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

Date d'impression : 13.03.2023 Révision: 13.03.2023
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/ l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**
· **Nom du produit:** **Booster**

· **Identification chimique:** .

· **Code du produit:** 11487
· **UFI:** .
· **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** Fongicide

· **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
· **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
pendant des heures de bureau
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Aquatic Chronic 4 H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

· **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.
· **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** néant
· **Mention d'avertissement** néant

(suite page 2)

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

Date d'impression : 13.03.2023 Révision: 13.03.2023
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

**Nom du produit: Booster**

(suite de la page 1)

· **Mentions de danger**
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
· **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.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre collecteur pour déchets spéciaux.
· **Indications complémentaires:**
SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
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.

## 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:** | |
|---|---|
| phosphonate de potassium (CAS 13492-26-7 + CAS 13977-65-6) | 51,7% |

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:** Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.
· **Après inhalation:**
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après contact avec la peau:**
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Il doit y avoir de l'eau courante sur le lieu de travail.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Après 5 minutes de rinçage, enlever les lentilles de contact puis continuer de rincer.
Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.
· **Après ingestion:**
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 13.03.2023 Révision: 13.03.2023
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

**Nom du produit: Booster**

(suite de la page 2)

Rincer la bouche et boire ensuite de l'eau abondamment.
· **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**
Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).
Il n'existe pas d'antidote spécifique.

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

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
$CO_2$, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eaupulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Oxydes de phosphore
Dangereux en contact avec des matières oxydantes.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un appareil de protection respiratoire.
· **Autres indications**
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

## 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)
Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Absorber liquide répandu dans matériaux tels que: sable. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.
Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.
· **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 4)

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

Date d'impression : 13.03.2023 Révision: 13.03.2023
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

**Nom du produit: Booster**

(suite de la page 3)

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**
· **Conseils pour une manipulation sans danger**
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Veiller à une bonne ventilation / aspiration du poste de travail.
· **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien aéré.
· **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides, ni avec des composés de métaux lourds.
Tenir à l'ecart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Interdire l'accès aux enfants.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Produits phytopharmaceutiques
Produit destiné à l´agriculture.

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

· **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**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

(suite page 5)

(suite de la page 4)

*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*

· ***Protection respiratoire:***



*Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.*

· ***Protection des mains:***



*Gants de protection appropriés résistants aux produits chimiques (EN 374 partie 1,2,3). (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : par ex. en caoutchouc nitrile (0,5 mm d'épaisseur, 300 mm de long), entre 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/du visage***



*Lunettes de protection*

*Porter des lunettes en osier (selon EN166, domaine d'utilisation = 5 ou équivalent).*

· ***Protection du corps:***



*Choisir les moyens de protection corporelle en fonction de l'activité et des effets possibles, tablier, bottes de protection, combinaison de protection chimique (selon EN 14605 pour les éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières)*

## *RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques*

· ***9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles***

· ***Indications générales***

| | |
|---|---|
| · ***Couleur:*** | *Bleu* |
| · ***Odeur:*** | *Inodore* |

(suite page 6)

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

Date d'impression : 13.03.2023 Révision: 13.03.2023
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

**Nom du produit: Booster**

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · **Point d'ébullition:** | |
| · **Point d'éclair** | Non applicable. |
| · **La température d'inflammation minimum:** | |
| · **pH** | 6 - 6,5 |
| · **Viscosité:** | |
| · **Viscosité cinématique à 20 °C** | 3,36 mm2/s |
| · **Dynamique à 20 °C:** | 5,81 mm2/s |
| · **Solubilité** | |
| · **l'eau:** | Entièrement miscible |
| · **Densité et/ou densité relative** | |
| · **Densité à 20 °C:** | 1,46 g/cm³ |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Autres informations** | |
| · **Aspect:** | |
| · **Forme:** | Liquide |
| · **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité** | |
| · **Température d'auto-inflammation** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Plus petite énergie d'inflammation:** | |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Vives réactions au contact d'alcalis puissants et d'agents d'oxydation.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Oxydant fort.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

| | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | > 4000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50 | > 5,05 mg/l (rat) |

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irritation cutanée possible

(suite page 7)

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

Date d'impression : 13.03.2023 Révision: 13.03.2023
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

**Nom du produit: Booster**

(suite de la page 6)

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Légère irritation et rougeur possible.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **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 (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

| · **Toxicité écologique:** | | |
|---|---|---|
| | EC50 | > 340 mg/l (Daphnia magna) (48 h) |
| | Kontakt | > 207 µg/b (Abeille) |
| | LC50 | > 6560 mg/kg (Virginia caille) |
| | | > 340 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) |
| Oral | LD50 | > 145 µg/b (Abeille) (48 h) |

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:** Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant



(suite page 8)

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

Date d'impression : 13.03.2023 Révision: 13.03.2023
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

**Nom du produit: Booster**

(suite de la page 7)

## 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 S déchets de produits chimiques à usage agricole contenant des substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Nettoyer soigneusement les récipients vides et les remettre à la déchèterie.
Remettre les restes de produits phytosanitaires pour élimination à un centre de collecte communal, à un centre de collecte pour déchets spéciaux ou au point de vente.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | |
| · **ADR** | néant |
| · **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **ADR** | néant |
| · **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | . |
| · **ADR** | - |
| · **14.4 Groupe d'emballage** | |
| · **ADR** | néant |
| · **14.5 Dangers pour l'environnement** | Non applicable. |
| · **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Non applicable. |

## 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**

· **Prescriptions nationales:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
Eviter chaque contact inutile avec le produit.
L'emploi abusif peut nuire à la santé.
Observer les instructions d'emploi pour éviter des risques pour l'homme et l'environnement.

(suite page 9)

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

Date d'impression : 13.03.2023 Révision: 13.03.2023
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

**Nom du produit: Booster**

(suite de la page 8)

· **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.

· **Service établissant la fiche technique:** Département de sécurité du produit
· **Contact:**
· **Date de la version précédente:** 19.09.2022
· **Numéro de la version précédente:** 19
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
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
$ErC_{50}$: $EC_{50}$ in terms of reduction of growth rate
$EC_{50}$: half maximal effective concentration
Aquatic Chronic 4: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 4