

**\* RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Folio Micro
- **Code du produit:** 6512, 6653
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Engrais
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Schneider AGRO AG  
Industrie Birren 30  
CH-5703 Seon
- **Numéro de téléphone:** 062 893 28 83
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Centre suisse d'informations toxicologiques: Tél. 145



**\* RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Indications complémentaires:**  
Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
- **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Ce produit n'est pas une matière dangereuse et selon directives 67/548/EWG et 1999/45/EG ne pas obligé pour une marquage.
- **Mentions de danger** aucune
- **Conseils de prudence** aucune
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
Pas de risque chez utilisation selon règlement.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**\* RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 14025-15-1	Kupferkomplex von Ethylendiamintetraessigsäure	≥5-<7%%
EINECS: 237-864-5	 Acute Tox. 4, H302	
CAS: 10043-35-3	acide borique	≥1-<3%%
EINECS: 233-139-2	 Repr. 1B, H360FD	

· **SVHC**

10043-35-3	acide borique
------------	---------------

(suite page 2)

Date d'impression : 18.04.2016

Révision: 18.04.2016

Nom du produit: Folio Micro

(suite de la page 1)

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## \* RUBRIQUE 4: Premiers secours

### · 4.1 Description des premiers secours

#### · Remarques générales:

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.  
En cas de malaise consulter un médecin.

· **Après inhalation:** Veiller à l'apport d'air frais.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

· **Après ingestion:** Rincer la bouche.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** trouble de la vue

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

### · 5.1 Moyens d'extinction

#### · Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

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

Monoxyde de carbone (CO)

Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)

Dioxyde de carbone

### · 5.3 Conseils aux pompiers

#### · Equipement spécial de sécurité:

Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

#### · Autres indications

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

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

Porter un vêtement personnel de protection.

Voir les pointes 7 et 8.

### · 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.

Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.

Absorber et collecter les déchets et les stocker sûr.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

### · 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

### · 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

Date d'impression : 18.04.2016

Révision: 18.04.2016

Nom du produit: Folio Micro

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Eviter la formation de poussière.  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Explosive, classe: ST1  
Eviter une formation des poussières.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**  
Tenir l'emballage au sec et bien fermé, pour éviter des contaminations et absorptions de humidité.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Matériau convenant pour emballages et canalisations: le verre.  
Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'aluminium.  
Matériau approprié pour le récipient: HDPE (Polyéthylène avec haute densité)
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.  
Ne pas conserver avec des métaux.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Stocker à sec.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Température de stockage recommandée:** Température ambiante
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****10043-35-3 acide borique**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 10 e mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 10 e mg/m <sup>3</sup> SSb;
--------------	--

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.  
Masque avec filtre à particules DIN EN 149 avec filtre FFP2
- **Protection des mains:**



Gants de protection

(suite page 4)

FR

Date d'impression : 18.04.2016

Révision: 18.04.2016

**Nom du produit: Folio Micro**

(suite de la page 3)

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Il est conseillé de choisir des gants du: caoutchouc nitril (0,38mm épaisseur).

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:**

Utiliser une tenue de protection.

Vêtement de protection résistante contre la chimique, Typ 3, EN 140650: 2003, p.ex. Pro-Chem, IC bottes en PVC.

\* **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales**· **Aspect:**

· <b>Forme:</b>	Poudre
· <b>Couleur:</b>	Vert
· <b>Odeur:</b>	Spécifique au produit
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:** 6.75 (5 % in Wasser)

· **Changement d'état**

· <b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.

· **Point d'éclair** Non applicable.

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non déterminé.

· **Température d'inflammation:** 310 °C

· **Température de décomposition:** >150 °C

· **Auto-inflammation:** >200 °C

· **Danger d'explosion:** Propriétés explosif: oui

· **Limites d'explosion:**

· <b>Inférieure:</b>	125 Vol %
· <b>Supérieure:</b>	6.1 Vol %

· **Pression de vapeur:** Non applicable.

· **Densité à 20 °C:** 0,65 g/cm<sup>3</sup>

· **Densité relative** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non applicable.

· **Vitesse d'évaporation** Non applicable.

(suite page 5)

—FR—

Date d'impression : 18.04.2016

Révision: 18.04.2016

Nom du produit: Folio Micro

(suite de la page 4)

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Soluble
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
· Viscosité: Dynamique: Cinématique:	Non applicable. Non applicable.
· Teneur en solvants: Solvants organiques: VOC (CE)	0,0 % 0,00 %
· Teneur en substances solides:	100,0 %
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## \* RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique** Solide sous conditions normales.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Décomposition s'effectue à partir des températures de 150 °C
- **10.5 Matières incompatibles:**  
oxydants  
métal léger

## \* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

### 10043-35-3 acide borique

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	------------------------------

### 14025-15-1 Kupferkomplex von Ethylendiamintetraessigsäure

	EC50/72h	649,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	LC50/96h	555 mg/l (Lepomis macrochirus (fish))
	NOEC	150 mg/kg KW/jour 90 T (rat) (OECD 408)
Oral	LD50	890 mg/kg (rat) (OECD 403)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Légèrement irritant.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Légèrement irritant.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

FR

Date d'impression : 18.04.2016

Révision: 18.04.2016

Nom du produit: Folio Micro

(suite de la page 5)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## \* RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### · 12.1 Toxicité

#### · Toxicité aquatique:

##### 14025-15-1 Kupferkomplex von Ethylendiamintetraessigsäure

EC50/48h	100 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	649,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	555 mg/l (Lepomis macrochirus (fish))

##### 10043-35-3 acide borique

EC50/48h	133 mg/l (daphnia magna) (ASTM E729-80)
LC50/96h	82 mg/l (Lepomis macrochirus (fish)) (OECD 203)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Contient des dérivés azotés.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes**  
Ne contient pas de matière organique halogène noué.  
Dioxyde carbonique théorique (ThCo2): 400 mgO2/g  
Demande biochimique en oxygène (BSB): 20 mgO2/g/5T

## \* RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne pas laisser pénétrer les restes de produit dans les égouts. Les restes de produit et les emballages vides doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Il est interdit de réutiliser l'emballage vide.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

FR  
(suite page 7)

Date d'impression : 18.04.2016

Révision: 18.04.2016

Nom du produit: Folio Micro

(suite de la page 6)

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· 14.1 Numéro ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	néant
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.5 Dangers pour l'environnement:	
· Marine Pollutant:	Non
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

**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
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 néant
- Pictogrammes de danger néant
- Mention d'avertissement néant
- Mentions de danger néant
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Prescriptions nationales:
- Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

**Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

10043-35-3 acide borique

- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
- **Service établissant la fiche technique:** Schneider AGRO AG
- **Contact:** Service de sécurité
- **Acronymes et abréviations:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(suite page 8)

FR

Date d'impression : 18.04.2016

Révision: 18.04.2016

---

**Nom du produit: Folio Micro**

---

(suite de la page 7)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

---

FR

---