

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

**1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** 4-4-10 + TE LIQUID FEED

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

**Gebruik produkt:** Use as a horticultural / amenity fertiliser

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Firmanaam:** Bion International BV

Dijk 45

6641 LA Beuningen

The Netherlands

**Tel:** +31 653 309 071

**Email:** fbosch@bioint.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Tel (in geval van nood):** +31 653 309 071

(alleen kantooruren)

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

**Negatieve effecten:** Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen:**

**UFI:** YA00-C0F3-200Y-QCUE

**Gevarenaanduidingen:** H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Gevarenpictogrammen:** GHS07: Uitroepteken



**Signaalwoorden:** Waarschuwing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Pagina: 2

- Veiligheidsaanbevelingen:** P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P321: Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket)
- P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

POTASSIUM CARBONATE - REACH nummer: 01-2119532646-36-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
209-529-3	584-08-7	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	10-30%

PHOSPHORIC ACID 81%

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	1-10%

SOLUBLE BORON 21% - REACH nummer: 01-2119490860-33-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
234-541-0	12280-03-4	-	Repr. 1B: H360FD	<1%

ACTICIDE MBL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
-	-	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318	<1%

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

**Inslikken:** Mond met water spoelen.

**Inademen:** Niet van toepassing.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Pagina: 3

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. De patiënt kan hevige pijn lijden. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Niet van toepassing.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

**Blootstellingsgevaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Pagina: 4

## Rubriek 7: Hantering en opslag

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

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

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

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**PHOSPHORIC ACID 81%**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof:**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**POTASSIUM CARBONATE**

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal	16	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing	10	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	8	Consumenten	Plaatselijke
DNEL	Inademing	10	Consumenten	Plaatselijke

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

**Milieu:** Niet van toepassing.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Pagina: 5

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Geel

**Geur:** Reukloos

**Verdampingssnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Viscositeit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Kookpunt/bereik°C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Smeltpunt/bereik°C** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C** Geen gegevens beschikbaar.

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** 1.20 - 1.24 kg/L

**pH:** 8.8 - 9.8

**VOC g/l:** Geen gegevens beschikbaar.

## 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Niet van toepassing.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Pagina: 6

## Gevaarlijke ingrediënten:

### POTASSIUM CARBONATE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>4.96	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

### PHOSPHORIC ACID 81%

ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

### SOLUBLE BORON 21%

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

### ACTICIDE MBL

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>5	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	2001-5000	mg/kg

## Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	DRM	Gevaarlijk: berekend

## Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. De patiënt kan hevige pijn lijden. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

**Overige informatie:** Niet van toepassing.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Pagina: 7

## Gevaarlijke ingrediënten:

### POTASSIUM CARBONATE

Daphnia magna	48H EC50	>200	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	68	mg/l

### ACTICIDE MBL

ALGAE	72H EC50	0.157	mg/l
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	35.7	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	1.68	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EC10	0.04	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EC50	0.11	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	6	mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Herstelwerkzaamheden:** Verwijderen in overeenstemming met alle plaatselijke en landelijke vereisten.

**Verwijderen van verpakking:** Lege houders moeten worden behandeld als gevaarlijk afval in overeenstemming met plaatselijke en landelijke regelgeving.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Transportklasse:** Dit product is niet geïdentificeerd voor transport.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Pagina: 8

## Rubriek 15: Regelgeving

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

**Specifieke voorschriften:** Ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met richtlijn 1999/45/EG, 1272/2008, verordening nr. 716 2009 betreffende chemische stoffen (gevaareninformatie en verpakking) en de EU verordening van 2003 betreffende meststoffen (EG) nr. 1907/2006.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.