



QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Referentienummer: REG-NL-161

Datum van uitgave: 25-10-2023 Datum revisie: 27-5-2024 Vervangt versie van: 25-10-2023 Versie: 1.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Naam : Aluminium phosphide 560 g/kg GE
Handelsnaam : QuickPhos B

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Insecticide
Fumigant
Gebruik van de stof of het mengsel : Gekwalificeerde commerciële bestrijdingsbedrijven hebben een vergunning van de autoriteiten om deze producten toe te passen

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A
4818 CP BREDA
The Netherlands
T 0031 (0) 85 0712300
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, www.upl-ltd.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Rest van de wereld (Engels): +44 1865 407333
Europa (Engels): +44(0)1235 239670
112 (Europees Noodnummer)
Nederland: +31 10 713 8195 (Nederlands)

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 1 H260
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2 H300
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 H312
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 1 H330
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden. . Dodelijk bij inademing. Dodelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

Extra zinnen

- : Gevaar
- : Aluminium fosfide, Ammonium carbamaat
- : H260 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
- : H300 - Dodelijk bij inslikken.
- : H330 - Dodelijk bij inademing.
- : H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- : H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- : P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
- : P273 - Voorkom lozing in het milieu.
- : P280 - Oogbescherming, Gelaatsbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.
- : P284 - Adembescherming dragen.
- : P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- : P330 - De mond spoelen.
- : P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- : P304+P340+P310 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- : P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- : P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- : P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- : P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
- : P370+P378 - In geval van brand: Blussen met andere blusmiddelen dan water en schuim.
- : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- : EUH029 - Vormt giftig gas in contact met water.
- : EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
- : EUH070 - Giftig bij oogcontact.
- : EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- : SP1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
fosfine (Reactieproduct)	CAS-Nr: 7803-51-2 EG-Nr: 232-260-8 EU Identificatie-Nr: 015-181-00-1	-	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Acute Tox. 1 (Inhalatie), H330 (ATE=10 ppmv/4u) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Aluminiumfosfide stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 20859-73-8 EG-Nr: 244-088-0	50 - 70	Water-react. 1, H260 Acute Tox. 2 (Oraal), H300 (ATE=8,7 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=460 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 1 (Inhalatie:stof,nevel), H330 (ATE=0,048 mg/l/4u) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) EUH029 EUH032
Ammoniumcarbamaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 1111-78-0 EG-Nr: 214-185-2 REACH-nr: 01-2119493982-22-0006	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=681 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Dam. 1, H318
ammoniak, watervrij (Reactieproduct)	CAS-Nr: 7664-41-7 EG-Nr: 231-635-3 EU Identificatie-Nr: 007-001-00-5	-	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=700 ppmv/4u) Acute Tox. 3 (Inhalatie:gas), H331 (ATE=700 ppmv/4u) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen

EHBO na inademing
- : Onmiddellijk een arts bellen. Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij blootstelling aan fosfine, haal de persoon buiten de gecontamineerde omgeving en breng deze in de frisse buitenlucht. Waarschuw onmiddellijk hulpverleningsdiensten. Behandel met zuurstof. Geen kunstmatige ademhaling toedienen: mond-op-mond of mond-op-neus. Geschikte instrumenten/apparatuur gebruiken.

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de huid	: Losse deeltjes van de huid afvegen. In koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen. De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de ogen	: Verwijder het product eerst met een droge tissue. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Geen kunstmatige ademhaling toedienen: mond-op-mond of mond-op-neus. Geschikte instrumenten/apparatuur gebruiken. Bij blootstelling aan fosfine, haal de persoon buiten de gecontamineerde omgeving en breng deze in de frisse buitenlucht. Waarschuw onmiddellijk hulpverleningsdiensten. Behandel met zuurstof.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: De volgende symptomen kunnen voorkomen: benauwdheid, blozen, hoofdpijn, misselijkheid, braken, ademhalingsdepressie, zwakte, onregelmatige hartslag, buikpijn, stuiprekkingen en shock, maag- en darmklachten, ademhalingsmoeilijkheden, hoesten en/of piepende ademhaling, vermoeidheid, duizeligheid, cardiovasculaire aandoeningen, nieraandoeningen, leveraandoeningen, longoedeem, coma.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Zand. Droog poeder. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water. Schuim.

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

Brandgevaar	: Bij fosfinebranden ontstaat fosforzuur (H_3PO_4). Vormt giftig gas in contact met water. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
-------------	--

5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	--

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Evacueer het personeel naar een veilige plaats.
----------------	---

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
Reinigingsmethoden	: Het product mechanisch opruimen. Plaats het product in geschikte afvalbakken.

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie : Verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Tegen vocht beschermen. Contact met water vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voor het binnengaan van eetruimten.

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

Technische maatregelen : Het product moet op het moment van aanbrengen op omgevingstemperatuur zijn.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Beschermen tegen hitte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg de aanwijzingen op het label op de verpakking.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

QuickPhos B	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Phosphine
IOEL TWA	0,14 mg/m³
	0,1 ppm
IOEL STEL	0,28 mg/m³
	0,2 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fosfine
TGG-8u (OEL TWA)	0,14 mg/m³
	0,1 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	0,28 mg/m³
	0,2 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ammoniak
TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m³
	50 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Aluminiumfosfide (20859-73-8)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fosfine
TGG-8u (OEL TWA)	0,14 mg/m³
	0,1 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	0,28 mg/m³
	0,2 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	Meet de gasverhouding met de modernste fosfinebewakingsapparatuur.

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geldende OEL en BLV voor luchtverontreinigende stoffen : Fosfine

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Volledig masker. EN 136

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende kleding met lange mouwen (HRN EN ISO 13688). Veiligheidsschoenen (HRN EN 13832). Het is van belang te refereren aan alle internationale, nationale of lokale wetgeving of bepalingen die van toepassing kunnen zijn

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0.4		EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens de ontsmetting/bespuiting een geschikte adembescherming dragen (geschikte term(en) door de fabrikant aan te geven). Houd persluchtapparatuur bij de hand voor gebruik in een noodsituatie. Het is van belang te refereren aan alle internationale, nationale of lokale wetgeving of bepalingen die van toepassing kunnen zijn

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
geheelmasker (DIN EN 136).	Filter A2/B2, Type P3		EN 136

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Voorkom lozing in riool en drinkwater.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Groen. Grijs.
Voorkomen	: Poeder.
Geur	: knoflookgeur.
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing Niet van toepassing
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	: In contact met water komen ontvlambare gassen vrij,Fosfine,Testmethode EU A.10, EU A.12
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief. Testmethode EU A.14.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend. Testmethode EU A.17.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
pH	: 9,5 20°C, CIPAC MT 75.3
pH-oplossing	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet van toepassing.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1000 – 1140 kg/m ³ CIPAC MT 159
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Niet van toepassing
Deeltjesgrootte : Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1) : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan giftige gasen vrijgeven. Vochtigheid veroorzaakt een afbraak in fosfinegas en aluminiumhydroxide.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In contact met water komen ontvlambare gasen vrij. Vormt giftig gas in contact met water. Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zuren. Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Water, vocht. Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding leidt tot oxides en fosforigzuur.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Dodelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie) : Inhalatie:stof,nevel: Dodelijk bij inademing.

QuickPhos B	
LD50 oraal rat	12,6 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal rat	1997 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	54,53 ppm (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, OECD 403, phosphine gas concentration)
ATE CLP (stof, nevel)	0,048 mg/l/4u
Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)	
LD50 oraal rat	681 – 1470 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402, OECD 434)
LC50 Inhalatie - Rat	6,6 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	6,6 mg/l/4u ECHA, geschatte waarde

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ammoniak, watervrij (7664-41-7)	
LD50 oraal rat	350 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	9850 mg/m³ ECHA, REACH dossier
Aluminiumfosfide (20859-73-8)	
LD50 oraal rat	8,7 mg/kg OESO-testrichtlijn nr., Acute orale toxiciteit (methode met vaste dosering)
LD50 dermaal rat	460 – 900 mg/kg OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192 (1998) Acute dermale toxiciteit
LC50 Inhalatie - Rat	0,048 mg/l (fosfineconcentratie uit aluminiumstof) OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, "Acute inhalatietoxiciteit"
Huidcorrosie/-irritatie	: Eindproduct (OPPTS 870.250, OECD 404) pH: 9,5 20°C, CIPAC MT 75.3
Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)	
pH	Niet van toepassing
ammoniak, watervrij (7664-41-7)	
pH	11,6 Source: HSDB
Aluminiumfosfide (20859-73-8)	
pH	Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 9,5 20°C, CIPAC MT 75.3
Aanvullende informatie	: Eindproduct (US EPA OPPTS 870.2400, EPA 712-C-98-195, Acute Eye Irritation Study)
Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)	
pH	Niet van toepassing
ammoniak, watervrij (7664-41-7)	
pH	11,6 Source: HSDB
Aluminiumfosfide (20859-73-8)	
pH	Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Eindproduct (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Niet beschikbaar)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Niet beschikbaar)
ammoniak, watervrij (7664-41-7)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	256 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)	284 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Geen gegevens beschikbaar
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld.
Aanvullende informatie	: Geen gegevens beschikbaar
ammoniak, watervrij (7664-41-7)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Geen gegevens beschikbaar

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

QuickPhos B	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
ammoniak, watervrij (7664-41-7)	
Viscositeit, kinematisch	360,169 mm²/s
Aluminiumfosfide (20859-73-8)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld.

Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)	
LC50 - Vissen	37 mg/l/96u ECHA, Pimephales promelas, 96h
EC50 - Schaaldieren	63,7 mg/l/48u ECHA, Daphnia magna, 48h
ErC50 algen	129,1 mg/l/72u Scenedesmus subspicatus, REACH dossier
ammoniak, watervrij (7664-41-7)	
LC50 - Vissen	0,75 – 3,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 vissen	34 – 109 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia	101 mg/l/48u Daphnia magna
LOEC (chronisch)	1,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '96 h'
NOEC (chronisch)	0,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '96 h'
NOEC chronisch schaaldieren	0,961 mg/l 21d, Daphnia magna (ECHA REACH dossier)
NOEC chronisch algen	4,77 mg/l 72h, ECHA, REACH dossier
Aluminiumfosfide (20859-73-8)	
LC50 - Vissen	9,65 µg/l /96 uren Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

QuickPhos B	
Persistentie en afbreekbaarheid	Ontbindt in contact met water, vochtigheid.
Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar,(OECD 301B methode).
fosfine (7803-51-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ammoniak, watervrij (7664-41-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

Aluminiumfosfide (20859-73-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

12.3. Bioaccumulatie

QuickPhos B

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet van toepassing
---	---------------------

Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	25°C Ph 9.1
---	-------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-0,47
---	-------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)

Mobiliteit in de bodem	Koc : 9.25 (20°C)
------------------------	-------------------

Aanvullende informatie	:
------------------------	---

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)
---	-------------------------------

Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Ammoniumcarbamaat (1111-78-0)
--	-------------------------------

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Geen endocriene eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

: Deactiveer de producten na begassing, vóór verwijdering, door droge of natte deactivering.

Droge deactivering

Voer de deactivering uit in open, goed geventileerde ruimtes, uit de buurt van bezette gebouwen. Zet de deactiverende producten vast in afgesloten draadmanden of vergelijkbaar geventileerde containers. Stel een uitsluitingszone in rond het deactiverende product en controleer de fosfineconcentraties om er zeker van te zijn dat de concentratie buiten de uitsluitingszone niet hoger is dan 0,01 ppm. Plaats waarschuwborden rond het deactiveringsgebied. Verleng de uitsluitingszone als fosfineconcentraties boven 0,01 ppm worden gedetecteerd. Zorg ervoor dat al het fosfinegas is vrijgegeven voordat u het product uit het deactiveringsgebied verwijdt.

Natte deactivering

Plaats de blustank in de open lucht op een veilige plaats. Vul de blustank tot op 5 cm van de rand van de tank. Stel een uitsluitingszone in rond de blustank en controleer de fosfineconcentraties om er zeker van te zijn dat deze buiten de uitsluitingszone niet hoger zijn dan 0,01 ppm. Voeg reinigingsmiddel toe aan de blustank om de oppervlaktespanning te verminderen. Gebruik een kooi of gewicht om ervoor te zorgen dat alle deactiverende producten volledig ondergedompeld blijven in de blustank. Plaats waarschuwborden rond het deactiveringsgebied. Verleng de uitsluitingszone als fosfineconcentraties boven 0,01 ppm worden gedetecteerd. Zorg ervoor dat al het fosfinegas is vrijgekomen voordat u het product verwijdt voor verwijdering.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Lege containers moeten worden afgevoerd voor plaatselijke recycling, terugwinning of afvalverwerking. De verpakking mag niet hergebruikt worden.

Behandel en bewaar afvalverpakkingen alsof ze nog product bevatten. Transporteer lege verpakkingen in een geventileerd deel van het voertuig dat niet in verbinding staat met de bestuurderscabine. Opslaan in een aangewezen veilige opslagplaats voor inzameling door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Europese afvalcatalogus (EAC):

- Afvalcode 15 01 10* gevaarlijk afval: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd (aluminiumfosfide). Verzenden met behulp van een vrachtbrief voor gevaarlijk afval.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)

: 06 03 16 - niet onder 06 03 15 vallende metaaloxiden

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
UN 1397	UN 1397	UN 1397
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
ALUMINIUMFOSFIDE (MENGSEL BEVAT : Aluminiumfosfide)	ALUMINIUM PHOSPHIDE (MIXTURE ; Aluminium phosphide)	Aluminium phosphide (MIXTURE ; Aluminium phosphide)
Omschrijving vervoerdocument		
UN 1397 ALUMINIUMFOSFIDE (MENGSEL BEVAT : Aluminiumfosfide), 4.3 (6.1), I, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1397 ALUMINIUM PHOSPHIDE (MIXTURE ; Aluminium phosphide), 4.3 (6.1), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1397 Aluminium phosphide (MIXTURE ; Aluminium phosphide), 4.3 (6.1), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Transportgevaarklasse(n)		
4.3 (6.1)	4.3 (6.1)	4.3 (6.1)

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.4. Verpakkingsgroep		
I	I	I
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: WT2
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 507
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 0
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P403
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP2
Vervoerscategorie (ADR)	: 1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV23, CV28
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S20
Code tunnelbeperking	: E

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P403
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP31
Nr. NS (Brand)	: F-G
Nr. NS (Verspilling)	: S-N
Stuwagecategorie (IMDG)	: E
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW2, SW5, H1
Isolatie (IMDG)	: SG26, SG35
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Crystals or powder. Reacts with acids or decomposes slowly in contact with water or damp air, evolving phosphine, a spontaneously flammable and highly toxic gas. Reacts violently with oxidizing substances. Fatal if swallowed and inhalation, toxic by skin contact.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: Forbidden
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 487
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 15kg
ERG-code (IATA)	: 4PW

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweëerlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweëerlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, fosfine zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, fosfine zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	VIB Ref.	Toegevoegd	
	Datum van uitgave	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Extra zinnen	Gewijzigd	

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 1 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 1
Acute Tox. 1 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 1
Acute Tox. 2 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie:gas)	Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
EUH029	Vormt giftig gas in contact met water.
EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
EUH070	Giftig bij oogcontact.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Gas 2	Ontvlambare gassen, Categorie 2
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H221	Ontvlambaar gas.
H260	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Press. Gas	Gassen onder druk
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
Water-react. 1	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 1

QuickPhos B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Water-react. 1	H260	Beoordeling door deskundigen
Acute Tox. 2 (Oraal)	H300	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Dermaal)	H312	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 1 (Inhalatie:stof,nevel)	H330	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Beoordeling door deskundigen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.