

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise****· 1.1 Identificateur de produit****· Nom du produit:** ***Beta-Trio*****· Code du produit:** 11331**· 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées***Pas d'autres informations importantes disponibles.***· Emploi de la substance / de la préparation** *Herbicide***· 1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité***Titulaire de licence:**United Phosphorus Ltd. Switzerland**c/o Testatoris AG**Töpferstrasse 5**CH-6004 Luzern***· Producteur/fournisseur:***Leu & Gygax AG**Fellstrasse 1**CH-5413 Birmenstorf***· Service chargé des renseignements:***Dépt. sécurité de produit**Téléphone 056 201 45 45**e-mail: [stucki@leugygax.ch](mailto:stucki@leugygax.ch)**pendant des heures de bureau***· 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** *Tox Info Suisse, Tél. 145***RUBRIQUE 2: Identification des dangers****· 2.1 Classification de la substance ou de la préparation****· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008****GHS09** *environnement**Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.***GHS07***Eye Irrit. 2**H319 Provoque une sévère irritation des yeux.***· Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** *Néant.***· Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:***Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.*

(suite page 2)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

(suite de la page 1)

**· Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**· 2.2 Éléments d'étiquetage****· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

**· Pictogrammes de danger**

GHS07 GHS09

**· Mention d'avertissement Attention****· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Alcohols, C12-15, ethoxylated

**· Mentions de danger**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Indications complémentaires:**

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

EUH208 Contient phenmedipham (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

**· 2.3 Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

CH/FR

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2 Préparations**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**Composants dangereux:**

CAS: 26225-79-6 EINECS: 247-525-3	éthofumesate (ISO) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332	10-20%
CAS: 13684-63-4 EINECS: 237-199-0	phenmedipham (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 13684-56-5 EINECS: 237-198-5	desmedipham ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%
CAS: 68131-39-5	Alcohols, C12-15, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 90194-26-6	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

**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:**

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

**Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas d'exposition ou de malaise appeler le centre d'informations TOX INFO SUISSE Tél. 145 ou un médecin.

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

Il doit y avoir de l'eau courante sur le lieu de travail.

Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer immédiatement et soigneusement avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact existantes si possible. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin / assistance.

Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. Ne jamais faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne est inconsciente.

Ne PAS faire vomir.

En cas d'exposition ou de malaise appeler le centre d'informations TOX INFO SUISSE Tél. 145 ou un médecin.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

(suite de la page 3)

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **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.*  
*Combattez un incendie plus important avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.*
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**  
*En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:*  
*Monoxyde de carbone (CO)*  
*Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)*  
*Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)*
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
*Porter un vêtement complet de protection.*  
*Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques*
- **Autres indications**  
*Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.*  
*Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.*

**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 chapitre 8)*  
*Voir les points 7 et 8*
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
*Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.*  
*Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
*Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, (pe sable, terre, terre de diatomée, vermiculite), absorber mécaniquement et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).*  
*En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.*
- **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.*

(suite page 5)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

(suite de la page 4)

*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.***RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
*Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.*
- **Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
*Laisser dans les conteneurs d'origine fermés. Tenir à l'écart des aliments, boissons et aliments pour animaux. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.  
Conserver dans un endroit sec et frais.  
Conserver à une température de 0°C à 30°C.*
- **Indications concernant le stockage commun:**  
*Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Protéger de l'exposition à la lumière.*
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** *Néant.*
- **Classe de stockage:**  
*Classe de stockage: 12  
Des liquides non inflammables.*
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**  
*Produits phytopharmaceutiques  
Produit destiné à l'agriculture.  
Limité aux utilisateurs professionnels*

**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:**  
*Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.*
- **Remarques supplémentaires:**  
*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*
- **8.2 Contrôles de l'exposition**  
*Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.*
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*

(suite page 6)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

(suite de la page 5)

**· Protection respiratoire:**

Masque adéquat avec filtre à particules P3 (Norme Européenne 143). Un appareil de protection respiratoire autonome (EN 133). (en ce cas de concentration plus élevées). Conformément aux réglementations locales et nationales.

**· Protection des mains:**

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374) ou CE III, également dans les cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN 374: p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5mm), chlorure de polyvinyle (0,7 mm), en autres.

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**

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

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

**· Protection du corps:**

Vêtement de protection résistant aux produits chimiques de type 3, EN 140650: 2003, par ex. Pro-Chem, IC bottes en caoutchouc

**· Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Informez les autorités locales si des déversements importants ne peuvent être contenus. Ce matériau ne doit pas être jeté dans le système d'égouts, dans le sol ou dans l'eau.

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

Liquide

**Couleur:**

Blanchâtre

**· Odeur:**

Caractéristique

(suite page 7)

CH/FR



**Fiche de données de sécurité**  
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

 Nom du produit: **Beta-Trio**

(suite de la page 6)

· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
· <b>valeur du pH à 20 °C:</b>	>4,9-7
· <b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
· <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'éclair</b>	>104 °C
· <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
· <b>Température d'inflammation:</b>	>400 °C
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,018 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densité relative</b>	Non déterminée
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Miscible
· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Cinématique:</b>	122.5 s (DIN 53211/4)
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions recommandées de stockage.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter**  
Températures: > 35 °C  
Éviter le contact direct du soleil.  
Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
- **10.5 Matières incompatibles:**  
Évitez tout contact avec des alcalis forts  
Évitez tout contact avec des acides forts  
Éviter el contact avec des oxidants forts.

(suite page 8)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

· 10.6 Produits de décomposition dangereux: Consultez le chapitre 5

(suite de la page 7)

**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:

**26225-79-6 éthofumesate (ISO)**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50	>3,9 mg/l (rat) (4 h)

**13684-63-4 phenmedipham (ISO)**

Oral	LD50	>4000 mg/kg (dog) >4000 mg/kg (Guinea pig) >8000 mg/kg (souris) >8000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>1000 mg/kg (rat) 2500 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50	>7 mg/l (rat) (4 h)

**13684-56-5 desmedipham**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (souris) >10250 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2025-10250 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50	>7,4 mg/l (rat) (4 h)

· Effet primaire d'irritation:

· Corrosion cutanée/irritation cutanée Modérément irritant possible

· Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

· 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.

· 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.

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité**  
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

(suite de la page 8)

- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité écologique:**

Beta Trio

Fish toxicity LC50	24 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) (OECD 203)
Aquatic Invertebrates EC50	34 mg/l (Daphnia magna) (48 h) (OECD 202)
Aquatic plants EC50	0,8 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72 h) (OECD 201)

**26225-79-6 éthofumesate (ISO)**

Fish toxicity LC50	10,92 mg/l (carpe) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	13,53 mg/l (Daphnia magna) (48 h) 9,68 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)

**13684-63-4 phenmedipham (ISO)**

Fish toxicity LC50	1,84 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	2,033 mg/l (Daphnia magna) (48 h)

**13684-56-5 desmedipham**

Fish toxicity LC50	1,41 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	0,35 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants ErC50	0,064 mg/l (Selenastrum capricornutum)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Desmédipham = Log Pow 3.5

Ethofumesate = Log Pow 2.7

Phenmedipham = Log Pow 2.7

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one = Log Pow 1.3

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH/FR

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

(suite de la page 9)

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

 · **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

 · **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. voir vers le bas

 · **Code déchet:**

02 01 08 ds Déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

Classification S = déchets dangereux

Seuil de quantité de déchets dangereux: 2000 kg

 · **Emballages non nettoyés:**

 · **Recommandation:**

Ne pas réutiliser les contenants vides.

Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits.

 · **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

 · **14.1 Numéro ONU**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

 · **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

 · **ADR**

3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (éthofumesate (ISO), phenmedipham (ISO), desmedipham)

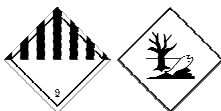
 · **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ethofumesate (ISO), phenmedipham (ISO), desmedipham), MARINE POLLUTANT

 · **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ethofumesate (ISO), phenmedipham (ISO), desmedipham)

 · **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

 · **ADR**

 · **Classe**

9 Matières et objets dangereux divers.

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
 selon OChim 2015 – RS 813.11


Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

(suite de la page 10)

· <b>Étiquette</b>	9
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Matières et objets dangereux divers.
· <b>Label</b>	9
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Marine Pollutant:</b>	Oui
· <b>Marquage spécial (ADR):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
	Attention: Matières et objets dangereux divers.
· <b>Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b>	90
· <b>No EMS:</b>	F-A,S-F
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	
	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	5L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	3
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ÉTHOFUMESATE (ISO), PHENMEDIPHAM (ISO), DESMEDIPHAM), 9, III

CH/FR

(suite page 12)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

(suite de la page 11)

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**  
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.  
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO E1** E1 Danger pour l'environnement aquatique
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 100 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t
- **Prescriptions nationales:**
- **VOCV (CH)** 0,00 %
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a 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.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Service établissant la fiche technique:** Département de sécurité du produit
- **Contact:**
- **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  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
NOEC: No Observed Effect level Concentration  
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration

(suite page 13)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.04.2021

Numéro de version 10

Révision: 23.04.2021

**Nom du produit: Beta-Trio**

(suite de la page 12)

*ErC<sub>50</sub>: EC<sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate**EC<sub>50</sub>: half maximal effective concentration**Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - inhalation – Catégorie 4**Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2**Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1**Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2**Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2**Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3*

CH/FR