

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit****Nom du produit:** 4-4-10 + TE LIQUID FEED**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation du produit:** Use as a horticultural / amenity fertiliser**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Nom de la société:** Bion International BV

Dijk 45

6641 LA Beuningen

The Netherlands

**Tél:** +31 653 309 071**Email:** fbosch@bioint.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence****Tél (en cas d'urgence):** +31 653 309 071

(heures de bureau uniquement)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317**Effets indésirables:** Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.**2.2. Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage:****UFI:** YA00-C0F3-200Y-QCUE**Mentions de danger:** H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Pictogrammes de danger:** GHS07: Point d'exclamation**Mentions d'avertissement:** Attention

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Page: 2

**Conseils de prudence:** P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P321: Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette)  
P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## 2.3. Autres dangers

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Ingrédients dangereux:

POTASSIUM CARBONATE - Numéro d'enreg. REACH: 01-2119532646-36-XXXX

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

PHOSPHORIC ACID 81%

231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	1-10%
-----------	-----------	---	---------------------	-------

SOLUBLE BORON 21% - Numéro d'enreg. REACH: 01-2119490860-33-XXXX

234-541-0	12280-03-4	-	Repr. 1B: H360FD	<1%
-----------	------------	---	------------------	-----

ACTICIDE MBL

-	-	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318	<1%
---	---	---	---	-----

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Transférer à l'hôpital pour un examen approfondi.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau.

**Inhalation:** Non applicable.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Page: 3

## 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Contact avec la peau:** Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque de douleur et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment. Risque de douleur violente. La vision peut devenir floue. Risque de provoquer des lésions permanentes.

**Ingestion:** Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

**Effets différés / immédiats:** Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Traitement immédiat / spécifique:** Non applicable.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles:** Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Page: 4

## 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conditions pour la manipulation:** Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

**Emballage approprié:** A ne conserver que dans l'emballage d'origine.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisations finales particulières:** Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Ingrédients dangereux:**

**PHOSPHORIC ACID 81%**

**Valeurs limites d'exposition:**

**Poussière respirable:**

	8 hr TLV	15 min LECT	8 hr TLV	15 min LECT
FR	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**Ingrédients dangereux:**

**POTASSIUM CARBONATE**

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Cutanée	16	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation	10	Les travailleurs	Locale
DNEL	Cutanée	8	Les consommateurs	Locale
DNEL	Inhalation	10	Les consommateurs	Locale

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**Protection respiratoire:** Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

**Protection des mains:** Gants de protection.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité à protection intégrale. S'assurer qu'une oeillette est à proximité immédiate.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Page: 5

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

**Environnementaux:** Non applicable.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État:** Liquide

**Couleur:** Jaune

**Odeur:** Inodore

**Degré d'évaporation:** Donnée non disponible.

**Comburant:** Donnée non disponible.

**Solubilité dans l'eau:** Donnée non disponible.

**Viscosité:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine d'ébul. °C:** Donnée non disponible.

**Limites d'inflam. %: infér:** Donnée non disponible.

**Pt d'éclair °C:** Donnée non disponible.

**Auto-inflammabilité°C** Donnée non disponible.

**Densité relative:** 1.20 - 1.24 kg/L

**VOC g/l:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine de fusion °C:** Donnée non disponible.

**supér:** Donnée non disponible.

**Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.

**Pression de vapeur:** Donnée non disponible.

**pH:** 8.8 - 9.8

### 9.2. Autres informations

**Autres informations:** Non applicable.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité:** Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter:** Chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières à éviter:** Oxydants forts. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Page: 6

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Ingrédients dangereux:

##### 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

#### Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
Corrosion cutanée/irritation cutanée	DRM	Dangereux : calculé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	OPT	Dangereux : calculé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	DRM	Dangereux : calculé

### Symptômes / Voies d'exposition

**Contact avec la peau:** Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque de douleur et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment. Risque de douleur violente. La vision peut devenir floue. Risque de provoquer des lésions permanentes.

**Ingestion:** Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

**Effets différés / immédiats:** Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

**Autres informations:** Non applicable.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Page: 7

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Ingrédients dangereux:**

#### 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. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité:** Biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune bioaccumulation éventuelle.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité:** Absorbé rapidement par la terre.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Effets nocifs divers:** Écotoxicité négligeable.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Opérations d'élimination:** Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

**Opérations de récupération:** Les éliminer conformément à l'ensemble des réglementations locales et nationales.

**Élimination des emballages:** Les récipients vides doivent être traités comme des déchets dangereux conformément aux réglementations locales et nationales.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

4-4-10 + TE LIQUID FEED

Page: 8

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Classe de transport:** Ce produit n'est pas classé pour le transport.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

**Règlements spécifiques:** Classées et étiquetées conformément aux règlements 1999/45/CE et 1272/2008, au texte réglementaire No716 2009 du règlement sur les produits chimiques (Informations sur les risques et emballages) et au règlement CE sur les engrais de 2003 Numéro 1907/2006

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Éval. de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Autres informations

**Autres informations:** conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

\* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

**Phrases de rubrique 2 et 3:** H314: Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.