



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 / 7

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 11 / 2 / 2015

Vervangt : 7 / 1 / 2015

TRIPLE SUPERPHOSPHATE (TSP)

GRA-ZC-005

Gevaar

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : TRIPLE SUPERPHOSPHATE (TSP)

Aard van het product : Meststoffen.

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

Gebruik : Landbouw.
Industrieel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : ROSIER Nederland BV
Westkade 38a
4551 BV Sas van Gent Nederland
T: +31 (0)115 456 000
F: +31 (0)115 451 647
www.rosier.eu
E-mail : reach@rosier.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : +31 30 - 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie : Xi; R41

Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

• Gezondheidsgevaren : Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Eye Dam. 1) - H318

2.2. Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen : SGH05

• Signaal woord : Gevaar

• Gevarenaanduidingen : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

• Voorzorgsmaatregelen

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

ROSIER Nederland BV

Westkade 38a 4551 BV Sas van Gent Nederland

T: +31 (0)115 456 000

F: +31 (0)115 451 647

www.rosier.eu

E-mail : reach@rosier.eu



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 / 7

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 11 / 2 / 2015

Vervangt : 7 / 1 / 2015

TRIPLE SUPERPHOSPHATE (TSP)

GRA-ZC-005

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

Reactie : P310 - Onmiddellijk een 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.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren : Volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006, geen PBT-en zPzB-beoordeling is uitgevoerd sinds product is anorganisch.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. / 3.2 Stof / Mengsel

Stof / Mengsel : Stof.
Calcium bis(dihydrogen-orthophosphate)
CAS-nr. :7758-23-8
EG-nr. :231-837-1
Bilage-nummer :---
REACH :01-2119490065-39-0003;0010

Componenten : Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	REACH	Indeling
Calcium bis(dihydrogen-orthophosphate)	> 80 %	7758-23-8	231-837-1	---	01-2119490065-39-0003;0010	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318

Bevat geen componenten die de rangschikking van het produkt beïnvloeden.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- **Inademing** : Indien blootgesteld, het slachtoffer onmiddellijk in frisse lucht brengen.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Kontakt met de huid** : Huid wassen met zachte zeep en water.
Besmette kleding en schoenen uittrekken.
- **Kontakt met de ogen** : In geval van oogkontakt, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Indien contactlenzen aanwezig zijn, haal ze na de eerste vijf minuten weg en ga verder met het uitspoelen van het oog.
Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Niet laten braken.
De mond spoelen.
Water te drinken geven indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/ alert is.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- **Inademing** : Geen enkel kenmerkend teken of symptoom laat enige schadelijkheid vermoeden ten gevolge van inademing
- **Contact met de huid** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
- **Contact met de ogen** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Inslikken** : Geen enkel kenmerkend teken of symptoom laat enige schadelijkheid vermoeden ten gevolge van het inslikken van het produkt

ROSIER Nederland BV

Westkade 38a 4551 BV Sas van Gent Nederland

T: +31 (0)115 456 000

F: +31 (0)115 451 647

www.rosier.eu

E-mail : reach@rosier.eu



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 / 7

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 11 / 2 / 2015

Vervangt : 7 / 1 / 2015

TRIPLE SUPERPHOSPHATE (TSP)

GRA-ZC-005

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

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

: De thermische ontbinding brengt giftige dampen teweeg.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen : Adequate middelen gebruiken om aangrenzende branden te bestrijden.

- Ongeschikte blusmiddelen : Blussen met : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Specifieke risico's : De thermische ontbinding brengt giftige dampen teweeg.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandklasse : Het produkt is niet ontvlambaar.

Brand- en explosiebeveiliging : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Speciale procedures : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
Stofvorming beperken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat.
Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubrieken 7, 8, 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Persoonlijke bescherming : Vermijd onnodige blootstelling. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.

Behandeling : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

Technische veiligheidsmaatregelen : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.

Algemeen : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
Stofvorming beperken.

ROSIER Nederland BV

Westkade 38a 4551 BV Sas van Gent Nederland

T: +31 (0)115 456 000

F: +31 (0)115 451 647

www.rosier.eu

E-mail : reach@rosier.eu



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 / 7

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 11 / 2 / 2015

Vervangt : 7 / 1 / 2015

TRIPLE SUPERPHOSPHATE (TSP)

GRA-ZC-005

RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)

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

Opslag : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Opbergen buiten bereik van warmte/vocht.

7.3. Specifiek eindgebruik

: Zie Rubrieken 1.1, 1.2.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : Algemeen ongevaarlijke stof blootstellingslimiet TLV-TWA: 10 mg/m³ (inhaleerbare deeltjes).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

- Ademhalingsbescherming

: Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.
Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.

- Handbescherming

: In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen.

- Huidbescherming

: Indien herhaalde huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.
Huid bescherming : beschermende kleding (overall met lange mouw) en chemicalien handschoenen (nietriël, chloroprene, butyl of een ander geschikt materiaal, voldoen aan de richtlijn EN 374 (doorslagtijd : 480 min)).

- Oogbescherming

: Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.

- Inslikken

: Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

Industriële hygiëne

: Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.
De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand bij 20°C : Vaste stof.
Geur : Kenmerkend.
Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.
pH waarde : (1%) 2.3 - 3
Smeltpunt [°C] : Ontleding voor smeltpunt.
Kookpunt [°C] : Ontleding voor het kookpunt.
Vlampunt [°C] : Niet van toepassing (vaste stof).
Verdampingssnelheid : Niet van toepassing (vaste stof).
Brandbaarheid : Niet van toepassing (onbrandbare vaste stof).
Explosiegrenzen (onderste - bovenste) : Staat volgens de EG criteria niet geclassificeerd als ontplofbaar materiaal.

ROSIER Nederland BV

Westkade 38a 4551 BV Sas van Gent Nederland

T: +31 (0)115 456 000

F: +31 (0)115 451 647

www.rosier.eu

E-mail : reach@rosier.eu



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5 / 7

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 11 / 2 / 2015

Vervangt : 7 / 1 / 2015

TRIPLE SUPERPHOSPHATE (TSP)

GRA-ZC-005

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1.08 - 1.15
Oplosbaarheid in water	: 1-100 g/L (20°C)
Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water	: Niet van toepassing (anorganische vaste stof).
Zelf-ontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing (onbrandbare vaste stof).
Termische ontbinding	: > 100°C
Viscositeit	: Niet van toepassing (vaste stof).
Explosieve eigenschappen	: Staat volgens de EG criteria niet geclassificeerd als ontplofbaar materiaal.
9.2. Overige informatie	
Overige informatie	: Volgens EEG criteria niet-oxyderend.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

: Zie 10.2.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit en reactiviteit : Product is stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Sterke alkaliën.
Reductiemiddelen.
Oxydatiemiddel.
Ureum.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : > 2000

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : > 86

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ROSIER Nederland BV

Westkade 38a 4551 BV Sas van Gent Nederland

T: +31 (0)115 456 000

F: +31 (0)115 451 647

www.rosier.eu

E-mail : reach@rosier.eu



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 6 / 7

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 11 / 2 / 2015

Vervangt : 7 / 1 / 2015

TRIPLE SUPERPHOSPHATE (TSP)

GRA-ZC-005

RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

: Niet van toepassing.

12.3. Bioaccumulatie

: Het product vertoont geen bio-accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

: Volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006, geen PBT-en zPzB-beoordeling is uitgevoerd sinds product is anorganisch.

12.6. Andere schadelijke effecten

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

: Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

Attentie : Daar de meststof fosfaat bevat, kan in geval van zware lozing een onomkeerbaar milieu effect ontstaan, zoals eutroficatie in stilstaand oppervlakte water.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen

: Voorkom lozing in het milieu.

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

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

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Algemene informatie

: Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

: Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Vervoer over land

: Niet gereguleerd.

Zeevervoer

: Niet gereguleerd.

Luchtvervoer

: Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

: Niet gereguleerd.

14.5. Dangers pour l'environnement

: Geen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: Geen.

14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

: Niet van toepassing.

ROSIER Nederland BV

Westkade 38a 4551 BV Sas van Gent Nederland

T: +31 (0)115 456 000

F: +31 (0)115 451 647

www.rosier.eu

E-mail : reach@rosier.eu

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 7
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 11 / 2 / 2015
		Vervangt : 7 / 1 / 2015
TRIPLE SUPERPHOSPHATE (TSP)		GRA-ZC-005

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

: Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Andere gegevens : Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Richtlijn (EU) 453/2010 (REACH Annex II).

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit dossier werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit dossier werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit dossier niet van toepassing is.

Einde van document

ROSIER Nederland BV

Westkade 38a 4551 BV Sas van Gent Nederland

T: +31 (0)115 456 000

F: +31 (0)115 451 647

www.rosier.eu

E-mail : reach@rosier.eu