

Agroworld

BIOFlavv™

Natural Plant Extracts that Increase Nutrients
Utilization for Plant and Fertilizer Supplements

Extraits naturels de plantes qui augmentent
l'utilisation des nutriments pour les suppléments
végétaux et fertilisants

CONTAINS NON-PLANT FOOD INGREDIENTS

CONTIENT DES INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES NON VÉGÉTAUX

Octanoic Acid (Active Ingredient) / Acide octanoïque (ingrédient actif).....	19%
Yucca Extract (Wetting Agent) / Extrait de yucca (agent mouillant).....	5%
Carbon (Plant Extracts) (Active Ingredient) / Carbone (extraits végétaux) (ingrédient actif).....	42%
Acetic Acid (Solvent) / Acide acétique (solvant).....	9%

Derived from: Palm Oil Plant, Lactic acid, Citrus Aurantium and Yucca schidigera.

Dérivé de : Palmier à l'huile, acide lactique, citrus aurantium et yucca schidigera.

2201005001

5L (1.32 US gal)

Manufactured By / Fabriqué par : The Bio Consulting (Pty) Ltd. 9 Oosterland Street, Paarl, 7646, South Africa | info@biorevolution.co.za

Distributed By / Distribué par : Agroworld, 206 de Barcelone, DDO, Québec, Canada H9B 3L9 | 1 514-691-8732 | www.agroworld.farm | info@agroworld.farm



Read label before use.
Keep out of reach of children.

Lire l'étiquette avant l'utilisation.
Garder hors de la portée des enfants.



This product is not classified under any hazardous materials category according to the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

REFER TO SAFETY DATA SHEET FOR FURTHER INFORMATION.

Ce produit n'entre dans aucune catégorie de classification des matières dangereuses selon le Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

POUR PLUS D'INFORMATION, CONSULTER LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ.

WITHOLDING PERIOD:

There is no withholding period prior to harvest, graze or fodder or re-entering into treated orchards or any other treated crop. Treated seed can be used for feeding.

WARNINGS:

- Use only as directed.
- Avoid eye contact as the undiluted concentrate may cause irritation.
- Store away from food and feeds.
- Keep out of reach of children, animals and uninformed persons.
- Store in a cool dry place, above 5 °C in original containers.
- Always ensure lids of used containers are tightly closed when not in use.
- Although BIOFlavv has been extensively tested under a large variety of conditions the registration, holder does not warrant that it will be efficacious under all conditions, because the action and effect thereof may be affected by factors such as abnormal soil, climatic and storage conditions, quality of dilution water, compatibility with other substances not indicated on the label and the method, time and accuracy of application.
- The registration holder furthermore does not accept responsibility for damage to crops, vegetation, environment or harm to man or animal or for lack of performance of BIOFlavv concerned due to failure of the user to follow the label instructions or to the occurrence of conditions which could not have been foreseen in terms of the registration.
- Consult the supplier in the event of any uncertainty.

PÉRIODE DE RÉTENTION :

Il n'y a pas de période de rétention avant la récolte, le pâturage ou le fourrage, ou le retour dans les vergers ou d'autres cultures traitées. Les semences traitées peuvent être utilisées pour l'alimentation des animaux.

AVERTISSEMENTS :

- Utiliser seulement selon le mode d'emploi.
- Éviter le contact avec les yeux, car le concentré non dilué peut causer une irritation.
- Entreposer à l'écart des aliments et du fourrage.
- Tenir hors de la portée des enfants, des animaux et des personnes mal informées.
- Entreposer dans un endroit frais et sec, à plus de 5 °C, dans les contenants d'origine.
- Toujours s'assurer que les contenants utilisés sont bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Bien que le produit BIOFlavv ait fait l'objet de nombreux essais dans une grande variété de conditions, le détenteur de l'homologation ne garantit pas qu'il sera efficace dans toutes les conditions, car son action et son effet peuvent être influencés par des facteurs tels que le caractère anormal du sol, les conditions climatiques et d'entreposage, la qualité de l'eau de dilution, la compatibilité avec d'autres substances non indiquées sur l'étiquette et la méthode, le moment et la précision de l'application.
- De plus, le détenteur de l'homologation n'accepte pas la responsabilité des dommages causés aux cultures, à la végétation, à l'environnement ou des dommages causés à l'homme ou à l'animal ou du manque de performance de BIOFlavv, parce que l'utilisateur n'a pas respecté les instructions de l'étiquette ou que des événements imprévisibles au moment de l'homologation se sont produits.
- Consulter le fournisseur en cas d'incertitude.

PRECAUTIONS:

- Avoid inhaling fumes and spray mist.
- In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water for at least 5 minutes.
- Wear protective clothing, rubber gloves and protective safety goggles or glasses in case of prolonged contact with the undiluted concentrate.
- Prevent contamination of food, feed, drinking water and eating utensils with the undiluted concentrate
- Spray drift containing BIOFlavv will have no adverse effect on any crops, grazing, dams, open water or animals. Such crops, grazing, dams, open water, etc., will remain safe for human and animal consumption.
- When empty rinse the container three times with a volume of water equal to a minimum of 10% of that of the container.
- Add the rinsing water to the contents of the spray tank.
- Destroy empty container by perforating and flattening it and never use for any other purpose.

PRODUCT DESCRIPTION:

BIOFlavv is a complex of carbon compounds extracted mainly from citrus (bitter orange - Citrus aurantium) and palm oil with an added blend of mild organic fruit grade ingredients (100% natural).

DIRECTIONS FOR USE: Use only as directed.

COMPATIBILITY:

BIOFlavv should not be tank mixed with fungicides, insecticides, growth regulators, surfactants, water soluble foliar nutrients and selective post emergence grass and broad leaf herbicides IF there has been no experience or use of the combination in different crops previously; consult your local supplier.

Do not apply BIOFlavv and foliar applied macro and / or micro nutrients as tank mixtures to fruit or berries with sensitive skins between set and harvest as fruit finish can be adversely affected, however BIOFlavv and foliar nutrients can be applied alternatively in a program without any adverse effect.

PRÉCAUTIONS :

- Éviter d'inhaler les vapeurs et le brouillard de pulvérisation.
- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant au moins cinq minutes.
- Porter des vêtements de protection, des gants de caoutchouc et des lunettes de protection en cas de contact prolongé avec le concentré non dilué.
- Prévenir la contamination des aliments, du fourrage, de l'eau potable et des ustensiles de cuisine avec le concentré non dilué.
- L'entraînement du BIOFlavv par le vent n'aura aucun effet nuisible sur les cultures, le pâturage, les barrages, les étendues d'eau libre ou les animaux. Ces cultures, pâturages, barrages, eaux libres, etc. demeureront sécuritaires pour la consommation humaine et animale.
- Lorsque le contenant est vide, le rincer trois fois avec un volume d'eau égal à au moins 10 % de son volume.
- Ajouter l'eau de rinçage au contenu de la cuve du pulvérisateur.
- Détruire le contenant vide en le perçant et en l'aplatissant et ne jamais l'utiliser à d'autres fins.

DESCRIPTION DU PRODUIT :

BIOFlavv est un complexe de composés de carbone extraits principalement d'agrumes (orange amère – Citrus aurantium) et d'huiles de palme, auxquels est ajouté un mélange d'ingrédients de fruits doux de qualité biologique (100 % naturels).

MODE D'EMPLOI : Utiliser seulement selon le mode d'emploi.

COMPATIBILITÉ :

BIOFlavv ne doit pas être mélangé avec des fongicides, des insecticides, des régulateurs de croissance, des agents surfactants, des nutriments foliaires solubles dans l'eau et certains herbicides anti-graminées et anti-dicotylédones en post-lévéé SI ce mélange n'a pas déjà été essayé ou utilisé dans différentes cultures. Consultez votre fournisseur local.

Ne pas pulvériser un mélange de BIOFlavv et de macronutriments et/ ou micronutriments d'application foliaire sur les fruits ou les baies à peau fragile entre la nouaison et la récolte, car cela peut nuire à l'aspect des fruits. Toutefois, BIOFlavv et les nutriments foliaires peuvent être appliqués en alternance sans craindre d'effet nuisible.

IMPORTANT: To improve compatibility and coverage of the seeds, always add a wetting agent at 2ml / litre first to the mixture before mixing with BIOFlavv and the other seed dressing products.

Do not combine BIOFlavv with micro nutrient formulations as a seed dressing.

MIXING INSTRUCTIONS

SHAKE WELL BEFORE USE:

Always add BIOFlavv first to a half filled spray tank, agitate properly and then add the rest. Do not allow BIOFlavv mixtures combined with other agrochemicals to stand overnight or for prolonged periods. Always ensure thorough agitating during mixing and spraying.

GROUND APPLICATION:

The volume of BIOFlavv per hectare is always based on high volume applications. For tree row crops a concentration of 1.7oz/25 gal (50ml/100L) water is used when spray volume does not exceed 100 gal/A (1000L / hectare). If high volume applications exceed 265 gallon (1000L) spray mixture / hectare do not apply more than 17oz (500ml) BIOFlavv / acre (BIOFlavv / hectare). See specific recommendations for perennial and annual crops below. Do not spray when rain is expected within 4-6 hours after application.

Apply BIOFlavv preferably under cool to mild conditions and ensure ambient temperatures do not rise above 25°C within two hours after application.

Always ensure thorough coverage of all above ground plant parts (also inside the canopy) for optimum performance.

IMPORTANT : Pour améliorer la compatibilité et la couverture des semences, toujours ajouter d'abord au mélange un agent mouillant à 2 ml/litre avant de mélanger BIOFlavv aux autres traitements de semence.

Ne pas utiliser un mélange de BIOFlavv et de formulations de micronutriments en guise de traitement de semence.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE

BIEN AGITER AVANT L'UTILISATION :

Toujours ajouter BIOFlavv d'abord dans un réservoir de pulvérisation à moitié rempli, agiter correctement, puis ajouter le reste.

Ne pas laisser reposer les mélanges de BIOFlavv et d'autres produits agrochimiques jusqu'au lendemain ou pendant de longues périodes. Toujours s'assurer de bien agiter pendant le mélange et la pulvérisation.

APPLICATION AU SOL :

Le volume de BIOFlavv par hectare est toujours basé sur des applications à volume élevé. Pour les cultures intercalaires, on utilise une concentration de 1,7 oz/25 gal (50 ml/100 L) d'eau lorsque le volume de pulvérisation ne dépasse pas 100 gal/a (1000 L/ha). Si les applications à volume élevé dépassent 265 gallons (1000 L) de mélange à pulvériser par hectare, ne pas appliquer plus de 17 oz de BIOFlavv par acre (500 ml/ha).

Voir les recommandations particulières pour les cultures vivaces et annuelles ci-dessous. Ne pas pulvériser lorsque la pluie est attendue dans les 4 à 6 heures suivant l'application.

Appliquer BIOFlavv de préférence dans des conditions fraîches à douces et s'assurer que la température ambiante ne dépasse pas 25 °C dans les deux heures suivant l'application.

Pour un rendement optimal, toujours s'assurer de bien recouvrir toutes les parties aériennes de la plante (aussi à l'intérieur du couvert des feuilles).

CROPS / CULTURES	CONCENTRATION / 26.4 g (100L) and/or (dosage/A) or (dosage/ha) / 26.4 g (100L) et/ou (dose/a) ou (dose/ha)	REMARKS / REMARQUES
Citrus	1.7 oz/25 gal 4-7 oz/A 50 ml (300-500ml/ha)	For improved set, fruit size distribution, colour and the juice values. (Maturity Indices) For optimum fruit set commence sprays in the period two to four weeks after bud break. If enhanced fruit set is not needed postpone 1st spray until the 80-100% petal drop stage. Apply two further sprays with 28 day intervals irrespective the timing of the 1st spray. If high volume recommendations exceed 265 gal (1000L) spray mixture /A (/ha) do not apply more than 17oz BIOFlavv /A (500ml BIOFlavv/ha). If less than 265 gal (1000L) is applied per A (/ha) not apply less than 10oz (300ml) BIOFlavv /A (BIOFlavv/ha) (non-bearing trees). For non-bearing trees follow the same protocol as for deciduous fruit.
Agumes	1,7 oz/25 gal 4 à 7 oz/a 50 ml (300 à 500 ml/ha)	Pour améliorer la nouaison, la répartition de la taille des fruits, la couleur et les valeurs du jus. (Indices de maturité) Pour une nouaison optimale, commencer la pulvérisation dans les deux à quatre semaines suivant le débournement. S'il n'est pas nécessaire d'améliorer la nouaison, repousser la première pulvérisation jusqu'à ce que 80-100 % des pétales soient tombés. Appliquer deux autres pulvérisations à 28 jours d'intervalle, quel que soit le moment de la première pulvérisation. Si les recommandations à volume élevé dépassent 265 gallons de mélange à pulvériser par acre (1000 L/ha), ne pas appliquer plus de 17 oz de BIOFlavv par acre (500 ml/ha). Si moins de 265 gallons sont appliqués par acre (1000 L/ha), ne pas appliquer moins de 10 oz de BIOFlavv par acre (300 ml/ha) (arbres non productifs). Pour les arbres non productifs, suivre le même protocole que pour les arbres fruitiers à feuilles caduques.
Deciduous fruit: Apples, pears, plums, apricots, peaches, nectarines, pomegranates, persimmons, tree nuts (Almonds, Macadamia, Pecans, Pistachio, Wall nut, Hazelnut and Cashew nut)	1.7 oz/25 gal 4-7 oz/A 50 ml (300-500ml/ha)	For improved set, fruit finish, fruit size, firmness and colour (red apple, pear and plum varieties) where applicable Commence sprays at 50-100% blossom followed by two further sprays 28 days apart. If high volume sprays exceed 265 gal (1000L) spray mixture /ha, do not apply more than 16oz BIOFlavv per acre (500ml BIOFlavv per hectare). For varieties with a short growing period (like certain nectarines) do not apply more than 2 sprays from blossom to harvest. A post harvest spray is recommended as the 3rd spray. For non-bearing trees do not apply less than 10 oz BIOFlavv per acre (300ml BIOFlavv per ha) per spray commencing 21 days after bud break followed by 3 further sprays with 28 day intervals. See compatibility regarding foliar applied nutrients on fruit finish.
Arbres fruitiers à feuilles caduques : Pommes, poires, prunes, abricots, pêches, nectarines, grenades, kakis, noix (amandes, macadamia, pacanes, pistaches, noix de Grenoble, noisettes et noix de cajou)	1,7 oz/25 gal 4 à 7 oz/a 50 ml (300 à 500 ml/ha)	Pour améliorer la nouaison, l'aspect, la taille, la fermeté et la couleur des fruits (variétés de pomme rouge, de poire et de prune), le cas échéant, commencer la pulvérisation à 50-100 % de la floraison, puis appliquer deux autres pulvérisations à 28 jours d'intervalle. Si les pulvérisations à volume élevé dépassent 265 gallons (1000 L) de mélange à pulvériser par hectare, ne pas appliquer plus de 16 oz de BIOFlavv par acre (500 ml/ha). Pour les variétés à courte période de croissance (comme certaines nectarines), ne pas appliquer plus de deux pulvérisations, de la floraison à la récolte. Une troisième pulvérisation est recommandée après la récolte. Pour les arbres non productifs, ne pas appliquer moins de 10 oz de BIOFlavv par acre (300 ml/ha) par pulvérisation, en commençant 21 jours après le débournement, puis en appliquant trois autres pulvérisations à 28 jours d'intervalle. Voir la compatibilité avec les nutriments d'application foliaire concernant l'aspect des fruits.

<p>Avocado, Mangoes, and Olives:</p>	<p>1.7 oz/25 gal 4-7 oz/a</p> <p>50 ml (300-500 ml/ha)</p>	<p>For improved set and fruit size: Commence sprays two weeks prior to blossom followed by two further sprays 28 days apart. If high volume recommendations exceed 265 gal (1000L) spray mixture / A (/ ha) do not apply more than 17oz BIOFlavv / A (500 ml BIOFlavv/ha). If less than 265 gal is applied per acre (1000 L per ha), do not apply less than 10oz BIOFlavv / A (300 ml BIOFlavv/ha) (non-bearing trees). For non-bearing trees follow the same protocol as recommended for deciduous fruit.</p>
<p>Avocats, mangues et olives :</p>	<p>1,7 oz/25 gal 4 à 7 oz/a</p> <p>50 ml (300 à 500 ml/ha)</p>	<p>Pour améliorer la nouaison et la taille des fruits : Commencer les pulvérisations deux semaines avant la floraison, puis appliquer deux autres pulvérisations à 28 jours d'intervalle. Si les recommandations à volume élevé dépassent 265 gallons de mélange à pulvériser par acre (1000 L/ha), ne pas appliquer plus de 17 oz de BIOFlavv par acre (500 ml/ha). Si moins de 265 gallons sont appliqués par acre (1000 L/ha), ne pas appliquer moins de 10 oz de BIOFlavv par acre (300 ml/ha) (arbres non productifs). Pour les arbres non productifs, suivre le même protocole que celui recommandé pour les arbres fruitiers à feuilles caduques.</p>
<p>Grapes: (Wine and Table grapes)</p>	<p>1.7 oz/25 gal 4-7 oz/A</p> <p>50 ml (300-500 ml/ha)</p>	<p>Wine Grapes: For improved set and berry size, commence sprays at 8in-12in (20-30cm) shoot length. A minimum of 10oz/ A (300ml/ ha) is recommended for this early spray. Apply a 2nd spray 28 days later (± cap fall) at 10oz / A (300ml / ha) and a 3rd spray 28 days later (± pea berry size) at 14oz / A (400ml / ha) (do not apply less than 33.8 oz/ A (1L / ha) per season). The latter two sprays will result in enhanced colouring of the berries of red varieties. It is often found that the complete spray program resulted in higher titratable acid values.</p> <p>Table Grapes: For improved set and berry size commence sprays at 20-30cm shoot length. A minimum volume of 14oz / A (400ml / ha) is recommended for this early spray. If improved set is not needed postpone this pre blossom spray until blossom to cap fall at 400ml /ha.</p> <p>For improved berry size and colouring of red table grapes apply two further sprays at 28 day intervals applying 400ml and 500ml / ha for the 2nd and 3rd spray respectively.</p> <p>To enhance colouring of red table grapes apply BIOFlavv at 500ml in combination with 300ml Ethylene / ha 7 day's post véraison. If no BIOFlavv was applied prior to véraison, a 2nd post véraison spray at the same rates can be applied 4-7 days later.</p>
<p>Raisin : (Raison de cuve et raisin de table)</p>	<p>1,7 oz/25 gal 4 à 7 oz/a</p> <p>50 ml (300 à 500 ml/ha)</p>	<p>Raisin de cuve : Pour améliorer la nouaison et la taille des baies, commencer les pulvérisations lorsque le rameau a atteint une longueur de 8 à 12 pouces (20 à 30 cm). Une concentration minimum de 10 oz/a (300 ml/ ha) est recommandée pour cette pulvérisation précoce. Appliquer une deuxième pulvérisation 28 jours plus tard (aux alentours de la chute du capuchon floral) à raison de 10 oz par acre (300 ml/ha) et une troisième pulvérisation 28 jours plus tard (la baie a environ la taille d'un petit pois) à raison de 14 oz par acre (400 ml/ ha) (ne pas appliquer moins de 33,8 oz par acre [1 L/ha] par saison). Ces deux dernières pulvérisations permettront de rehausser la coloration des baies des cépages rouges. On constate souvent que le programme de pulvérisation complet produit des valeurs d'acide titrable plus élevées.</p> <p>Raisin de table : Pour améliorer la nouaison et la taille des baies, commencer les pulvérisations lorsque le rameau a atteint une longueur de 20 à 30 cm. Une concentration minimum de 14 oz/a (400 ml/ha) est recommandée pour cette pulvérisation précoce. S'il n'est pas nécessaire d'améliorer la nouaison, repousser cette pulvérisation préfloraison au moment entre la floraison et la chute du capuchon floral, et pulvériser à raison de 400 ml/ha.</p> <p>Pour améliorer la taille des baies et la coloration des variétés rouges du raisin de table, appliquer deux autres pulvérisations à 28 jours d'intervalle, la première à une concentration de 400 ml/ha et la deuxième à une concentration de 500 ml/ha.</p> <p>Pour rehausser la coloration des variétés rouges du raisin de table, appliquer du BIOFlavv à raison de 500 ml/ ha en combinaison avec 300 ml/ha d'éthylène 7 jours après la véraison. Si aucun BIOFlavv n'a été appliqué avant la véraison, une deuxième pulvérisation post-véraison aux mêmes concentrations peut être appliquée 4 à 7 jours plus tard.</p>

<p>CROP (Wheat, barley, oats, corn, soybeans, lupines and canola)</p>	<p>CONCENTRATION 1.75-3.5 oz / 220 lbs seed (50 ml-100 ml/ 100 kg seed)</p> <p>Note: Only use wetting agent with chemical fungicide, otherwise not required 0.06 oz/0.26 gal water (2ml/1 liter water)</p>	<p>For improved germination, emergence and root development use the following BIOFlav concentrations per crop: For successful germination, do not soak the seeds, mist the seeds, and let them dry before planting.</p> <table border="1" data-bbox="365 91 969 228"> <thead> <tr> <th>CROP</th> <th>CONCENTRATION BIOFlav</th> <th>VOLUME OF WATER / 220 lbs seed (100kg seed)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oats, Corn, Soybeans</td> <td>1.5 oz (50ml)</td> <td>25 oz (750ml)</td> </tr> <tr> <td>Wheat, Barley</td> <td>1.5-3.0 oz* (50-100ml)</td> <td>25-35 oz (800-1000ml)</td> </tr> <tr> <td>Lupines, Canola</td> <td>1.5-3.0 oz* (50-100ml)</td> <td>16-20 oz (500-600ml)</td> </tr> </tbody> </table> <p>See Directions for Use: Compatibility Seed treatments: Only FS formulations are recommended. BIOFlav will not have any adverse effect on germination when seed is stored up to 100 days. * Use 3.0 oz (100ml) for improved early root development and seed coat sterilization.</p>	CROP	CONCENTRATION BIOFlav	VOLUME OF WATER / 220 lbs seed (100kg seed)	Oats, Corn, Soybeans	1.5 oz (50ml)	25 oz (750ml)	Wheat, Barley	1.5-3.0 oz* (50-100ml)	25-35 oz (800-1000ml)	Lupines, Canola	1.5-3.0 oz* (50-100ml)	16-20 oz (500-600ml)
CROP	CONCENTRATION BIOFlav	VOLUME OF WATER / 220 lbs seed (100kg seed)												
Oats, Corn, Soybeans	1.5 oz (50ml)	25 oz (750ml)												
Wheat, Barley	1.5-3.0 oz* (50-100ml)	25-35 oz (800-1000ml)												
Lupines, Canola	1.5-3.0 oz* (50-100ml)	16-20 oz (500-600ml)												
<p>CULTURE (blé, orge, avoine, maïs, graines de soja, lupins et canola)</p>	<p>Concentration 1,75 à 3,5 oz pour 220 lb de semence (50 ml à 100 ml pour 100 kg de semence)</p> <p>Note: Utilisez uniquement un agent mouillant avec un fongicide chimique, sinon ce n'est pas requis 0,06 oz/0,26 gal d'eau (2 ml/L d'eau)</p>	<p>Pour améliorer la germination, la levée et le développement des racines, utiliser les concentrations suivantes de BIOFlav selon la culture : Pour une germination réussie, ne faites pas tremper les graines, vaporisez les graines et laissez-les sécher avant de les planter.</p> <table border="1" data-bbox="365 365 969 510"> <thead> <tr> <th>CULTURE</th> <th>CONCENTRATION BIOFlav</th> <th>VOLUME D'EAU pour 220 lb de semence (100 kg de semence)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avoine, maïs, graines de soja</td> <td>1,5 oz (50 ml)</td> <td>25 oz (750 ml)</td> </tr> <tr> <td>Blé, orge</td> <td>1,5 à 3,0 oz* (50 à 100 ml)</td> <td>25 à 35 oz (800 à 1000 ml)</td> </tr> <tr> <td>Lupins, canola</td> <td>1,5 à 3,0 oz* (50 à 100 ml)</td> <td>16 à 20 oz (500 à 600 ml)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Voir le mode d'emploi : Traitements compatibles des semences : Seules les formulations FS sont recommandées. BIOFlav n'aura aucun effet nuisible sur la germination lorsque les semences sont entreposées pendant une période maximale de 100 jours. * Utiliser 3,0 oz (100 ml) pour améliorer le développement précoce des racines et la stérilisation de l'enveloppe de la graine.</p>	CULTURE	CONCENTRATION BIOFlav	VOLUME D'EAU pour 220 lb de semence (100 kg de semence)	Avoine, maïs, graines de soja	1,5 oz (50 ml)	25 oz (750 ml)	Blé, orge	1,5 à 3,0 oz* (50 à 100 ml)	25 à 35 oz (800 à 1000 ml)	Lupins, canola	1,5 à 3,0 oz* (50 à 100 ml)	16 à 20 oz (500 à 600 ml)
CULTURE	CONCENTRATION BIOFlav	VOLUME D'EAU pour 220 lb de semence (100 kg de semence)												
Avoine, maïs, graines de soja	1,5 oz (50 ml)	25 oz (750 ml)												
Blé, orge	1,5 à 3,0 oz* (50 à 100 ml)	25 à 35 oz (800 à 1000 ml)												
Lupins, canola	1,5 à 3,0 oz* (50 à 100 ml)	16 à 20 oz (500 à 600 ml)												
<p>Seed Treatment followed by foliar sprays: (Wheat, barley, oats, corn, soybeans, lupines and canola)</p>	<p>Concentration 1.5 oz/A (100 ml/ha)</p>	<p>For improved yield: Timing: Wheat, barley, oats, corn & soybeans: Apply 1st spray at 4-6 leaf and if dry periods are expected during the flag leaf to flowering stage, a 2nd spray is recommended. Lupines: Apply 1st foliar spray at the 7-8 leaf stage which coincides normally with the start of the reproductive initiation (primary flower spikes of the main stem). A 2nd spray can be applied 28 days later if plants are under stress (drought, high temperatures). Canola: Apply 1st spray at the rosette to start of stem extension (bolting) stage. A 2nd spray can be applied 28 days later if plants are under stress (drought, high temperatures).</p>												
<p>Traitement des semences suivi de pulvérisations foliaires : (Blé, orge, avoine, maïs, graines de soja, lupins et canola)</p>	<p>Concentration 1,5 oz/A (100 ml/ha)</p>	<p>Pour améliorer le rendement : Choix du moment : Blé, orge, avoine, maïs et graines de soja : Appliquer la première pulvérisation au stade des 4 à 6 feuilles. Si des périodes sèches sont prévues entre le stade de fouet et la floraison, une deuxième pulvérisation est recommandée. Lupins : Appliquer la première pulvérisation foliaire au stade des 7 à 8 feuilles, ce qui coïncide normalement avec le début de la maturation (hampe florale primaire de la tige principale). Une deuxième pulvérisation peut être appliquée 28 jours plus tard si les plantes subissent un stress (sécheresse, températures élevées). Canola : Appliquer la première pulvérisation au stade de la rosette jusqu'au commencement de l'extension de la tige (montaison). Une deuxième pulvérisation peut être appliquée 28 jours plus tard si les plantes subissent un stress (sécheresse, températures élevées).</p>												

Foliar sprays without seed treatment: (Wheat, Barley, Oats, Corn, Soybeans, Lupine, Canola, and Lucerne)	1.5-2.0 oz/A (100-150ml/ha)	Apply two foliar sprays at timings recommended for Seed Treat-ment followed by foliar sprays above. A second spray should always follow 28 days later irrespective weather conditions. Use the higher rate when adverse stress conditions such as very cold or high temperatures are expected. Always ensure proper coverage of foliage.
Pulvérisations foliaires sans traitement des semences : (Blé, orge, avoine, maïs, grains de soja, lupins, canola et luzerne)	1,5 à 2,0 oz/a (100 à 150 ml/ha)	Appliquer deux pulvérisations foliaires aux moments recommandés pour le traitement des semences, suivies des pulvérisations foliaires ci-dessus. Une deuxième pulvérisation devrait toujours suivre, 28 jours plus tard, quelles que soient les conditions météorologiques. Utiliser la concentration la plus élevée lorsque des conditions de stress défavorables sont prévues (comme des températures très basses ou élevées). Toujours s'assurer de bien recouvrir le feuillage.
Potatoes: Table & Seed potatoes	3.5oz/A (250ml/ha)	For improved yield and tuber size distribution: Apply 1st spray two weeks after emergence followed by 2 further sprays with 21 to 28 day intervals. Always ensure good coverage of all foliar parts.
Pommes de terre : Pommes de terre de table et de semence	3,5 oz/a (250 ml/ha)	Pour améliorer le rendement et la répartition de la taille des tubercules : Appliquer la première pulvérisation deux semaines après la levée, puis deux autres pulvérisations à des intervalles de 21 à 28 jours. Toujours s'assurer de bien recouvrir toutes les parties foliaires.
Onions, Garlic: Seedbed and Transplanted	Seedbed: 1.7oz / 25gal (50ml / 100L) soil drench Transplanted: 3.5oz / A (250ml / ha)	For root development and reduction of transplant shock: Apply as a soil drench to seedbeds at the two leaf stage and again 14 days prior to transplanting. If seedbeds were not treated apply 1st spray within a week after transplanting but if seedbed was treated commence 1st spray at 21 days after transplanting and repeat 2 times at 28 day intervals. Always ensure proper coverage of all foliar parts. Add a wetting agent as a wetter at 3.5oz / 26gal (100ml / 100L) water to improve spreading on waxy leaf surfaces.
Oignons, ail : Semis et plants repiqués	Semis : 1.7 oz/25 gal (50 ml/100 L) trempage du sol Plants repiqués : 3.5 oz/a (250 ml/ha)	Pour le développement des racines et la réduction du choc du repiquage : Appliquer sur les semis par le trempage du sol au stade de 2 feuilles et une autre fois 14 jours avant le repiquage. Si les semis n'ont pas été traités, appliquer la première pulvérisation dans la semaine suivant le repiquage. Si le semis a été traité, commencer la première pulvérisation 21 jours après le repiquage et répéter deux fois à des intervalles de 28 jours. Toujours s'assurer de bien recouvrir toutes les parties foliaires. Ajouter un agent mouillant à raison de 3,5 oz/26 gal (100 ml/100 L) d'eau pour améliorer l'épandage sur les feuilles cireuses.
Tomatoes, Peppers, Eggplant (brinjal), Seedling trays & Transplanted	Seedling trays: 1.7oz / 25gal (50ml / 100L) drench solution After Transplanting: 2-5oz /A (150-500ml / ha)	For root development and reduction of transplant shock: Seedling drench: Drench seedling trays at the seedling stage of which the last one should be 14 days prior to transplanting. To improve set and yield: If seedling trays were not drenched commence sprays within one week after transplanting but if drenched, apply 1st spray 14-21 days after transplanting. Apply 2-3 further sprays at 28 day intervals. As plants develop, adapt BIOFlavv dosage / A (ha) according to recommended high volume applications. When more than 264gal (1000L) spray mixture is applied / A (ha) do not apply more than 17oz (500ml) BIOFlavv / A (ha). Add a wetting agent as a wetter at 3.5oz / 26gal (100ml / 100L) water to improve spreading on waxy leaf surfaces.
Tomates, poivrons, aubergines (brinjal), plateaux de semis et plants repiqués	Plateaux de semis : 1.7 oz/25 gal (50 ml/100 L) solution de trempage Après le repiquage : 2 à 5 oz/a (150 à 500 ml/ha)	Pour le développement des racines et la réduction du choc du repiquage : Trempage du semis : Remplir les plateaux de semis au moins deux fois au cours du stade de semis; le dernier trempage devrait être fait 14 jours avant le repiquage. Pour améliorer la nouaison et le rendement : Si les plateaux de semis n'ont pas été trempés, commencer la pulvérisation dans la semaine suivant le repiquage; s'ils ont été trempés, appliquer la première pulvérisation 14 à 21 jours après le repiquage. Appliquer deux ou trois autres pulvérisations à 28 jours d'intervalle. Au fur et à mesure que les plants se développent, adapter la dose de BIOFlavv par acre (ha) selon les applications à volume élevé recommandées. Lorsque le mélange à pulvériser dépasse les 264 gallons par acre (1000 L/ha), ne pas appliquer plus de 17 oz de BIOFlavv par acre (500 ml/ha). Ajouter un agent mouillant à raison de 3,5 oz/26 gal (100 ml/100 L) d'eau pour améliorer l'épandage sur les feuilles cireuses.

<p>Cabbage, Cauliflower, Broccoli, Celery, Spinach, Lettuce</p>	<p>Seedling trays: 1.7 oz / 25 gal (50 ml / 100 L) drench solution</p> <p>After Transplanting: 3.5 oz/A (250 ml/ha)</p>	<p>To improve root development and transplanting shock: Seedling drench: Drench seedling trays at least twice during the seedling stage of which the last one should be 14 days prior to transplanting.</p> <p>To improve head size and yield: If seedling trays were not drenched commence sprays within one week after transplanting but if drenched, apply 1st spray 14-21 days after transplanting. Apply 2 further sprays at 28 day intervals. Add a wetting agent at 3.5oz / 26gal (100ml / 100L) water as a wetter for Improved spreading on waxy leaf surfaces.</p>
<p>Chou, chou-fleur, brocoli, céleri, épinards et laitue</p>	<p>Plateaux de semis : 1,7 oz/25 gal (50 ml/100 L) solution de trempage</p> <p>Après le repiquage : 3,5 oz/a (250 ml/ha)</p>	<p>Pour améliorer le développement des racines et réduire le choc du repiquage : Trempage du semis : Remplir les plateaux de semis au moins deux fois au cours du stade de semis; le dernier trempage devrait être fait 14 jours avant le repiquage.</p> <p>Pour améliorer la taille de la tête et le rendement : Si les plateaux de semis n'ont pas été trempés, commencer la pulvérisation dans la semaine suivant le repiquage; s'ils ont été trempés, appliquer la première pulvérisation 14 à 21 jours après le repiquage. Appliquer deux autres pulvérisations à 28 jours d'intervalle. Ajouter un agent mouillant à raison de 3,5 oz/26 gal (100 ml/100 L) d'eau pour améliorer l'épandage sur les feuilles cirieuses.</p>
<p>Cucurbits: (pumpkins, watermelons, melons and cucumbers (open field)) Cucumbers (under cover and trellised)</p>	<p>3.5oz/A (250 ml/ha)</p> <p>1.7 oz/25 gal (50ml/100L)</p>	<p>For improved set and yield: Commence sprays 14 days post emergence and repeat 2 times at 28 day intervals.</p> <p>Start sprays 7 days after transplanting and repeat every 28 days for 2-3 further sprays. Adjust spray volume according to plant growth. Do not apply more than 17oz (500ml) / A (ha).</p>
<p>Cucurbitacées : (citrouilles, melons d'eau, melons et concombres [champ ouvert]) Concombres (abrités et sur treillis)</p>	<p>3,5 oz/a (250 ml/ha)</p> <p>1,7 oz/25 gal (50 ml/100 L)</p>	<p>Pour améliorer la nouaison et le rendement : Commencer les pulvérisations 14 jours après la levée et répéter deux fois à 28 jours d'intervalle.</p> <p>Commencer la pulvérisation 7 jours après le repiquage et appliquer deux ou trois pulvérisations additionnelles tous les 28 jours. Ajuster le volume de pulvérisation en fonction de la croissance de la plante. Ne pas appliquer plus de 17 oz/a (500 ml/ha).</p>
<p>Maize/Corn:</p>	<p>1.5oz /A (100ml/ha)</p>	<p>For improved yield and biomass (silage): Apply 1st spray at 4-6 leaf stage followed by a 2nd one 28 to 35 days later (pre tasselling stage).</p>
<p>Maïs :</p>	<p>1,5 oz/a (100 ml/ha)</p>	<p>Pour améliorer le rendement et la biomasse (ensilage) : Appliquer la première pulvérisation au stade des 4 à 6 feuilles, puis une deuxième pulvérisation 28 à 35 jours plus tard (avant la floraison mâle).</p>
<p>Soybeans, Sunflowers, Groundnuts, Green beans and Dry beans</p>	<p>1.5oz /A (100ml/ha)</p>	<p>Apply 1st application at 4-5 leaf stage and a 2nd one 28 days later at the pre flowering stage. Always ensure proper covering of all plant parts.</p>
<p>Soya, tournesols, noix de terre, haricots verts et haricots secs</p>	<p>1,5 oz/a (100 ml/ha)</p>	<p>Appliquer la première pulvérisation au stade des 4 à 5 feuilles et une deuxième pulvérisation 28 jours plus tard, à l'étape de préfloraison. Toujours s'assurer de bien recouvrir toutes les parties de la plante.</p>