



CONTAINS NONPLANT FOOD INGREDIENT / CONTIENT UN INGRÉDIENT ALIMENTAIRE NON VÉGÉTAL

GUARANTEED ANALYSIS/ANALYSE GARANTIE

10% Stearyl alcohol/ Alcool stéarylique..... 10,0 %

General information: HAVEN™ contains long chain fatty alcohols that, when applied to crops and turf before and during periods of stress, result in improved crop and turf quality.

Renseignements généraux : HAVEN^{MC} contient des alcools gras à longue chaîne qui, lorsqu'ils sont appliqués sur les récoltes et la pelouse, avant et pendant les périodes de stress, ont pour effet d'améliorer la qualité des récoltes et de la pelouse.

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN / GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS
CAUTION / ATTENTION**

First Aid/ Premiers soins

IF SWALLOWED: EN CAS D'INGESTION :	Call poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire à la personne un verre d'eau si elle est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins que cela ait été conseillé par le médecin ou le centre antipoison.
IF ON SKIN OR CLOTHING: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS :	Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice. Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils sur le traitement.
IF INHALED: EN CAS D'INHALATION :	Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice. Déplacer la personne à l'air frais. Si elle ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance et lui donner la respiration artificielle, préférentiellement le bouche-à-bouche. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.
IF IN EYES: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :	Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice. Tenir les yeux ouverts et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant, après les cinq premières minutes et continuer de rincer les yeux. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.
Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or if going for treatment. Lorsque vous appelez un médecin ou un centre antipoison ou que vous vous rendez à un traitement, ayez en main le contenant ou l'étiquette du produit.	

REGISTRATION NUMBER 2019005A FERTILIZERS ACT

NUMÉRO D'ENREGISTREMENT 2019005A DE LA LOI SUR LES ENGRAIS

Lot Number Appears on Packaging

Version: HAVCAN_01Mar2019_v1

PN: 61683

Manufactured and guaranteed by:



1540 Drew Ave., Davis, CA 95618 USA

1-877-664-4476; www.marronebioinnovations.com;

info@marronebio.com

Marrone Bio Innovations' name and logo are registered trademarks of Marrone Bio Innovations, Inc.

PRECAUTIONS/ PRÉCAUTIONS

CAUTION: Causes mild eye irritation. Avoid contact with eyes or clothing. Wear goggles or safety glasses. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.

ATTENTION : cause une légère irritation des yeux. Éviter tout contact avec les yeux ou les vêtements. Porter des lunettes de protection. Bien se laver à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit et avant de manger, boire, mâcher de la gomme, faire usage de tabac ou aller aux toilettes.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

Applicators and other handlers must wear:

- Long-sleeved shirt and long pants
- Shoes plus socks
- Waterproof gloves
- Protective eyewear

Follow manufacturer's instructions for cleaning and maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Les applicateurs et autres manipulateurs doivent porter :

- Chemise à manches longues et pantalon long
- Chaussures et chaussettes
- Gants imperméables
- Lunettes de protection

Suivre les consignes du fabricant concernant le nettoyage et l'entretien de l'EPI. En l'absence de consignes pour les articles lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Laver et ranger l'EPI séparément de la lessive.

Directions for Use/ Mode d'emploi :

READ AND UNDERSTAND THE FOLLOWING DIRECTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT/ LIRE ET COMPRENDRE LE MODE D'EMPLOI AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

General application instructions/ Guide général d'application :

Rate per hectare is dependent upon the amount of blossoms, fruit and foliage that needs to be covered. Normally two to four applications during the growing season are needed to sufficiently protect most crops, with the first spray applied during bloom or early fruit set.

Compatibility: HAVEN is compatible with most agricultural chemicals. A jar compatibility test should be conducted to ensure compatibility.

Mixing Instructions: Fill spray tank to 50% of capacity. Turn on agitation and add amount of HAVEN required followed by the remainder of the water needed to complete filling.

Concentration: the concentration of HAVEN (amount of HAVEN per liter of water) should be between 6 - 12 ml/liter of spray solution.

Coverage: Do not apply to runoff. Dwarf, semi-dwarf and otherwise well-pruned trees will be easier to cover than large trees. Applications can be made to tree crops with commercial air-blast or high pressure sprayers that provide enough turbulence to coat both sides of blossoms, leaves and fruit. Best coverage is typically achieved at a tractor speed of 5 km/h or less when using airblast sprayers.

Foliage dryness: Applications to wet foliage can result in inadequate coverage.

Spray methods: Air blast, high pressure hand gun, or boom sprayers provide the best coverage. Do not apply by chemigation. Do not apply in windy or gusty conditions. Calibrate spray equipment to deliver the required volume. DO NOT APPLY THROUGH OVERHEAD IRRIGATION.

Aerial application: HAVEN applied by air will reduce heat stress and sunburn damage if sufficient coverage can be achieved. When making aerial applications take all precautions to minimize or eliminate drift. DO NOT spray under windy or gusty conditions. Make applications no more than 3 meters above the crop canopy unless required for aircraft safety. Avoid making applications at low humidity or increase droplet size to compensate for evaporation. Aerial application should only be used when ground application is not available.

Reducing heat stress: Under high ambient temperatures, HAVEN reduces canopy temperatures to reduce heat stress. When HAVEN is used, many crops have shown less sunburn. See specific instructions within the relevant crop group regarding the timing and number of applications to optimize results.

Sunburn protection: Apply HAVEN to sunburn-prone fruit or leaves **prior to** when conditions conducive to sunburn occur. When initiating sprays for sunburn protection where there have been no previous sprays, commence sprays after early fruit formation, provide thorough coverage to all fruit or other surfaces with one or two full rate applications one week apart. Depending upon the length of high heat period additional applications may be necessary at 14 to 21 day intervals.

Post-harvest removal: HAVEN does not leave any detectable residue on harvested fruit, nuts or vegetables and does not require any steps for removal.

CROP GROUPS

Tree Fruit including pome and stone fruit such as apple, crab apple, loquat, pear, quince and apricot, sweet or tart cherry, nectarine, plum, peach, plumcot and prune:

Volume – apply for full coverage. Do not apply to runoff to avoid waste and poor coverage. For typical semi-dwarf trees in full foliage, –700 - 1400 liters per hectare is recommended.

Concentration – dilute HAVEN in water at a rate of 0.6% to 0.9% v/v. 600 – 900 ml per 100 liters of solution.

Timing:

- HAVEN should be applied prior to predicted solar stress events.
 - In pome fruit the initial application should be made prior to fruit reaching 20 mm (¾ inch) diameter and the onset of rapid fruit expansion.
 - Under normal conditions, reapplication should be made every 14 days or as conditions require.
-

Nut Crops including chestnut, filbert, hickory nut and walnut:

Volume - apply for full coverage. Do not apply to runoff to avoid waste and poor coverage. For most nut trees, 1000 - 2000 liters per hectare is recommended.

Concentration – dilute HAVEN in water at a rate of 0.6% to 0.9% v/v. 600 – 900 ml per 100 liters of solution.

Timing:

- HAVEN should be applied prior to predicted solar stress events.
 - In almonds and walnuts, the initial application should be made at full bloom.
 - Reapplication should be made every 14 days or as conditions require.
-

Fruiting vegetables including tomato and pepper:

Volume – apply for full coverage. Do not apply to runoff to avoid waste and poor coverage. For most fruiting vegetable crops, 300 - 500 liters per hectare is recommended.

Concentration – dilute HAVEN in water at a rate of 0.6% to 0.9% v/v. 600 – 900 ml per 100 liters of solution.

Timing:

- HAVEN should be applied at fruit set with subsequent applications every 14 days.
-

Le taux d'application par hectare dépend de la quantité de fleurs, fruits et feuillage à couvrir. En général, deux à quatre applications pendant la saison de croissance suffisent pour protéger la plupart des cultures, avec la première application durant la floraison ou au début de la nouaison

Compatibilité : HAVEN est compatible avec la plupart des produits de phytoprotection agricoles. Un test de compatibilité en petit contenant doit être effectué pour s'assurer de la compatibilité.

Consignes de mélange : remplir le réservoir du pulvérisateur à 50 % de la quantité finale désirée. Activer le mode d'agitation et ajouter la quantité requise de HAVEN puis ensuite de l'eau pour compléter le mélange.

Concentration : la concentration de HAVEN (quantité de HAVEN par litre d'eau) doit se situer entre 6 et 12 ml/litre de solution à appliquer.

Couverture : Ne pas appliquer jusqu'au point de ruissellement. Les arbres nains, semi-nains et bien élagués sont plus faciles à couvrir que les gros arbres. En verger, les applications doivent être faites avec des applicateurs haute pression ou à jet d'air qui provoquent suffisamment de turbulence pour couvrir tous les côtés des fleurs, des feuilles et des fruits. Pour une couverture optimum, le tracteur doit circuler à une vitesse de 5 km/h ou moins pendant l'utilisation des applicateurs à jet d'air.

Feuillage sec : trop d'humidité sur le feuillage peut diminuer la qualité de l'application et affecter la couverture.

Méthodes d'application : les lances à haute pression ou à jet d'air ou les applicateurs à rampe procurent la meilleure couverture. Ne pas appliquer par irrigation goutte à goutte. Ne pas appliquer lorsque le vent souffle trop fort. Calibrer l'équipement de pulvérisation afin d'obtenir le volume désiré. **NE PAS APPLIQUER PAR IRRIGATION.**

Application aérienne : une application aérienne de HAVEN a pour effet de réduire le stress thermique et les dommages causés par l'exposition solaire intense si la couverture obtenue est suffisante. Une application aérienne nécessite des précautions pour minimiser ou éliminer la dérive. **NE PAS** appliquer lorsque le vent souffle trop fort. Ne pas appliquer à plus de trois mètres du dessus des cultures à moins que la sécurité ne l'exige. Éviter d'appliquer par temps sec ou augmenter la taille des gouttelettes pour compenser pour l'évaporation. L'application aérienne ne doit être effectuée que lorsque l'application au sol n'est pas possible.

Réduction du stress thermique : lorsque la température ambiante est élevée, HAVEN réduit la température des cultures afin de réduire le stress thermique. Lorsque HAVEN est utilisé, les brûlures causées par le soleil peuvent diminuer. Voir les recommandations spécifiques à un groupe de cultures concernant le nombre d'applications et la fréquence nécessaire afin d'obtenir les meilleurs résultats.

Protection contre les brûlures causées par le soleil : appliquer HAVEN sur les fruits et les feuilles avant que les conditions propices aux brûlures n'apparaissent. En cas d'applications à des fins de protection sur des cultures non traitées auparavant, commencer dès la nouaison et bien couvrir tous les fruits ou autres surfaces avec une ou deux applications à pleine dose à une semaine d'intervalle. Selon la durée de la période de grande chaleur, des applications supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires à des intervalles de 14 à 21 jours.

Nettoyage des récoltes : HAVEN ne laisse aucun résidu détectable sur les fruits, les noix ou les légumes récoltés, alors aucun nettoyage n'est nécessaire.

GROUPES DE CULTURES

Les fruits de verger, notamment les fruits à pépins et à noyaux comme la pomme, le pommier décoratif, la bibace, la poire, le coing, l'abricot, la cerise, la nectarine, la prune, la pêche, le pricot et le pruneau :

Volume – appliquer de manière à assurer une couverture complète. Ne pas appliquer jusqu'au point de ruissellement pour éviter le gaspillage et une mauvaise couverture. Dans le cas des arbres semi-nains en plein feuillage, 700 à 1 400 litres par hectare est conseillé.

Concentration – diluer HAVEN dans l'eau dans une proportion de 0,6 % à 0,9 % v/v. 600 à 900 ml par 100 litres de solution.

Fréquence :

- HAVEN doit être appliqué avant les situations de stress de chaleur prévus.
- Dans le cas des fruits à pépins, l'application initiale doit être effectuée avant que le fruit n'atteigne un diamètre de 20 mm et avant le début de la croissance rapide des fruits.
- Le produit doit être réappliqué tous les 14 jours, en fonction des conditions.

Culture des noix, notamment les châtaignes, noisettes, noix de pacane et noix de Grenoble :

Volume - appliquer de manière à assurer une couverture complète. Ne pas appliquer jusqu'au point de ruissellement pour éviter le gaspillage et une mauvaise couverture. Dans le cas de la plupart des arbres à noix, 1 000 à 2 000 litres par hectare est conseillé.

Concentration - diluer HAVEN dans l'eau dans une proportion de 0,6 % à 0,9 % v/v. 600 à 900 ml par 100 litres de solution.

Fréquence :

- HAVEN doit être appliqué plusieurs jours avant les situations de stress de chaleur prévus.
- Dans le cas des noix de Grenoble et amande, l'application initiale doit être effectuée pendant la floraison.
- Le produit doit être réappliqué tous les 7 à 14 jours ou selon les conditions.

Légumes fruitier, notamment la tomate et les piments :

Volume - appliquer de manière à assurer une couverture complète. Ne pas appliquer jusqu'au point de ruissellement pour éviter le gaspillage et une mauvaise couverture. Dans le cas de la plupart des cultures de légumes fruitiers, 300 à 500 litres de solution par hectare est conseillé.

Concentration - diluer HAVEN dans l'eau dans une proportion de 0,6 % à 0,9 % v/v. 600 à 900 ml de 100 litres de solution.

Fréquence :

- HAVEN doit être appliqué au début de la formation des fruits avec applications subséquentes tous les 7 à 14 jours.

STORAGE AND DISPOSAL/ ENTREPOSAGE ET REJET

Storage: Store in a cool, dry place. Avoid freezing.

Entreposage : entreposer dans un endroit frais et sec. Éviter que le produit ne gèle.

Disposal: To avoid wastes, use all material in this container by application according to label directions. If wastes cannot be avoided, offer remaining product to a waste disposal facility

Rejet : pour éviter le gaspillage, appliquer tout le contenu de ce contenant selon les consignes de l'étiquette. Si le gaspillage ne peut être évité, disposer du produit selon les règlements provinciaux.

Container Disposal: Non-refillable container. Do not reuse or refill this container.

Élimination du contenant : contenant à usage unique. Ne pas réutiliser ou remplir ce contenant de nouveau.

Rinse container (or equivalent) after emptying. Pour rinsate into application equipment or a mix tank or store rinsate for later use or disposal. Then offer for recycling if available, or puncture and dispose of in a sanitary landfill or by incineration. Do not burn unless allowed by province and local ordinances.

Rincer le contenant après l'avoir vidé. Verser le résidu de rinçage dans l'équipement d'application ou dans un réservoir temporaire ou entreposer le résidu de rinçage pour usage ultérieur. Si possible, offrir ensuite pour le recyclage ou percer et jeter le contenant dans un site d'enfouissement ou l'incinérer. Ne pas brûler à moins que cela ne soit permis par les règlements locaux et provinciaux.

Marrone Bio Innovations WARRANTY/ GARANTIE

To the extent permitted by applicable law, the seller makes no warranty, expressed or implied, of merchantability, fitness or otherwise concerning use of this product. The user assumes all risks of use, storage or handling that are not in strict accordance with the accompanying directions.

Dans la mesure autorisée par la loi en vigueur, le vendeur n'émet aucune garantie, expresse ou tacite, de qualité marchande, d'aptitude à l'emploi ou autre concernant l'usage de ce produit. L'utilisateur assume tous les risques liés à l'usage, l'entreposage ou la manipulation qui ne sont pas strictement conformes au mode d'emploi ci-joint.

Label date/ Date de l'étiquette : August 2017/août 2017

US Patents No.

Marrone Bio Innovations' name and logo are registered trademarks of Marrone Bio Innovations, Inc.

Brevet des États-Unis n°

Le nom et le logo de Marrone Bio Innovations sont des marques déposées de Marrone Bio Innovations, Inc.

© Marrone Bio Innovations, Inc.

1540 Drew Avenue Davis, CA 95618

1-877-664-4476

www.marronebio.com

info@marronebio.com