

TREEAZIN[®] INSECTICIDE SYSTÉMIQUE

Une solution qui contient de l'azadirachtine destinée aux injections d'arbres au moyen du système EcoJect[®] pour gérer les insectes ravageurs spécifiques qui s'attaquent aux arbres dans les forêts, les boisés de ferme et les paysages urbains et résidentiels. Contient 5% d'azadirachtine, un insecticide botanique dérivé du margousier.

COMMERCIAL

Principe actif : Azadirachtine.....5 %

N° D'HOMOLOGATION 30559 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION
AGENT SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU
ATTENTION IRRITANT POUR LES YEUX**



ATTENTION

INFLAMMABLE

Contenu net : 1 L

**Inscrit:
Lallemand Inc.
151 Skyway Avenue
Toronto, ON M9W 4Z5**

**Enterprise de marketing:
Lallemand Inc./BIOFOREST
59 Industrial Park Crescent, Unit 1
Sault Ste. Marie, ON P6B 5P3
1-888-236-7378**

MISES EN GARDE

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Agent sensibilisant potentiel de la peau

Peut irriter les yeux. Éviter tout contact avec les yeux.

Porter des gants résistant aux produits chimiques (en vinyle ou en latex) lors du chargement de la pompe EcoJect et des cartouches ou lorsqu'on entre en contact avec le TreeAzin.

Pratiquer une bonne hygiène personnelle. En tout temps lors de la manipulation de TreeAzin, planifier les activités de manière à minimiser toute exposition personnelle. Localiser sur les véhicules de travail les postes pour se laver ayant une quantité adéquate d'eau propre. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit et avant de manger ou fumer. Prendre un bain ou une douche chaude et se laver avec beaucoup de savon après avoir travaillé avec TreeAzin.

Porter une chemise à manches longues et un pantalon long ou une combinaison par dessus un vêtement à manches courtes et un pantalon court, des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes à coques ou un écran facial durant la manipulation, le chargement, l'application, l'élimination, le nettoyage et les réparations du produit et de l'équipement d'injection. L'entrée dans les zones traitées par des personnes passives est restreinte jusqu'à ce que tout l'insecticide ait été injecté dans les arbres.

Risques physiques et chimiques

Inflammable. Ne pas utiliser ni entreposer près de la chaleur ou d'une flamme nue.

PREMIERS SOINS

EN CAS D'INGESTION

Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS

Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX

Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS D'INHALATION

Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer

la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Il n'y a pas d'antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le traitement doit se fonder sur le jugement du médecin pour répondre aux réactions du patient.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les organismes aquatiques.

TOXIQUE pour les couvains d'abeilles. Ce produit est de nature systémique et est transporté vers le haut dans l'arbre. Les abeilles risquent d'être exposées à des résidus dans le pollen et/ou le nectar de fleurs découlant des injections dans les arbres. Les applications aux essences de feuillus doivent se faire après la floraison.

ENTREPOSAGE

Conserver le produit dans le contenant d'origine jusqu'à l'utilisation. Vérifier la compatibilité avec tout plastique. Entreposer le produit dans un endroit frais et sec, loin de l'ensoleillement direct. Pour prévenir toute contamination, entreposer le produit loin de la nourriture humaine ou animale. Garder le contenant bien fermé quand ils ne sont pas utilisés. Ne pas entreposer au-dessous de 5 °C ou au-dessus de 25 °C. Bien agiter avant l'emploi.

ÉLIMINATION

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant HDPE recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant:

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Disposer des rinçures en respectant les exigences provinciales.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

MODE D'EMPLOI

L'application du produit doit se faire d'avril à septembre.

Les applications sur les essences de feuillus doivent se faire après la floraison.

Cette formulation doit être **UTILISÉE UNIQUEMENT AVEC LE SYSTÈME ECOJECT®** pour les injections d'arbres afin de lutter contre les insectes ravageurs spécifiques qui s'attaquent aux arbres forestiers et aux arbres d'ornement. TreeAzin est destiné à l'usage à l'extérieur en foresterie (notamment les forêts et boisés privés, municipaux, provinciaux et nationaux) et tout paysage ornemental en milieu urbain (notamment les zones résidentielles, les terres rurales, les fermes, les complexes de bureaux, les complexes commerciaux, les complexes résidentiels, les terrains de golf, les aéroports, les cimetières, les parcs, les ravins, les terrains de jeux et les terrains de sports).

TreeAzin est un insecticide systémique. Afin d'assurer la meilleure efficacité, il faut donc injecter le produit dans l'aubier actif. Consulter le tableau ci-dessous pour établir la dose d'emploi appropriée.

La dose d'emploi maximale est de 5 mL de TreeAzin par centimètre de diamètre à hauteur de poitrine (DHP). Appliquer TreeAzin non dilué au moyen du système EcoJect®. Appliquer le produit dans des trous percés à chaque 15 cm de la circonférence, 15 à 30 cm au-dessus du niveau du sol sur le tronc de chaque arbre. Faire une seule application par arbre par année. **Il est déconseillé de traiter les arbres sur une base annuelle car le traitement occasionne des blessures.**

Le moment de l'injection varie selon l'espèce, les conditions météorologiques, le temps de l'année et de la journée, mais il s'améliore lorsque les arbres sont entretenus et arrosés.

TreeAzin ne doit pas être appliqué sur les arbres qui produiront des aliments.

NE PAS contaminer l'approvisionnement en eau potable, les sources d'eau d'irrigation ou les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

Systeme EcoJect® : Mode d'emploi

- Au moyen d'un galon circonférentiel ou d'un calibre d'épaisseur, mesurer le diamètre de l'arbre à hauteur de poitrine (DHP) en centimètres (DHP = diamètre de l'arbre à 1,3 m au-dessus du niveau du sol);
- Multiplier le DHP en cm par la dose d'emploi appropriée afin d'établir la quantité totale de TreeAzin à utiliser sur l'arbre;
- Chaque cartouche de système EcoJect® renferme 8 mL de TreeAzin. Diviser la quantité totale requise par 8 afin d'établir le nombre de points d'injection/cartouches nécessaires. (Consulter les tableaux dans le manuel du système EcoJect® pour connaître les doses.)

Par exemple

1. Le diamètre de l'arbre (DHP) est de 30 cm et la dose indiquée est de 3 mL par cm de DHP;
2. Multiplier 30 cm x 3 mL/cm = 90 mL de TreeAzin requis;

3. Calculer $90 \text{ mL} \div 8 \text{ mL/cartouche} = 11 \text{ cartouches}$

Le trou d'injection

- Au moyen d'une perceuse mécanique munie d'un fleuret approprié (p. ex., 4 mm (5/32 po) ou 5 mm (13/64 po)), percer un trou dans l'arbre à un angle de 20 à 45 degrés vers le bas, environ 15 cm à 30 cm au-dessus du niveau du sol (les fleurets de type à vis sont recommandés);
- Le trou doit traverser l'écorce et pénétrer l'aubier à une profondeur d'environ 1,5 à 2,0 cm.

L'injection

- Insérer le bout étroit de la buse EcoJect dans le trou et l'enfoncer à la main ou donner quelques légers coups de marteau pour le fixer en place.
- Placer la cartouche EcoJect doucement par-dessus la buse et pousser jusqu'à ce qu'elles soient connectées.
- La cartouche commencera à se vider dans le trou.
- Vérifier immédiatement le pourtour de la buse et s'assurer qu'il n'y a pas de fuite du produit :
 - En cas de fuite, tenir soigneusement la buse en place et enlever la cartouche.
 - Donner quelques légers coups de marteau sur la buse puis replacer la cartouche et continuer l'injection.
 - Répéter l'opération s'il y a encore une fuite.
- Répéter l'opération à tous les points d'injection.
- **Lorsque l'injection est terminée, attendre 1 à 2 minutes avant d'enlever la cartouche et la buse. Le point d'injection peut alors se dépressuriser et on évite tout déversement du pesticide.**
- Enlever la cartouche d'injection vide séparément de la buse et l'entreposer en vue d'un remplissage ultérieur.
- Enlever la buse d'injection de l'arbre et la placer dans un contenant qui comprend de l'alcool à 99 %, permettant ainsi de nettoyer et désinfecter les buses avant de les réutiliser.

Lire attentivement le mode d'emploi du système EcoJect® pour obtenir d'autres informations au sujet du système.

Dose d'emploi sur les arbres

| Ravageur | Dose d'emploi |
|---|---|
| Agrile du frêne | 2 mL par cm DHP comme traitement préventif et 5 mL par cm DHP pour les arbres atteints ou les arbres >30 cm DHP |
| Spongieuse Livrée Tordeuse des bourgeons de l'épinette Tordeuse de pin gris Mineuse du thuya Cochenille de l'orme Charançon de l'orme | 3 mL par cm DHP |

| Ravageur | Dose d'emploi |
|--|----------------------|
| Tenthède, y compris la petite mineuse du bouleau et le pamphile introduit du pin | 1 mL per cm DHP |

Note : DHP signifie le diamètre de l'arbre à la hauteur de poitrine (1,3 m au-dessus du niveau du sol), en centimètres.