan de gebruiksomstandigheden voorzien.

Industriële hygiëne : Na met het product gewerkt te hebben uw handen goed wassen. Besmette kleding uittrekken en voor hergebruik wassen. In geen geval drinken, eten of roken op de werkplaats.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Kleur : Gebroken wit

Geur : Reukloos

Informatie over gezondheid, veiligheid en milieu **Informatie over gezondheid, veiligheid en milieu**

PHYSIOSTART

PHYSIOSTART

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

pH waarde in gedistilleerd water	: 5 tot 8
Smeltpunt [°C]	: > 133
Kookpunt [°C]	: Niet van toepassing.
Vlampunt [°C]	: Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet ontvlambaar.
Explosiegrenzen	: Niet vastgesteld
Relatieve dampspanning (lucht=1)	: Niet van toepassing.
Log P octanol / water bij 20°C	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingspunt [°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	: Niet van toepassing.
Kenmerk van explosiviteit	: Als significante vorming van stof, stof-lucht mengsel brandbaar / ontplofbaar
Oxiderende eigenschappen	: Niet-oxiderende
Densiteit [kg/m ³]	: 900 tot 1100
Dampspanning [hPa]	: Niet vastgesteld
Oplosbaarheid in water	: Oplosbare

9.2. Overige informatie

Explosieve eigenschappen	: Niet vastgesteld
Geurdrempel	: Niet van toepassing.

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar

10.2. Stabiliteit

Stabiliteit : Het product is stabiel bij normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden condities

Te vermijden condities : Warmte.

10.5. Te vermijden stoffen

Te vermijden stoffen : Basen, sterke zuren, koper en andere legeringen.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Bij brand: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid	: Momenteel is er met betrekking tot deze mengeling geen enkele studie uitgevoerd.
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: Zinkoxide : >15000 mg ZnO/kg (OECD 401)

PHYSIOSTART

PHYSIOSTART

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)

- Oraal (konijn) LD50 [mg/kg]** : Zinkoxide
>5.7 (Klimisch et al. 1982)
- Chronische toxiciteit** : De hoofdbestanddelen zijn niet inbegrepen in de lijsten met kankerverwekkende stoffen van het I.A.R.C.
- Informatie over de te verwachten blootstellingsroutes**
- **Inademing** : Voor zover bekend geen acuut risico onder normale gebruiksomstandigheden
 - **Dermaal** : Langdurig of herhaald huidcontact kan irritatie, contact dermatitis veroorzaken
 - **Oculair** : Gevaar voor ernstig oogletsel.
 - **Inslikken** : Naar analogie op basis van de componenten, dient het product niet worden ingedeeld als schadelijk bij inslikken.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- Betreffende het product** : Momenteel is er met betrekking tot deze mengeling geen enkele studie uitgevoerd. Lozing van grote hoeveelheden product in het milieu vermijden.
- Ecotoxische effecten:** : De mengeling is schadelijk voor in het water levende organismen, zij bevat een voor het aquatisch milieu zeer giftig bestanddeel.
- 48 Uur-EC50 - Daphnia magna [mg/l]** : Zinkoxide :
> 100 (ECOTOX)
- IC50-72h - Algae [mg/l]** : Zinkoxide
0.044 (Pesudokirchneriella subcapitata)
(ECOTOX)

12.2. Persistentie - afbreekbaarheid

- Afbreekbaarheid:** : Momenteel is er met betrekking tot deze mengeling geen enkele studie uitgevoerd. Echter, vanwege de anorganische studies van de biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op de ingedeelde bestanddelen.

12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

- Mobiliteit:** : De bestanddelen van deze mengeling zijn volledig oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Volgens bijlage III van Verordening (EG) nr. 1907/2006, geen PBT-en zPzB werd uitgevoerd op de reactie massa sinds anorganisch is.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Algemeen** : Voorkom lozing in het milieu.
Vernietigen overeenkomstig de van kracht zijnde lokale/nationale veiligheidsreglementeringen.
- Eliminering van productafvalstoffen:** : Niet gebruikte resten van het product dienen als bijzonder afval beschouwd te worden.
Recycling of verbranding door een erkend bedrijf.
- Vernietiging van lege recipiënten:** : Deze informatie ontslaat de gebruiker niet van de plicht om op de hoogte te zijn van alle wettelijke regelingen met betrekking tot zijn werkzaamheden en deze op te volgen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD	bladzijde : 7
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 5 / 12 / 2011
		Vervangt : 26 / 4 / 2011
PHYSIOSTART		PHYSIOSTART

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- Algemene informatie** : Het product is niet onderhevig aan de vervoersvoorschriften: - over de weg RID/ADR - over zee IMO/IMDG - door de lucht ICAO/IATA.
- 14.1. UN-nummer**
Niet ingedeeld gevaarlijke vervoer van gevaarlijke goederen
- 14.2. UN benaming**
Niet ingedeeld gevaarlijke vervoer van gevaarlijke goederen
- 14.3. Transport gevarenklasse**
Niet ingedeeld gevaarlijke vervoer van gevaarlijke goederen
- 14.4. Verpakkingsgroep**
Niet ingedeeld gevaarlijke vervoer van gevaarlijke goederen
- 14.5. Gevaren voor het milieu**
Niet ingedeeld gevaarlijke vervoer van gevaarlijke goederen
- 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**
Niet ingedeeld gevaarlijke vervoer van gevaarlijke goederen
- 14.7. Het vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code**
Niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

- Regelgeving** : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.
- Regul./ EINECS** : De hoofdbestanddelen van dit preparaat zijn inbegrepen in de Europese inventaris E.I.N.E.C.S. van stoffen.
- Andere** : Geen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16. Overige informatie

- Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)** : R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Lijst van relevante H-zinnen (rubr. 3)** : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Informatiebronnen** : Dit veiligheidsblad is opgesteld op grond van door de fabrikant verstrekte gegevens.

De inhoud en het formaat van dit Veiligheidsgegevens Blad voldoen aan de EG Regeling 1907/2006

ONTHEFFING VAN AANSPRAKELIJKHEID

Dit blad komt in aanvulling op de technische handleiding maar vervangt deze niet. De hieronder gegeven vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige staat van kennis en ervaring met betrekking tot het betreffende product op de datum van updating. Zij worden te goeder trouw gegeven. De aandacht van de gebruikers wordt bovendien gevestigd op de mogelijke risico's die men loopt indien dit product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan die waarvoor het is ontworpen. Dit blad ontheft in geen geval de gebruiker van de verplichting kennis te nemen van alle teksten die zijn activiteit regelen en deze toe te passen.

Einde van document

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

In geval van nood : NVIC emergency telephone number 030-2748888