

## Fiche de sécurité – Jungle Boost Grow Booster

### 1. Identification du produit et de l'entreprise

- **Nom commercial** : Grow Booster
- **Société** : Jungle Boost / All Grow GmbH, Haupstrasse 49, 2563 Ipsach, Suisse.
- **Téléphone d'urgence** : disponibles sur demande (numéro national).
- **Utilisation recommandée** : stimulateur de croissance liquide pour plantes, à base d'acides fulviques extraits d'un gisement de léonardite.

### Tableau récapitulatif du produit

Paramètre	Description
<b>Type</b>	Stimulateur de croissance liquide
<b>Provenance</b>	Produit transformé en Suisse
<b>Lieu de production</b>	Haupstrasse 49, 2563 Ipsach, Suisse
<b>Analyse (N-P-K)</b>	0 % N – 0 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – 0 % K <sub>2</sub> O ; autres éléments 100 % (dont 0,001 % de fer)
<b>Composition</b>	Solution d'acides fulviques issus de léonardite avec une très faible quantité de fer chélaté
<b>Granulométrie</b>	Non applicable (liquide)
<b>Densité</b>	≈ 0,55 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Formats disponibles</b>	0,5 L, 1 L, 5 L et 10 L
<b>Stockage / précautions</b>	Préserver dans l'obscurité, conserver au frais, garder hors de portée des enfants, éviter tout contact avec les yeux
<b>Utilisation</b>	Mélanger le produit directement dans l'eau selon le schéma de culture puis procéder à l'arrosage
<b>Dosage</b>	2–3 ml par litre d'eau
<b>Effets sur le pH</b>	pH recommandé entre 5,8 et 6,5

### 2. Identification des dangers

Selon le règlement CLP (CE n° 1272/2008), ce produit n'est **pas classé comme dangereux**. Aucun pictogramme n'est requis. Les produits constitués uniquement de substances non dangereuses peuvent être décrits dans une fiche d'information produit plutôt que dans une fiche de sécurité **【213011776859087†L295-L297】** .

L'ingrédient principal (acides fulviques) est reconnu pour sa faible toxicité; aucune toxicité ou génotoxicité n'a été observée dans les études animales même à fortes doses

【951740577422858†L816-L822】 .

Le produit contient une très faible quantité de fer ( $\approx 0,001\%$ ).

### 3. Composition / informations sur les composants

#### Analyse nutritionnelle

Élément	Pourcentage
Azote (N)	0 %
Phosphate ( $P_2O_5$ )	0 %
Potasse ( $K_2O$ )	0 %
Autres (acides fulviques, fer)	100 %

#### Composition

Le Grow Booster est une solution de **stimulant fulvique** préparée à partir d'acides fulviques provenant d'un gisement de léonardite.

Il contient également une très faible fraction de fer chélaté (0,001 %) pour soutenir la nutrition des plantes.

### 4. Premiers secours

- **Contact avec la peau ou les yeux** : rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante 【930490566711506†L32-L43】 .
- **Ingestion accidentelle** : rincer la bouche, boire de l'eau. En raison de la faible toxicité des acides fulviques, aucun effet grave n'est attendu; consulter un médecin en cas de malaise.
- **Inhalation** : ce produit est liquide; aucune inhalation de poussière n'est attendue.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Produit non inflammable 【930490566711506†L80-L87】 . Utiliser l'extincteur approprié au feu environnant (eau pulvérisée, mousse, dioxyde de carbone). Aucun dégagement de substances dangereuses attendu.

### 6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

Éponger ou absorber le liquide renversé avec un matériau inerte (sable, tissu). Éliminer l'absorbant conformément aux réglementations locales. Laver la zone à l'eau. Éviter que le produit n'atteigne les eaux de surface.

### 7. Manipulation et stockage

- **Manipulation** : utiliser tel que recommandé dans le plan de fertilisation. Éviter le contact avec les yeux.

- **Stockage** : conserver à l'abri de la lumière et au frais afin de préserver les acides fulviques. Garder les récipients bien fermés. Tenir hors de portée des enfants.

## 8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Aucune protection spéciale requise pour un usage normal. Porter des gants et des lunettes lors de la manipulation de grandes quantités afin d'éviter les éclaboussures.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Propriété	Valeur
<b>Aspect</b>	Liquide brun foncé
<b>Odeur</b>	Légère odeur terreuse
<b>pH recommandé en culture</b>	5,8 – 6,5
<b>Densité</b>	≈ 0,55 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Solubilité</b>	Complètement miscible dans l'eau
<b>Point d'inflammabilité</b>	Non applicable (non inflammable)

## 10. Stabilité et réactivité

Stable dans les conditions normales. Éviter la chaleur excessive et l'exposition à la lumière qui pourraient dégrader les acides fulviques. Aucune réaction dangereuse connue.

## 11. Informations toxicologiques

Les acides fulviques sont considérés comme non toxiques; aucune toxicité ou génotoxicité n'a été observée dans les études à forte dose 【951740577422858†L816-L822】 .  
Le produit peut provoquer une légère irritation cutanée ou oculaire en cas de contact prolongé; laver immédiatement la zone concernée 【930490566711506†L32-L43】 .

## 12. Informations écologiques

Biodégradable. Aucune bio-accumulation ni toxicité environnementale n'est attendue lors d'une utilisation correcte. Éviter les rejets non dilués dans l'environnement.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Les restes de solution peuvent être dilués et appliqués sur le sol comme fertilisant. Les contenants doivent être rincés et éliminés conformément aux règlements locaux.

## 14. Informations relatives au transport

Pas classé comme marchandise dangereuse. Aucun numéro UN requis. Transporter dans des conteneurs fermés pour éviter les fuites.

## 15. Informations réglementaires

Conforme aux règlements (CE) n° 2003/2003 et (CE) n° 1272/2008.

Conformément à l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques (OPChim/ChemO) et à l'Ordonnance sur la réduction des risques liés aux substances dangereuses (ORRChim), les fournisseurs doivent classer, étiqueter et emballer les substances et mélanges dangereux selon le SGH et le CLP 【9984672084421†L24-L66】. Grow Booster est **non dangereux** ; cette fiche d'information est établie de manière volontaire. Selon la législation suisse, les fiches de données de sécurité pour les produits dangereux doivent être disponibles en au moins deux langues officielles (allemand, français ou italien) 【9984672084421†L50-L66】.

## 16. Autres informations

Cette fiche fournit des informations sur la sécurité de manipulation du produit. Elle ne garantit pas des propriétés spécifiques et ne remplace pas les instructions d'utilisation. L'utilisateur est responsable de l'observation des prescriptions légales et des pratiques appropriées.

### Références

1. Yara International – Documents d'information utilisés pour les produits non dangereux 【213011776859087†L295-L297】.
2. Fiche de sécurité de la mélasse – indique une irritation légère et l'absence de comportement inflammable 【930490566711506†L32-L43】 【930490566711506†L80-L87】.
3. Étude toxicologique des acides fulviques – absence de toxicité et de génotoxicité même à forte dose 【951740577422858†L816-L822】.