



ASCOSTAR

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Aquatic Plant Extract
(Ascophyllum nodosum)

100%

Expiry Date:

Registration Number 2023084S Fertilizer Act

BENEFIT OF USE

Consistent use of AscoStar™ supplements a well-balanced crop nutrition program. Use AscoStar™ to increase yield and quality, improve overall plant nutrition, improve plant establishment and development, improve plant vigor, and maximize crop potential during periods of abiotic stress. To achieve the desired results, the levels of major and minor nutrients must be adequate to support the increase in production.

COMPATIBILITY

AscoStar™ is compatible with most herbicides, insecticides, fungicides and fertilizers. Some pH adjustments may be required with acidic mixtures. Use a non-ionic surfactant after the product has completely dissolved in the tank solution. Refer to the surfactant recommended rate based on use pattern. When mixing with foliar fertilizer products, thoroughly mix AscoStar™ with the water in the tank prior to adding the foliar fertilizer. If interaction of chemicals is unknown, a "jar" compatibility test is recommended.

HANDLING AND STORAGE

AscoStar™ is an aquatic plant extract. If contact with skin or eyes occur, flush with water. If ingested, drink plenty of fluids to dilute. If irritation or discomfort occurs, seek medical advice. This product should be stored away from intense sunlight and heat.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT: Gloves and goggles should be worn when handling due to temporary staining.

WARRANTY STATEMENT: The manufacturer warrants that this product conforms to its chemical description and is reasonably fit for the purposes stated on the label when used in accordance with the directions under normal conditions of use. Crop injury, ineffectiveness or other unintended consequences may result because of such factors as weather conditions, presence of other materials or the manner of use or application, all of which are beyond the control of the manufacturer. In no case shall the manufacturer be liable for consequential, special or indirect damages resulting from the use or handling of this product. The manufacturer makes no warranties of merchantability or fitness for a particular purpose nor any other express or implied warranty except as stated above.

DIRECTIONS FOR USE

AscoStar™ is water soluble and is suitable for use in liquid foliar, soil applied, irrigation, and fertigation applications.

Mixing Instructions: When possible, add AscoStar™ to the spray or fertilizer tank mix first. Fill half the mixing container with clean water, begin agitating and gradually add recommended amount of AscoStar™ and the remainder of water.

Foliar Applications: Use enough water for good spray coverage. The foliar spray should be applied as a fine mist, with low fluid velocity until the foliage is wet. Do not foliar-apply during times of moisture or heat stress. For best results apply during the cool part of the day or when temperatures are below 29°C (85°F). Do not spray just before or after rainfall or sprinkler irrigation. Use a non-ionic surfactant after the product has completely dissolved in the tank solution. Refer to the surfactant recommended rate based on use pattern.

Soil applications: Soil applied treatments can be made by mixing with soil-applied fertility, directed sprays to the soil, sidedress treatments, applications through the irrigation systems or other methods which effectively apply AscoStar™ to the soil. When making irrigation treatments dilute 1 kilogram of AscoStar™ with a minimum of 10 liters of clean water (1 pound with 1 gallon of water) before adding to the supply tank. Continuous agitation of the supply tank is recommended. AscoStar™ can be applied through drip, microjet, sprinkle, overhead, furrow, and other types of irrigation at the suggested rates. For micro sprinkler, solid set or drip irrigation, apply after the system is fully pressurized. Inject to ensure uniform coverage, then follow with clean water to clear system of all product. Avoid heavy irrigation following application that may leach material beyond the root system of the crop.

Rooting/Transplant Solution: To encourage the establishment of new transplants, treat roots with a solution of AscoStar™ at the rate of 10 to 30 grams per 10 liters of water (2.5 to 7.5 dry ounces per 20 gallons of water) prior to transplanting.

Post Harvest Application: AscoStar™ is an excellent way to prepare perennial crops for next season's growth. Apply to the soil or foliar using above methods.

GENERAL APPLICATION RATES

Strawberries, Vegetable Crops, Canola, Cereals, Pulses, Corn, Soybeans, Potatoes and Herbs: Apply 1.25-2.5 kg per hectare (0.5 to 1 kg per acre) starting at planting with repeat treatments every 7-30 days. Applications can be made either foliar or to the soil. Apply 3-5 days prior to an anticipated abiotic stress.

Hydroponics: Dilute AscoStar™ to a ratio of 0.015 g/L to 0.025 g/L. In a recirculation system, replace solution regularly (every 1-2 weeks). In a non-recirculation system, apply solution with every pulse.

Woody Perennial Crops (Trees, Vines, Bushes, etc.): Apply 1.25-5 kg per hectare (0.5 to 2 kg per acre) starting at growth in the spring. Repeat treatments every 7-30 days. At transplanting, a root treatment can be used. Post-harvest applications can be made every 1-4 weeks from harvest to dormancy. Applications can be made either foliar or to the soil. Apply 3-5 days prior to an anticipated abiotic stress.

For more information, see your AscoStar™ authorized distributor or AscoStar™ representative.

Consult your AscoStar™ distributor to discuss the optimal application program for your specific crop.

**ADDITIONAL APPLICATIONS SHOULD BE MADE IMMEDIATELY
PRIOR OR FOLLOWING ABIOTIC STRESS PERIODS**

Manufactured by:

Acadian Seaplants Limited
30 Brown Avenue, Dartmouth, Nova Scotia
Canada, B3B 1X8
Tel: +1 902 468 2840
Fax: +1 902 468 3474

Acadian Plant Health™ is a division of Acadian Seaplants Limited

 PRODUCT OF CANADA

NET WEIGHT:
20 KG

CA_AS3185a-1_0723



**ACADIAN™
PLANT HEALTH**

ASCOSTAR

ANALYSE MINIMUM GARANTIE

Extrait de plante aquatique
(*Ascophyllum nodosum*)

100%

Date d'expiration :

Numéro d'enregistrement 2023084S Loi sur les engrais

AVANTAGES DE L'UTILISATION

Une utilisation régulière de AscoStar™ complète un programme de nutrition des cultures bien équilibré. Utilisez AscoStar™ pour augmenter le rendement et la qualité, améliorer la nutrition globale des plantes, améliorer l'établissement et le développement des plantes, améliorer la vigueur des plantes et maximiser le potentiel des cultures pendant les périodes de stress abiotique. Pour atteindre les résultats souhaités, les niveaux de nutriments majeurs et mineurs doivent être suffisants pour soutenir l'augmentation de la production.

COMPATIBILITÉ

AscoStar™ est compatible avec la plupart des herbicides, insecticides, fongicides et engrais. Certains ajustements de pH peuvent être nécessaires avec des mélanges acides. Utilisez un agent surfactif non ionique une fois que le produit est complètement dissous dans la solution du réservoir. Reportez-vous au taux recommandé de surfactant en fonction du mode d'utilisation. Lors d'un mélange avec des produits d'engrais foliaire, mélangez bien AscoStar™ avec l'eau dans le réservoir avant d'ajouter l'engrais foliaire. Si l'interaction entre les produits chimiques est inconnue, un test de compatibilité en « bocal » est recommandé.

MANUTENTION ET STOCKAGE

AscoStar™ est un extrait de plante aquatique. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez à l'eau. En cas d'ingestion, buvez beaucoup de liquide pour diluer. En cas d'irritation ou d'inconfort, consultez un médecin.

Ce produit devrait être conservé à l'abri de la lumière solaire et de la chaleur intense.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE : Il est conseillé de porter des gants et des lunettes de protection lors de la manutention en raison des tâches temporaires.

DÉCLARATION DE GARANTIE : Le fabricant garantit que ce produit est conforme à sa description chimique et est raisonnablement adapté aux fins décrites sur l'étiquette lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi dans des conditions normales d'utilisation. Les dommages causés aux récoltes, l'inefficacité ou d'autres conséquences imprévues peuvent se produire en raison de facteurs comme les conditions météorologiques, la présence d'autres substances ou la méthode d'utilisation ou d'application, sur lesquels le fabricant n'a aucun contrôle. En aucun cas le fabricant ne pourra être tenu responsable de dommages consécutifs, spéciaux ou indirects découlant de l'utilisation ou de la manutention de ce produit. Le fabricant ne fait aucune garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier ni aucune autre garantie explicite ou tacite, sauf celles susmentionnées.

MODE D'EMPLOI

AscoStar™ est soluble dans l'eau et convient aux applications foliaires liquides, aux applications au sol, à l'irrigation et à la fertirrigation.

Instructions de mélange : Dans la mesure du possible, ajoutez d'abord AscoStar™ au mélange de pulvérisation ou d'engrais en réservoir. Remplissez la moitié du récipient de mélange avec de l'eau propre, commencez à agiter et ajoutez progressivement la quantité recommandée d'AscoStar™ et le reste d'eau.

Applications foliaires : Utilisez suffisamment d'eau pour une bonne couverture de pulvérisation. La pulvérisation foliaire doit être appliquée sous forme de fine brume, avec une faible vitesse du fluide jusqu'à ce que le feuillage soit humide. N'appliquez pas la solution sur les feuilles pendant les périodes d'humidité ou de stress thermique. Pour de meilleurs résultats, appliquez la solution pendant la partie fraîche de la journée ou lorsque les températures sont inférieures à 29 °C (85 °F). Ne pulvérisez pas juste avant ou après la pluie ou l'irrigation par aspersion. Utilisez un agent surfactif non ionique une fois que le produit est complètement dissous dans la solution du réservoir. Reportez-vous au taux recommandé de surfactant en fonction du mode d'utilisation.

Applications au sol : Les traitements appliqués au sol peuvent être effectués en mélangeant avec de la fertilité appliquée au sol, des pulvérisations dirigées sur le sol, des traitements d'épandage entre les rangs, des applications via les systèmes d'irrigation ou d'autres méthodes qui appliquent efficacement AscoStar™ au sol. Lors des traitements d'irrigation, diluez 1 kilogramme d'AscoStar™ avec un minimum de 10 litres d'eau propre (1 litre avec 1 gallon d'eau) avant de l'ajouter au réservoir d'alimentation. Une agitation continue du réservoir d'alimentation est recommandée. AscoStar™ peut être appliqué au goutte-à-goutte, par micro-injection, par pulvérisation, par aspersion, par rigoles et d'autres types d'irrigation aux taux suggérés. Pour l'irrigation par micro-aspersion, arrosage solide ou au goutte-à-goutte, appliquez la solution après que le système soit complètement sous pression. Injectez la solution pour assurer une couverture uniforme, puis utilisez de l'eau propre pour nettoyer le système de tout le produit. Évitez une forte irrigation après l'application, car cela pourrait lessiver le matériel au-delà du système racinaire de la culture.

Solution d'enracinement/de transplantation : Pour encourager l'établissement de nouvelles plantes transplantées, traitez les racines avec une solution d'AscoStar™ au taux de 10 à 30 grammes par 10 litres d'eau (2,5 à 7,5 onces de solution sèche par 20 gallons d'eau) avant de transplanter.

Application post-récolte : AscoStar™ est un excellent moyen de préparer les cultures pérennes pour la croissance de la saison prochaine. Appliquez la solution au sol ou sur le feuillage en utilisant les méthodes ci-dessus.

TARIFS GÉNÉRAUX D'APPLICATION

Fraises, cultures maraîchères, canola, céréales, légumes secs, maïs, soja, pommes de terre et fines herbes : Appliquez 1,25 à 2,5 kg de solution par hectare (0,5 à 1 kg par acre) dès la plantation avec des traitements répétés tous les 7 à 30 jours. Les applications peuvent être faites soit sur le feuillage, soit au sol. Appliquez la solution 3 à 5 jours avant un stress abiotique anticipé.

Hydroponique : Diluez AscoStar™ dans un rapport de 0,015 g/L à 0,025 g/L. Dans un système de recirculation, remplacez la solution régulièrement (toutes les 1 à 2 semaines). Dans un système sans recirculation, appliquez la solution à chaque impulsion.

Cultures ligneuses pérennes (arbres, vignes, buissons, etc.) : Appliquez 1,25 à 5 kg de solution par hectare (0,5 à 2 kg par acre) dès la croissance au printemps. Répétez les traitements tous les 7 à 30 jours. Au moment de transplanter, un traitement racinaire peut être appliqué. Les applications post-récolte peuvent être effectuées toutes les 1 à 4 semaines, de la récolte à la dormance. Les applications peuvent être faites soit sur le feuillage, soit au sol. Appliquez la solution 3 à 5 jours avant un stress abiotique anticipé.

Pour de plus amples renseignements, consultez votre distributeur agréé AscoStar™ ou votre représentant AscoStar™.

Consultez votre distributeur AscoStar™ pour discuter du programme d'application optimal pour votre culture particulière.

LES APPLICATIONS SUPPLÉMENTAIRES DOIVENT ÊTRE FAITES IMMÉDIATEMENT AVANT OU APRÈS LES PÉRIODES DE STRESS ABIOTIQUE

Fabriqué par :

Acadian Seaplants Limited
30 Brown Avenue, Dartmouth, Nova Scotia
Canada, B3B 1X8
Tél.: +1 902 468 2840
Télééc. : +1 902 468 3474

Acadian Plant Health® est une division d'Acadian Seaplants Limited

➔ PRODUIT DU CANADA

POIDS NET:
20 KG

CA_AS3185b-1_0723


ACADIAN™
PLANT HEALTH