

LALCIDE CHONDRO

PASTE/PÂTE | COMMERCIAL

ACTIVE INGREDIENT / PRINCIPE ACTIF:

Chondrostereum purpureum strain / souche PFC2139 1 x 10⁶ to / à 1 x 10⁷ CFU/kg / UFC/kg

A biological herbicide for the inhibition of resprouting and regrowth from cut stumps of alders (red, thin leaf, and Sitka), trembling aspen, red oak, ironwood, white birch, sugar maple, and choke cherry in rights-of-way and forest vegetation management and from cut and girdled stumps of glossy and European buckthorn.

Un herbicide biologique à titre d'inhibiteur du recrû et de la formation des rejets de souches d'arbres coupées de l'aulne (rouge, à feuilles minces et Sitka), du peuplier faux-tremble, du chêne rouge, du bois de fer, du bouleau blanc, de l'érable à sucre et du cerisier de Virginie, dans les emprises et les opérations de gestion de la végétation forestière, et de souches coupées ou annelées du nerprun bourdaine et du nerprun cathartique.

READ THE LABEL BEFORE USING | POTENTIAL SENSITIZER

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT UTILISATION | AGENT DE SENSIBILISATION POTENTIEL

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Registration No.: 29293 Pest Control Products Act
Numéro d'homologation : 29293 Loi sur les produits antiparasitaires

Registration holder /
Titulaire de l'homologation :
Danstar Ferment AG
Poststrasse 30
CH-6300 ZUG
Switzerland

Canadian representative /
Représentant au Canada :
Lallemant Inc. /
LALLEMAND PLANT CARE
59 Industrial Park Crescent, Unit 1
Sault Ste. Marie, ON P6B 5P3
1-888-236-7378

LALLEMANDPLANTCARE.COM

LALLEMAND

PRODUCT DESCRIPTION

LALCIDE CHONDRO is a biological herbicide for the inhibition of resprouting and regrowth from the cut stumps of alders (red, thin leaf, and Sitka), trembling aspen, red oak, ironwood, white birch, sugar maple, and choke cherry in rights-of-way and forest vegetation management and from cut and girdled stumps of glossy and European buckthorn. The product works by colonizing sapwood of cut or girdled stem, inhibiting resprouting and regrowth. The level of growth inhibition obtained may vary with the susceptibility of the listed tree species and the existing environmental conditions that influence fungal colonization and growth.

LALCIDE CHONDRO is a paste formulation provided in one-litre squeeze bottles (for manual application) and an eleven-litre container (for use in backpack sprayers). One litre of LALCIDE CHONDRO will treat approximately 200 stumps with a diameter of 2 to 6 cm on the cut surface and approximately 80 girdled stems of approximately 5 cm in diameter.

DIRECTIONS FOR USE

- DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of waste.
- As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, DO NOT use to control aquatic pests.
- DO NOT apply using aerial application equipment.
- Do not apply if heavy rainfall is forecast within 48 hours of application. Heavy rainfall before the paste has had a chance to dry (usually one to two days) may result in reduced suppression.
- At the time of application, trees should be fully leafed out and conditions conducive to fungal growth and infection.
- As this product does not translocate, it is necessary to treat all stumps and stems requiring suppression. This includes the main stem and all coppiced stems of the target tree species, including those that may resprout by root-suckering.
- Do not mix LALCIDE CHONDRO with chemical pesticides including herbicides.
- Entire contents of the container must be used on the same day after opening.

Alders, trembling aspen, red oak, ironwood, white birch, sugar maple, and choke cherry

Apply a single layer of LALCIDE CHONDRO to freshly cut stumps of alders (red, thin leaf and Sitka), trembling aspen, red oak, ironwood, white birch, sugar maple, and choke cherry during the growing season, from late summer to early fall and when conditions are conducive for fungal growth and infection. Apply product to the entire horizontal surface of the cut area within 30 minutes of cutting. If a stump is larger than 6 cm of the cut surface, the paste can be applied to the cambium layer only, ensuring complete coverage of that area.

Glossy and European buckthorn

Apply during the late spring to early summer portion of the growing season (mid-June to early July, depending on climatic conditions). Apply product within 30 minutes of cutting.

Cut stumps

- Stems should be cut by brush saw or chainsaw as low as possible (approximately 5–10 cm above the ground), without cutting into the forest floor layer or soil.
- Having an existing overstory that provides partial shade to the cut surface will help optimize efficacy of fungal colonization.

< 6 cm diameter stumps measured at cut surface

Apply a single layer of LALCIDE CHONDRO to freshly cut glossy or European buckthorn stumps, covering entire cut surface.

> 6 cm diameter stumps measured at cut surface

Apply a single layer of LALCIDE CHONDRO to the cambium layer of freshly cut glossy or European buckthorn stumps, ensuring complete coverage of the area.

Girdled stems

- Stems should be girdled as low as possible (approximately 5–10 cm above the ground), without cutting into the forest floor layer or soil.
- Girdle should be at least 3 cm wide and completely cover the entire circumference of the stem.
- Girdling wounds should be deep enough to extend past the cambium. Any residual intact cambium can reduce efficacy.
- Apply a single layer of LALCIDE CHONDRO to freshly girdled glossy or European buckthorn stems, covering entire girdle.

APPLICATION EQUIPMENT

Product application can be done manually using the one-litre squeeze bottle, or by use of a backpack sprayer. Both application methods require the product to be shaken prior to use.

Use of the one-litre squeeze bottle requires the applicator top (included) to be cut diagonally to create a 5 mm opening for the paste to flow through.

Use of the backpack sprayer requires the removal of any fine screens between the reservoir and the spray nozzle, including those within the applicator wand. A large-aperture spray nozzle (2–3 mm) should also be used. Add at least 3 litres of LALCIDE CHONDRO in the reservoir. Maintain adequate pressure in the reservoir to obtain a steady stream of the paste product from the nozzle. The backpack sprayer reservoir should be agitated periodically for product mixing. In the event of a block in product flow, check the nozzle first for any obstruction, followed by the wand trigger mechanism and then the hose leading to the reservoir.

When using either a squeeze bottle or a backpack applicator, the operator should keep the applicator's opening just above the freshly cut stump to ensure accurate dispersal of the paste.

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. May cause sensitization. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Wear a long-sleeved shirt, long pants, shoes plus socks and waterproof gloves when handling, mixing/loading or applying the product, and during all clean-up and repair activities. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay. Avoid application when heavy rain is forecast. Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body.

9LKT13GDP-04/21



7 640182 120672

STORAGE

- Store at 4 °C. Use within 90 days of the date of manufacture.
- To prevent contamination, store this product away from food or feed.

DISPOSAL

1. Follow provincial instructions for any required cleaning of the container prior to its disposal.
2. Make the empty container unsuitable for further use.
3. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.
4. For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

Registration No.: 29293 Pest Control Products Act

Lot No.: see printing on the bottle

Production date: see printing on the bottle

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le LALCIDE CHONDRO est un herbicide biologique à titre d'inhibiteur du recrû et de la formation des rejets de souches coupées de l'aune (rouge, à feuilles minces et Sikka), du peuplier faux-tremble, du chêne rouge, du bois de fer, du bouleau blanc, de l'érabale à sucre et du cerisier de Virginie, dans les emprises et les opérations de gestion de la végétation forestière et desouches coupées ou annelées dunerprun bourdaïne et le nerprun cathartique. Le produit agit en colonisant l'aubier des tiges coupées ou annelées, inhibant ainsi le recrû et la repousse. Le niveau d'inhibition de la croissance obtenue peut varier en fonction de la sensibilité des espèces d'arbres indiquées et les conditions d'environnement existantes qui influencent la colonisation fongique et la croissance.

LALCIDE CHONDRO est une composition de pâte fournie dans des bouteilles compressibles d'un litre (pour une application manuelle) et un conteneur onze litres (pour une utilisation dans pulvérisateurs à dos). Un volume d'un litre du LALCIDE CHONDRO permet de traiter environ 200 souches d'un diamètre de 2–6 cm sur la surface de coupe, et environ 80 tiges annelées d'un diamètre d'environ 5 cm.

MODE D'EMPLOI

- NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets.
- Ce produit n'est pas homologué à des fins de suppression des organismes nuisibles en milieux aquatiques. NE PAS l'utiliser à de telles fins.
- NE PAS appliquer ce produit à l'aide d'un équipement de pulvérisation aérienne.
- Ne pas appliquer si une forte pluie est prévue dans les 48 heures suivant l'application. De fortes pluies avant que la pâte n'ait eu l'occasion de sécher (en général de un à deux jours) peut entraîner la répression réduite. Au moment de l'application, les feuilles des arbres doivent être complètement déployées et les conditions propices à la croissance et à l'infection fongiques. Comme ce produit ne diffuse pas, il est nécessaire de traiter toutes les souches et tiges nécessitant la répression. Cela inclut la tige principale et tous les taillis des tiges et des espèces d'arbres ciblées qui peuvent regermer par le drageonnage.
- Ne pas mélanger LALCIDE CHONDRO avec des pesticides chimiques, y compris les herbicides.
- Tout le contenu du récipient doit être utilisé le jour même après ouverture.

FIRST AID	
IF SWALLOWED:	Call a poison control centre 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 a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
IF ON SKIN OR CLOTHING:	Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15–20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.
IF INHALED:	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 centre or doctor for further treatment advice.
IF IN EYES:	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 centre or doctor for treatment advice.
Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.	
TOXICOLOGICAL INFORMATION: Treat symptomatically.	

D'aulnes, de peuplier faux-tremble, de chêne rouge, de charme de Caroline, de bouleau gris, d'érabale à sucre et de cerisier de Virginie

Appliquer une seule couche de LALCIDE CHONDRO aux souches d'arbres fraîchement coupées d'aulnes (rouge, à feuilles minces et de Sikka), de peuplier faux-tremble, de chêne rouge, de charme de Caroline, de bouleau gris, d'érabale à sucre et de cerisier de Virginie durant la saison végétative à partir de la fin de l'été jusqu'au début de l'automne et lorsque les conditions sont favorables à la croissance et à l'infection fongiques. Appliquer le produit sur toute la surface horizontale de la souche dans les 30 minutes de coupe. Si la surface coupée de la souche dépasse 6 cm, la pâte peut être appliquée à la couche de cambium seulement, assurant une couverture complète de la région.

Nerprun bourdaïne et nerprun cathartique

Traiter durant la saison de croissance, soit à la fin du printemps et au début de l'été (de la mi-juin au début de juillet, selon les conditions climatiques). Appliquer le produit dans les 30 minutes suivant la coupe.

Souches coupées

- Les tiges doivent être coupées à l'aide d'une scie à broussailles ou d'une tronçonneuse, aussi bas que possible (environ de 5 à 10 cm au-dessus du sol), sans couper dans le sol ou la couche de sol forestier.
- La présence d'un couvert dominant qui fournit de l'ombre partielle sur la surface coupée permet d'optimiser l'efficacité de la colonisation fongique.
- **Souches ayant un diamètre de < 6 cm mesuré à la surface de coupe**
Appliquer une seule couche de LALCIDE CHONDRO sur les souches de nerprun bourdaïne ou cathartique fraîchement coupées, en couvrant toute la surface de coupe.
- **Souches ayant un diamètre de > 6 cm mesuré à la surface de coupe**
Appliquer une seule couche de LALCIDE CHONDRO sur la couche de cambium de nerprun bourdaïne ou cathartique fraîchement coupées, en assurant une couverture complète de la région.

Tiges annelées

- Les tiges doivent être annelées aussi bas que possible (environ de 5 à 10 cm au-dessus du sol), sans couper dans le sol ou le sol forestier.
- L'annelation doit avoir une largeur d'au moins 3 cm et couvrir complètement toute la circonférence de la tige.
- Les plaies d'annelation doivent être assez profondes pour dépasser le cambium. Tout cambium résiduel intact peut réduire l'efficacité.
- Appliquer une seule couche de LALCIDE CHONDRO sur les tiges de nerprun bourdaïne ou cathartique fraîchement annelées, en recouvrant toute l'annelation.

MATÉRIEL D'APPLICATION

L'application du produit peut être fait manuellement en utilisant la bouteille compressible de 1 litre, ou par l'utilisation d'un pulvérisateur à dos. Pour les deux méthodes d'application, le produit doit être secoué avant utilisation.

Utilisation de la bouteille compressible d'un litre: Couper le haut de l'applicateur (inclus) en diagonale pour créer une ouverture de 5 mm afin que la pâte puisse y circuler.

Utilisation du pulvérisateur à dos: Éliminer tous les écrans fins entre le réservoir et la buse de pulvérisation, y compris ceux dans la buse de l'applicateur. Une grande ouverture de buse de pulvérisation (2–3 mm) devrait être utilisée. Ajouter au moins trois litres de LALCIDE CHONDRO dans le réservoir. Maintenir une pression suffisante dans le réservoir pour obtenir un flux régulier du produit de pâte à partir de la buse. Le réservoir du pulvérisateur à dos devrait être agité périodiquement pour que le produit soit bien mélangé. Advenant un blocage dans le flux du produit, vérifier la première buse pour déceler toute obstruction, et faire de même pour la baguette du mécanisme de déclenchement et pour le tuyau reliant le réservoir.

Lors de l'utilisation d'une bouteille compressible ou d'un pulvérisateur à dos, garder l'ouverture de l'applicateur juste au-dessus de la souche coupée pour assurer une dispersion précise de la pâte.

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Risque de sensibilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes, et des gants imperméables pendant la manipulation, le mélange, le chargement et l'application du produit ainsi que durant toutes les activités de nettoyage ou de réparation de l'équipement. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après la manipulation du produit. Enlever les vêtements souillés par le produit et les laver avec du savon et de l'eau chaude avant de les réutiliser.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues. La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et le bord du plan d'eau.

ENTREPOSAGE

- Entreposer à une température de 4 °C. Ce produit doit être utilisé dans les 90 jours suivant sa date de fabrication.
- Pour éviter toute contamination, ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

ÉLIMINATION

1. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.

2. Rendre le contenant inutilisable.
3. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
4. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se débarrasser, 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*.

Numéro d'homologation: 29293 Loi sur les produits antiparasitaires

N° de lot: voir l'impression sur la bouteille

Date de production: voir l'impression sur la bouteille

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 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.
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.
Apporter 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: Traiter selon les symptômes.	