

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming PHOS PLUS NRG

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50001205

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 4G81-X35Q-NN4K-9M2X

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 land- en tuinbouw

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 Operational Netherlands B.V.
The Mark - 2nd floor office 209
Fascinatio Boulevard 216-220
NL-3065 WB Rotterdam
Nederland

Telefoon: +31(0)10-8081422
E-mailadres: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel voor noodgevallen als gevolg van lekkage, brand, morsen of ongevallen:
BIG (BrandweerInformatiecentrum voor Gevaarlijke stoffen),
telefoonnummer +32(0)14-584545.

Medisch noodgeval:
Nederland: +31 (0) 88 755 8000
(NVIC telefoonnummer voor noodgevallen) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 04.10.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001205	Datum laatste uitgave: 21.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

vereist voor producten in overeenstemming met regulering (EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

fosforzuur

Aanvullende etikettering

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

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
fosforzuur	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Acute toxiciteitsschattingen	≥ 25 - < 30

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 04.10.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001205 Datum laatste uitgave: 21.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023

		Acute orale toxiciteit: 300,03 mg/kg	
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 2,5 - < 10
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 04.10.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001205	Datum laatste uitgave: 21.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Bij inademing | : | Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken. |
| 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 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.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|---------|---|--|
| Gevaren | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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 | : | Sterke waterstraal |

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 | : | Bij brand kunnen irriterende, bijtende en/of giftige gassen |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

verbrandingsproducten ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.
De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen.
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.
Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

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 : 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
fosforzuur	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
Nadere informatie	Indicatief			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
		TGG-8 uur	1 mg/m3	NL WG
		TGG-15 min	2 mg/m3	NL WG

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 04.10.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001205 Datum laatste uitgave: 21.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
fosforzuur	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10,7 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,57 mg/m ³
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,36 mg/m ³
potassium dihydrogenorthophosphate	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14,82 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,35 mg/m ³
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	70 mg/kg
magnesium hydroxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	117,54 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	117,54 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	16,67 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	16,67 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	34,78 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	34,78 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Acute - systemische effecten	10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	10 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg
trizinkbis(orthofosfaat)	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,830 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn -	6,81 mg/m ³

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 04.10.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50001205 Datum laatste uitgave: 21.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023

3(2H)-on			systemische effecten	
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,966 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,2 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,345 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
magnesium hydroxide	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,082 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0082 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,0191 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal	66,67 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik (zoet water)	1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
trizinkbis(orthofosfaat)	Zoetwater	0,0206 mg/l
	Zeewater	0,0061 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,1 mg/l
	Zoetwater afzetting	117,8 mg/kg
	Zeeafzetting	56,5 mg/kg
	Bodem	35,6 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Zoetwater	0,00403 mg/l
	Zeewater	0,000403 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,03 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0499 mg/l
	Zeeafzetting	0,00499 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen
Materiaal : Draag chemicaliënbestendige handschoenen, zoals barrièrelaminaat, butylrubber of nitrilrubber.

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

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 | : | Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal
gebruik. |
| 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 | : | donkerbruin |
| Geur | : | <** Phrase language not available: [NL] CUST -
100000000010864 **> |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | 1,7 - 2,7 |

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 04.10.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001205	Datum laatste uitgave: 21.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,39 - 1,41
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

Ontploffbare stoffen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Niet-oxiderende

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 04.10.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001205	Datum laatste uitgave: 21.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Vermijd sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Giftige dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 5.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 11,85 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

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

Bestanddelen:

fosforzuur:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 300 - < 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteitsschattingen: 300,03 mg/kg
Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde

trizinkbis(orthofosfaat):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
geen sterfte

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

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
		LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 490 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
		Acute toxiciteitsschattingen: 490 mg/kg Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Product:

Beoordeling	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Opmerkingen	:	Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Bestanddelen:

fosforzuur:

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Bijtend
Resultaat	:	Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

trizinkbis(orthofosfaat):

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	5 d
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	72 h
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Beoordeling	: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Opmerkingen	: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

fosforzuur:

Resultaat	: Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen	: Gebaseerd op huidcorrosie

trizinkbis(orthofosfaat):

Soort	: Konijn
Blootstellingstijd	: 72 h
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Geen oogirritatie

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

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

Soort	: Konijn
Methode	: EPA OPP 81-4
Resultaat	: Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen	: Veroorzaakt naar verwachting geen huidsensibilisatie.
-------------	---

Bestanddelen:

trizinkbis(orthofosfaat):

Testtype	: Maximalisatietest
Blootstellingsroute	: Huid
Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Geen huidsensibilisator.
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

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

Testtype	: Maximalisatietest
Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Soort	: Cavia
Methode	: FIFRA 81.06
Resultaat	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

fosforzuur:

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

trizinkbis(orthofosfaat):

Genotoxiciteit in vitro	: Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
-------------------------	---

	: Testtype: proef omgekeerde mutatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
--	---

Genotoxiciteit in vivo	: Testtype: In vivo micronucleus proef Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk) Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Blootstellingstijd: 30 h Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
------------------------	---

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

Genotoxiciteit in vitro	: Testtype: genmutatietest Testsysteem: muislymfocytcellen metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 476
-------------------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 04.10.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001205	Datum laatste uitgave: 21.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: ongeplande proef DNA-synthese
Soort: Rat (man)
Type cel: Levercellen
Methode van applicatie: Inslikken
Blootstellingstijd: 4 h
Methode: Richtlijn test OECD 486
Resultaat: negatief

Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als
mutageen van een geslachtscel.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

fosforzuur:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inslikken
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 500 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 500 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 370 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 370 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: negatief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, man
Methode van applicatie: Inslikken
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 18,5 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 48 mg/kg lichaamsgewicht
Vruchtbaarheid: NOAEL: 112 mg/kg lg/dag
Verschijnselen: Geen effecten op voortplantingsparameters.
Methode: OPPTS 870.3800
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

fosforzuur:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 250 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal - gedwongen toedienen
Blootstellingstijd : 42 - 54 d
Methode : Richtlijn test OECD 422

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

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 15 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 407
Verschijnselen : Irritatie

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 69 mg/kg

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer: 50001205	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023

Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 d
Verschijnselen	:	Irritatie, Afname lichaamsgewicht

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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:

fosforzuur:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 3 - 3,25 mg/l
------------------------	---	--

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 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
------------------------------------	---	--

	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
--	---	--

Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
----------------------------------	---	--

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

trizinkbis(orthofosfaat):

- Toxiciteit voor vissen
- : LC50 (Thymallus arcticus): 0,112 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
 - LC50 (Oncorhynchus kisutch (cohozalm)): 0,727 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
 - LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,169 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
 - LC50 : 0,439 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
 - LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,330 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
- : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 0,147 mg/l
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
 - EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1,08 mg/l
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor algen/waterplanten
- : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,019 mg/l
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
 - IC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,136 mg/l
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit)
- : 1

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (actief slib): 0,1 mg/l
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,044 mg/l
Blootstellingstijd: 72 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,031 mg/l
Blootstellingstijd: 50 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 16,7 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,15 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,070 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,04 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 24 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming
Methode: OECD testrichtlijn 209

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

EC50 (actief slib): 12,8 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming
Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

fosforzuur:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

trizinkbis(orthofosfaat):

Bioaccumulatie : Blootstellingstijd: 21 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 60.960
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Bioaccumulatie : Soort: *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)
Blootstellingstijd: 56 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 6,62
Methode: Richtlijn test OECD 305
Opmerkingen: Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

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

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Methode: Richtlijn test OECD 121
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

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. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen:

fosforzuur:

Aanvullende ecologische informatie : Schadelijke effecten op in het water levende organismen, mede door pH-verschuiving.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verontreinigde verpakking	: Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

VEILIGHEIDSGEGENSTANDENINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 1805
ADR	:	UN 1805
RID	:	UN 1805
IMDG	:	UN 1805
IATA	:	UN 1805

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	FOSFORZUUR, OPLOSSING
ADR	:	FOSFORZUUR, OPLOSSING
RID	:	FOSFORZUUR, OPLOSSING
IMDG	:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	:	Phosphoric acid, solution

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	C1
Gevarenidentificatienr.	:	80
Etiketten	:	8
ADR		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	C1
Gevarenidentificatienr.	:	80
Etiketten	:	8
Tunnelrestrictiecode	:	(E)
RID		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	C1
Gevarenidentificatienr.	:	80
Etiketten	:	8

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 04.10.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001205	Datum laatste uitgave: 21.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
---------------	---------------------------------	--	--

IMDG

Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8
EmS Code	: F-A, S-B

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 856
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y841
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Bijtend

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 852
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y841
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Bijtend

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

ADR

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

RID

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

IMDG

Mariene verontreiniging	: nee
-------------------------	-------

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
--	--

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing ozonlaag afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente : Niet van toepassing organische verontreinigende stoffen (herschikking)

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees : Niet van toepassing Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing XIV)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het E2 MILIEUGEVAAREN Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)
Waterbezwaarlijkheid : A2 Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

TCSI	: Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	: Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	: Niet overeenkomstig de lijst
DSL	: Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst. emulsion of silicone
ENCS	: Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	: Niet overeenkomstig de lijst

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst
NZloC	:	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.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

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;

PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; 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 Gezondheidswet (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 vervuilingpreventie; 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:**

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Vrijwaringclausule

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging
van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



PHOS PLUS NRG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.09.2023
1.2	04.10.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.09.2023
		50001205	

Gemaakt door

FMC Corporation

FMC en het FMC-logo zijn handelsmerken van FMC Corporation en/of een gelieerde onderneming.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

NL / NL