

CONNECTIVITY

A spotlight on products, promos, insights, and more

Invasive weeds are a growing concern in regions all across Canada. The article below is an excerpt taken from *Clean Equipment Protocol For Industry: Inspecting And Cleaning Equipment For The Purposes Of Invasive Species Prevention*, prepared for the Canada-Ontario Invasive Species Centre and the Ontario Ministry of Natural Resources by the Peterborough Stewardship Council and the Ontario Invasive Plant Council.

Why Invasive Plants are a Problem

Invasive plant species are commonly transported on or in vehicles and construction equipment when they are moved to new locations. Those vehicles include four-wheel drives, excavators, tractors, loaders, water trucks and all-terrain vehicles. Failure to properly clean vehicles and machinery of soils, mud, and contaminated water that may contain invasive species seed and propagules can result in permanent, irreversible environmental impacts. These impacts can mean substantial cost to the landowner, land manager and/or the user. Businesses may also face liability issues for activities and operations that result in the introduction of invasive species.

The harmful effects of invasive species include:

- Physical and structural damage to infrastructure
- Human health hazards (i.e. giant hogweed and wild parsnip exposure)
- Delays and increased cost in construction activities
- Environmental damage (i.e. erosion)
- Aesthetic degradation
- Loss of biodiversity
- Reduced property values
- Loss of productivity in woodlots and agriculture



Dog-strangling Vine
(*Cynanchum rossicum*)
Photo by: Hayley Anderson



Invasive Phragmites
(*Phragmites australis* subsp. *australis*)
Photo by: Michael Irvine

Why Cleaning Vehicles and Equipment is Important



Passenger and recreational vehicles as well as heavy machinery are major vectors for spreading terrestrial invasive species into new areas.

Preventing the spread of invasive species has proven to be considerably more cost effective than controlling established populations. The spread of invasive species through unintentional introduction can be minimized significantly by the diligent cleaning of vehicles and equipment when leaving one site and moving to the next. In the case of large properties, cleaning before moving to a new site is recommended, even if it is within the same property.



This guide has been developed for the construction, agriculture, forestry, and other land management industries, to provide equipment operators and practitioners with tools and techniques to identify and prevent the unintentional introduction of invasive species. It establishes a standard for cleaning vehicles and equipment and provides a guide where current codes of practice, industry standards or other environmental management plans are not already in place.

Table of Contents

Clean Equipment Protocol for Industry	1
Featured products and promotions ..	2
Pests Addressed	
Common Tansy	3
Peromyscus Mice	4
August Hot Topics	
Maximize productivity, safety, and efficiency with the basal bark method	5
The 1, 2, 3's on Controlling Rodents	6
Connectivity Marketplace	7-8

For more information and to download the guide, [click here](#).



Products of the Month

Save big!
on select
pest control
products
this August

Click for more
details.



Flowzone Typhoon 2V

Product number: 802261

**SPOT
LIGHT**



**Ergo PMP Backpack
Vacuum/Blower**

Product number: 802086

**5%
Off**



Rewards Promotions

Detail™
Herbicide

Earn **7000 BONUS POINTS**
for every 2 cases of Detail
herbicide purchased.

Rewards™

How exactly do I earn points?

- You get **5 Base Points** for every \$10 spent with Univar Solutions.
- PLUS, Earn **Bonus Points** on offers featured in monthly email communications and on Pestweb.ca.
- PLUS, Get a **Loyalty Bonus** if 2019 purchases from Univar are greater than 2018.

Go to: <https://univar.p2motivate.com/signin> and sign in.

Disclaimer: Most, but not all products purchased from Univar will be eligible for rewards points. Only one account owner per Univar 6 digit account number, must be assigned to the company owner or manager designated by ownership. Rewards program only available to customers who achieved the required status. Certain restrictions may apply, at the sole discretion of Univar. Available to eligible Rewards customers.

TO PLACE AN ORDER call 1.866.572.8240 or go to PestWeb.ca/promotions

Pests addressed

Common Tansey (*Tanacetum vulgare*)

A native of Europe, Common Tansey was originally introduced to North America in the 1600's. Common Tansey is considered a noxious weed in all prairie provinces and British Columbia. It can form dense stands and contain alkaloids which are toxic to both humans and livestock if consumed in large quantities. Common Tansy prefers sunny areas with well-drained soils, and often infests roadsides, pastures, and fence lines.

This perennial weed can grow up to 1.5 meters in height and reproduces by both seed and short rhizomes or underground stems. Common tansy seeds are spread by birds, animals and even can hitchhike on vehicles. The seeds can remain viable for up to 25 years in the soil.

Identification

Stems: Erect, numerous, branched, hairless and coarse to the touch. Stems may be green to purplish-red and dotted with glands.

Leaves: Alternate and finely divided, fern-like leaves with toothed margins.

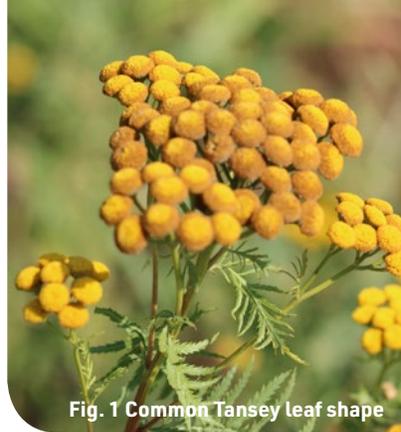


Fig. 1 Common Tansey leaf shape



Fig. 2 Dense clusters of flowers

Flowers: Yellow button-like flowers that form dense cluster with a flattened top.

Seeds: Appear yellowish brown with short, five-toothed crowns.

Did you know?

Common Tansey foliage contains pungently aromatic compounds which has been used historically for medicine, as an insect repellent and for embalming.

Want to learn more?

Check out our **Identification of Common Western Canadian Seedling Broadleaf Weeds** course online.

[Visit PestWeb.ca/ProTraining](http://Visit.PestWeb.ca/ProTraining).

Product to use

ClearView™

HERBICIDE

- ClearView™ is the industry standard selective herbicide for the professional vegetation manager; delivering consistent, high-performing, extended broadleaf weed control.
- ClearView™ has multiple rate structures on the label, allowing you the flexibility to choose the most suitable rate to fit your needs. 230g/ha is the highest labelled rate; it will provide the most effective, longest lasting control.
- ClearView™ has an excellent health and safety profile for the environment, wildlife, and applicators.



Discussion of specific pest control methodologies may not be specific to the laws and regulations for your State, Province, Territory or Country. Product details are provided by Suppliers. Products may not be registered and/or available in all areas. Always check with your local Univar Solutions office for specific information to your area.

TO PLACE AN ORDER call 1.866.572.8240 or go to PestWeb.ca

Pests addressed

Deer & White-footed Mice



Two mice belonging to the genus *Peromyscus* are collectively called “field” mice in pest management. The deer mouse occurs in most of Canada and the United States (except the southeastern states). The white-footed mouse overlaps the deer mouse in the eastern and central U.S. and extends into the southeast. **Both have large eyes and are sharply bicolored with white along the bottom of their bodies.** While they may be difficult to tell apart from each other, they look different from house mice, which have smaller eyes and are more uniform in color.

Deer and white-footed mice are semi-commensal, meaning they aren’t dependent on people for food and harborage but will take advantage of human resources when available. They’re often found in structures in wooded suburban or rural areas where they’ll nest in attics, garages, sheds and barns. **Deer and white-footed mice should be managed in these settings because they vector hantaviruses in**

their urine and fecal droppings and are also reservoirs for plague (western U.S.) and Lyme disease.

Managing deer and white-footed mice is much like managing house mice. Trapping is the ideal strategy for large infestations because it provides more immediate kill and removal. **Snap and multiple catch traps should be placed near rub marks and on droppings.** The further away traps are placed from mouse activity, the less likely they are to trap mice. Outdoor populations around structures can be managed with a rodenticide bait labeled for deer and white-footed mice.

Want to learn more?

Check out our Rodent Biology, Behavior & Management course online. Visit PestWeb.ca/ProTraining.

Products to use

Product number:
791529



Easy Set Mouse Trap

- Product improvements based on field-testing
- Optimized teeth for increased strength
- Zip tie to posts, pipes & outdoor areas preferred by deer mice

Product number:
801219



Contrac Soft Bait

- Outstanding preservative package ensures bait won’t melt, mold or freeze
- Bell’s most extensively researched and tested rodenticide ever
- Proven palatability & efficacy, stands up to competitive food sources

Product number:
780733



MBS1 Mouse Bait Station

- Made with 100% recycled heavy-duty plastic with 5 year UV additive
- Environmentally friendly
- Small, compact, economical and easy to operate

Discussion of specific pest control methodologies may not be specific to the laws and regulations for your State, Province, Territory or Country. Product details are provided by Suppliers. Products may not be registered and/or available in all areas. Always check with your local Univar Solutions office for specific information to your area.

TO PLACE AN ORDER call 1.866.572.8240 or go to PestWeb.ca

Garlon™ RTU

HERBICIDE

Maximize productivity, safety, and efficiency with the basal bark method

Corteva Agriscience™ is committed to providing innovative vegetation management solutions for weed and brush control. Professional vegetation managers can count on Garlon™ RTU for simple, precise control of deciduous trees and brush in a convenient, ready-to-use package.

Designed specifically to be applied as a basal bark treatment, Garlon™ RTU is the only ready-to-use basal bark and cut stump treatment product on the market. It works by penetrating the bark, entering the plant's vascular system and moving to all growing points; resulting in full control of all target stems.

The basal bark method allows for a more selective and lower profile application than a typical foliar approach and provides year-round application flexibility. Because it doesn't require incisions or injections to the bark of the tree, basal bark applications are more cost effective and less labour intensive than other selective stem treatments.

Three different treatment techniques can be used to apply Garlon™ RTU:

- **Streamline technique:** This has proven to be the fastest and most-effective method of selective basal bark application. Apply Garlon™ RTU in a 5cm band, 30-50cm above ground level. If the stem is less than 8cm in diameter, treat only 1 side. For larger stems up to 15cm in diameter, Garlon™ RTU must be applied on 2 sides.
- **One-sided technique:** This treatment is very effective on smaller stems and tough to control species. With the one-sided technique, the applicator applies Garlon™ RTU on at least one side of each stem, thoroughly wetting the lower 30cm – including the root collar area but not to the point of run-off.

- **Cut stump technique:** This method is excellent for prevention of re-sprouting. It also reduces the need for repeated cutting of large diameter stumps of species that sprout from the base or sucker from roots.

The results are consistent for all basal bark techniques when done properly, extensive research demonstrates 90-100% control one year after a basal bark treatment of Garlon™ RTU. Crews using basal bark application can treat 1-2 hectares per person, per day. For industrial rights of way with lower density stands, productivity rates are even higher.

For use in targeted vegetation management forestry and right of way applications, Garlon™ RTU from Corteva Agriscience™ provides vegetation managers with an easy-to-use, highly-effective product for basal bark treatments with a low environmental profile and low impact.

Why use Garlon™ RTU?

1. **Ready to use** - Formulated to be used right out of the container, no mixing is required. It is designed for selective, direct stem application to woody species.
2. **Packaging** - Comes in an innovative Jerribox, which is easy to pour and eliminates the need for traditional jug disposal.
3. **Year round** - Ability to use any time throughout the year, as long as stems are dry.

As focus on environmental stewardship and total resource management continues to grow, basal bark treatments are an important way to meet these demands. Maximize productivity, safety, and efficiency with Garlon™ RTU. To watch our short training video on how to properly apply Garlon™ RTU please visit our [video on YouTube](#).

TO PLACE AN ORDER call 1.866.572.8240 or go to PestWeb.ca



The 1, 2, 3's on Controlling Rodents

1. **Locate food source:** Rodents' sense of smell is about 10 times greater than a dog, so make sure customers don't leave food out.
2. **Harborage and entry points:** Following air movement and heat is easier than looking for rub marks, droppings and nesting locations. Inspect areas where warm air escapes from vents, around pipes, roofs & under doorways.
 - **Excess debris** from trash, leaves and over-growth from groundcover provide protective cover and warmth for nesting areas.
 - **Seam lines** of buildings (along concrete or asphalt) hold heat from the sun, and are great run paths for rats and mice. Follow those lines!
 - **Heat-sensing cameras** are useful, and give a good overview of potential entry points, especially in winter. Sealing and preventing heat from escaping a building helps prevent rodents.
3. **Eradicate Rats and Mice:** Rodents are very cautious, so using more than one trap can increase your success. It is also important to use a trap cover in sensitive areas to prevent children and non-target animals. JT Eaton's JAWZ™ MOUSE DEPOT™ (#798164) and RAT DEPOT™ (#798165) trap covers are perfect for sensitive situations.

These snap trap covers effectively conceal the traps and help reduce the chances of non-target triggering. Selecting the right food to put on the trap is simple: peanut butter (if no one has allergies) and fruit snacks work well because they don't spoil as fast as other foods. Use a very small amount of foods on traps, about half a dime works for rats and mice. Check your traps regularly.

A final note:

- Rodents and their droppings can carry diseases and contaminate surfaces. Use caution when approaching any live or dead rodent. Always be aware that rodent droppings pose some hazard, big or small. Salmonella, Leptospirosis, Hantavirus Pulmonary Syndrome and Plague are still common rodent diseases. Protecting your customers, pest technicians, the public and yourself begins with knowledge:
- Log on to www.CDC.gov to find rodent diseases in your area.
 - Have a program to identify areas where rodent droppings accumulate.
 - Entering confined spaces with rodent evidence requires use of respirators and decontamination procedures.
 - Removing rodent droppings requires understanding of decontamination procedures.

TO PLACE AN ORDER call 1.866.572.8240 or go to PestWeb.ca



CATCHMASTER 

THE MICE ARE COMING

START THE SEASON STRONG!

EASY SET MOUSE TRAP

#605P | 791529



60 seconds *STARTS TO WORK IN*

BAYER **Maxforce**[®]
FLY SPOT BAIT

Bayer's Maxforce Fly Spot Bait provides a discreet and effective way to control house flies in commercial and residential structures.

BAYER ALWAYS READ AND FOLLOW PRODUCT LABEL PRIOR TO USE.
Maxforce and Bayer are trademarks of Bayer.



MBS¹
MOUSE BAIT STATION

Our best-selling MBS allows you to **bait both mice and insects** with the same station. Metal securing rod works well with soft baits.

VM
VM PRODUCTS.

VMPRODUCTS.COM Product Code No. 784524



MasterLine[®]
By Univar

Stainless Steel Bird Spikes

- 10 year warranty
- UV protected and weatherproof
- Easy to install
- 2 ft. long sections
- Made in North America

Product Numbers
3" Wide: 783098
5" Wide: 783159 | 8" Wide: 783160

TO PLACE AN ORDER call 1.866.572.8240 or go to PestWeb.ca

Pro-Pest®

Quickly attracts both rats & mice, including bait & trap shy rodents.

- Food Grade Attractant
- No Poisons
- No Peanuts
- No Known Allergens
- No Worries



We can't resist Pro-Pest!

Pro-Pest Professional Lures for Rats & Mice

JF Oakes

MAKE IT COUNT
Weed and Brush Control Simplified

// Use on highway rights-of-ways, roadsides, industrial sites, fence lines and other non-crop areas.

THREE EFFECTIVE USE RATES:

- 167g/ha rate controls 43 different weed species.
- 334g/ha rate controls 28 species of brush at various heights.
- 499g/ha rate controls 13 species of brush at various heights.

Science for a **better life**
es.bayer.ca / 1-888-283-6847



BAYER Navius®

Grow your business with Turf & Ornamental services

Univar Solutions provides the full product selection and industry insights to help businesses thrive in the turf, ornamental & nursery, and vegetation management markets.

- Herbicides
- Fungicides
- Fertilizers
- Growth regulators
- Application equipment



UnivarSolutions



TO PLACE AN ORDER call 1.866.572.8240 or go to PestWeb.ca

CONNECTIVITÉ

Pleins feux sur les produits, les promotions et plus encore!

Extraits (traductions libres) du document Clean Equipment Protocol for Industry: Inspecting and cleaning equipment for the purposes of invasive species prevention, préparé pour le Canada-Ontario Invasive Species Centre et le ministère des Ressources naturelles de l'Ontario par le Peterborough Stewardship Council et le Conseil des plantes envahissantes de l'Ontario.

Raisons pour lesquelles les plantes envahissantes constituent un problème

Les espèces exotiques envahissantes représentent une menace croissante pour l'Ontario, tant sur le plan environnemental qu'économique. Par espèces exotiques, on entend les plantes, les animaux et les microorganismes introduits de façon accidentelle ou délibérée dans des lieux hors de leur aire de répartition normale. Les espèces envahissantes sont définies comme des espèces exotiques nuisibles dont l'introduction ou la prolifération menace l'environnement, l'économie ou la société, incluant la santé humaine (gouvernement du Canada, 2004; Plan stratégique contre les espèces envahissantes [2012], 2012). La vaste majorité des invasions végétales surviennent dans des habitats perturbés, que ce soit par l'humain ou sous l'effet de processus naturels (Rejma'nek, 1989; Hobbs et Huenneke, 1992; Hobbs, 2000).

Il arrive souvent que des plantes envahissantes soient transportées sur ou dans des véhicules et des équipements de construction lorsque ceux-ci se déplacent. Cela comprend les véhicules à quatre roues motrices, les excavatrices, les tracteurs, les chargeuses, les camions d'eau et les véhicules tout-terrain. Il est important de bien nettoyer les véhicules et les machines afin d'en retirer la terre, la boue et l'eau contaminée pouvant contenir des graines et des propagules d'espèces envahissantes, sans quoi des effets environnementaux irréversibles pourraient survenir. De tels effets peuvent entraîner des coûts élevés pour le gestionnaire ou propriétaire foncier, ou encore, pour l'utilisateur. Les entreprises dont les activités conduisent à l'introduction d'espèces envahissantes s'exposent également à des poursuites.

Les espèces envahissantes ont divers effets négatifs, notamment :

- Dommages matériels et structuraux causés aux infrastructures
- Dangers pour la santé humaine (p. ex., exposition à la berce du Caucase et au panais sauvage)
- Retardement des activités de construction et hausse des coûts de celles-ci
- Dommages environnementaux (p. ex., érosion)
- Détérioration esthétique
- Perte de biodiversité
- Baisse de la valeur des propriétés
- Baisse de productivité dans les terres à bois et en agriculture



Dog-strangling Vine
(*Cynanchum rossicum*)
Photo by: Hayley Anderson



Invasive Phragmites
(*Phragmites australis* subsp. *australis*)
Photo by: Michael Irvine

Raisons pour lesquelles il est important de nettoyer les véhicules et les équipements



Les véhicules de tourisme et de plaisance, de même que l'équipement lourd sont d'importants vecteurs de propagation d'espèces terrestres envahissantes.

C'est prouvé, il est bien plus avantageux de prévenir la prolifération d'espèces envahissantes que de lutter contre des populations déjà établies. Il est possible de limiter la propagation d'espèces envahissantes attribuable à une introduction accidentelle en nettoyant correctement les véhicules et équipements lorsque l'on passe d'un site à un autre. Si l'on travaille sur une grande propriété, il est recommandé d'effectuer un bon nettoyage avant de changer de lieu, même si c'est sur la même propriété.



Le présent guide a été préparé pour les secteurs de la construction, de l'agriculture, de la foresterie et autres industries liées à la gestion des terres dans le but de proposer aux conducteurs d'équipement et aux professionnels de ces industries des outils et des techniques qui aident à détecter et à prévenir les introductions accidentelles d'espèces envahissantes. Il établit une norme pour le nettoyage des véhicules et de l'équipement et offre des recommandations pour les cas où il n'existe pas encore de codes de pratique, de normes industrielles ou d'autres plans de gestion environnementale.

Table des matières

Protocole sur la propreté de l'équipement pour l'industrie.....	9
Produits et promotinos en vedette	10
Organismes nuisibles traités	
Tanaisie vulgaire.....	11
Souris du genre <i>Peromyscus</i>	12
Sujets d'actualité en août	
Maximiser la productivité, la sécurité et l'efficience grâce au traitement de l'écorce basilaire....	13
L'ABC de la lutte contre les rongeurs	14
Connectivité sur le marché.....	15-16

Pour en savoir davantage et pour télécharger le guide (disponible en anglais seulement), [cliquez ici](#).



Produits du mois

Épargnez gros!

Sur certains produits de lutte antiparasitaire durant le mois d'août

Cliquez pour obtenir plus de détails.



Flowzone Typhoon 2V

Numéro du produit : 802261

EN
VELETTE



Ergo PMP Backpack Vacuum/Blower

Numéro du produit : 802086

Réduction de
5%



Rewards Promotions

Detail™

Herbicide

Gagnez **7 000 POINTS SUPPLÉMENTAIRES** à chaque deux caisses d'herbicide Detail que vous achetez.

Rewards™

Comment puis-je accumuler des points?

- Vous obtenez **5 points de base** pour chaque 10 \$ dépensé avec Univar.
- DE PLUS, accumulez des **points bonis** sur les offres présentées dans les communications mensuelles par courriel et sur le site Pestweb.ca.
- DE PLUS, obtenez un **boni de fidélité** si vos achats Univar de 2019 surpassent vos achats de 2018.

Visitez le site: <https://univar.p2motivate.com/signin> et ouvrez une session.

Limitation de responsabilité : La plupart des produits achetés d'Univar, mais pas tous, seront admissibles pour des points de récompense. Un seul propriétaire de compte par numéro de compte à six chiffres Univar doit être assigné au propriétaire de l'entreprise ou au gestionnaire désigné par le propriétaire. Le programme de récompenses est offert seulement aux clients qui obtiennent le statut requis. Certaines restrictions pourraient s'appliquer, à l'entière discrétion d'Univar. Offert uniquement aux clients admissibles au programme de récompenses.

POUR PASSER UNE COMMANDE,
composez le 1.866.572.8240 ou rendez-vous à la page [PestWeb.ca/promotions](https://www.pestweb.ca/promotions)

Organismes nuisibles traités

Tanaisie vulgaire (*Tanacetum vulgare*)



Fig. 1 - Forme des feuilles de la tanaisie vulgaire



Fig. 2 Grappes de fleurs denses

Espèce originaire d'Europe, la tanaisie vulgaire a été introduite en Amérique du Nord dans les années 1600. Elle est considérée comme une mauvaise herbe nocive dans l'ensemble des provinces des Prairies ainsi qu'en Colombie-Britannique. Pouvant former des bosquets denses, elle contient des alcaloïdes qui, s'ils sont consommés en grande quantité, sont toxiques à la fois pour l'humain et le bétail. La tanaisie vulgaire préfère les endroits ensoleillés où le sol est bien drainé, et infeste souvent les bords de route, les pâturages et les lignes de clôture.

Cette mauvaise herbe vivace peut atteindre 1,5 mètre de hauteur et se reproduit à la fois par des graines et des rhizomes courts, ou bien par leurs tiges souterraines. Ses graines sont transportées par les oiseaux et autres animaux, et même par les véhicules. Elles restent viables jusqu'à 25 ans dans le sol.

Identification

Tiges : droites, nombreuses, ramifiées, sans poil et grossières au toucher. Couleur qui varie de vert à rouge violacé, avec des glandes en taches.

Feuilles : alternes et finement divisées, rappelant les fougères, avec des marges dentées.

Fleurs : fleurs en forme de boutons qui forment une grappe dense au dessus aplati.

Graines : de couleur brun jaunâtre, avec de courtes couronnes à cinq dents.

Le saviez-vous?

Les feuilles de la tanaisie vulgaire contiennent des composés très aromatiques utilisés traditionnellement en médecine, comme répulsifs contre les insectes et pour l'embaumement.

Vous souhaitez en apprendre plus?

Consultez notre cours **Identification of Common Western Canadian Seedling Broadleaf Weeds** (identification des mauvaises herbes à feuilles larges au stade plantule courantes dans l'Ouest canadien), accessible en ligne. Visitez notre site Web à PestWeb.ca/ProTraining.

Le produit à utiliser

ClearView™

HERBICIDE

- ClearView^{MC} est l'herbicide sélectif par excellence. Destiné aux responsables de la végétation, il offre un rendement constant, élevé et durable contre les mauvaises herbes à feuilles larges.
- L'étiquette de ClearView^{MC} prescrit différentes doses d'application, ce qui permet de choisir la dose qui convient le mieux à ses besoins. La dose maximale est de 230 g/ha; il s'agit de la dose la plus efficace offrant les résultats les plus durables.
- ClearView^{MC} est très sécuritaire, tant pour l'environnement que pour les animaux sauvages et les préposés à l'application.



Il est possible que les méthodes de lutte antiparasitaire proposées ne soient pas conformes aux lois et règlements en vigueur dans votre État, province, territoire ou pays. Les détails des produits sont disponibles auprès des fournisseurs. Certains produits ne sont peut-être pas enregistrés et/ou disponibles dans toutes les régions. Vérifiez toujours auprès du représentant Univar de votre région pour obtenir une information détaillée sur les produits offerts.

POUR PASSER UNE COMMANDE,
composez le 1.866. 572.8240 ou rendez-vous à la page PestWeb.ca

Organismes nuisibles traités

Souris sylvestre et souris à pattes blanches



Deux souris appartenant au genre *Peromyscus* sont désignées collectivement comme des « mulots » dans le domaine de la lutte antiparasitaire. La souris sylvestre est présente dans la majeure partie du Canada et des États-Unis (sauf dans les États du sud-est). L'aire de répartition de la souris à pattes blanches chevauche celle de la souris sylvestre dans l'est et le centre des États-Unis, mais s'étend également jusque dans les États du sud-est. **Les deux espèces ont de gros yeux et sont bicolores, avec une partie blanche nettement définie sur la partie inférieure du corps.** Bien qu'elles soient difficiles à distinguer l'une de l'autre, elles sont bien différentes des souris communes, qui ont des yeux plus petits et sont d'une couleur plus homogène.

La souris sylvestre et la souris à pattes blanches sont semi-commensales, c'est-à-dire, qu'elles ne dépendent pas de l'humain pour se nourrir ou s'abriter, mais qu'elles profitent des ressources offertes par l'humain lorsqu'elles sont disponibles. On les trouve généralement en région rurale ou dans des secteurs boisés suburbains, où elles nichent dans des greniers, des garages, des cabanons et des granges. **À ces endroits, il est important d'agir contre ces deux espèces, car leurs déjections et leur urine sont des vecteurs d'hantavirus. La souris sylvestre et la souris à pattes**

blanches sont également des réservoirs pour la peste (ouest des États-Unis) et la maladie de Lyme.

La lutte contre la souris sylvestre et la souris à pattes blanches s'apparente beaucoup à la lutte contre les souris communes. Le piégeage constitue la méthode idéale dans le cas des infestations importantes, car il assure une élimination plus rapide. **Des pièges à ressort et des pièges pour captures multiples devraient être posés près des marques de frottement et sur les déjections.** Plus les pièges sont loin des endroits où il y a des signes d'activité des souris, moins les chances d'attraper des souris sont bonnes. Les populations autour des structures extérieures peuvent être réduites au moyen d'un appât avec rodenticides indiqué pour la souris sylvestre et la souris à pattes blanches.

Vous souhaitez en apprendre plus?

Consultez notre cours **Rodent Biology, Behavior & Management (biologie, comportement et gestion des rongeurs)**, accessible en ligne. Visitez notre site Web à PestWeb.ca/ProTraining.

Produits à utiliser

Product number: 791529



Piège à souris facile à installer

- Produit amélioré selon les résultats d'essais sur le terrain
- Dents optimisées pour plus de force
- Se fixe avec des attaches autobloquantes aux poteaux, aux tuyaux et aux structures extérieures que préfère la souris sylvestre

Product number: 801219



Contrac Soft Bait

- Excellent emballage de conservation qui empêche l'appât de fondre, de moisir ou de geler
- Rodenticide de Bell le plus étudié et le plus testé à ce jour
- Sapidité et efficacité éprouvées, autant apprécié que les autres sources de nourriture

Product number: 780733



MBS1 Mouse Bait Station

- Fait à 100 % de plastique recyclé résistant avec additif UV d'une durée de vie de cinq ans
- Produit écologique
- Compact, économique et facile à utiliser

Il est possible que les méthodes de lutte antiparasitaire proposées ne soient pas conformes aux lois et règlements en vigueur dans votre État, province, territoire ou pays. Les détails des produits sont disponibles auprès des fournisseurs. Certains produits ne sont peut-être pas enregistrés et/ou offerts dans toutes les régions. Vérifiez toujours auprès du représentant Univar de votre région pour obtenir une information détaillée sur les produits disponibles.

POUR PASSER UNE COMMANDE,
composez le 1.866.572.8240 ou rendez-vous à la page PestWeb.ca

Garlon™ RTU

HERBICIDE

Maximiser la productivité, la sécurité et l'efficacité grâce au traitement de l'écorce basilaire

Corteva Agriscience^{MC} s'engage à offrir des solutions de gestion de la végétation pour la lutte contre les mauvaises herbes et les broussailles. Les responsables de la végétation peuvent se fier à Garlon^{MC} RTU pour une gestion simple et précise des arbres à feuilles caduques et des broussailles, le tout dans un emballage commode, prêt à l'emploi.

Conçu spécialement pour les traitements de l'écorce basilaire, Garlon^{MC} RTU est le seul produit prêt à l'emploi sur le marché pour le traitement de l'écorce basilaire et des souches entaillées. Il agit en pénétrant dans l'écorce, en s'infiltrant dans le système vasculaire de la plante et en atteignant tous les points de croissance, ce qui assure un traitement complet de l'ensemble des tiges visées.

La méthode de traitement de l'écorce basilaire offre une solution plus sélective et discrète que les méthodes habituelles de traitement foliaire, et permet d'appliquer le produit à n'importe quel moment de l'année. Comme elles ne requièrent aucune incision ni aucune injection dans l'écorce de l'arbre, les applications à l'écorce basilaire sont plus rentables et demandent moins de travail que les autres méthodes de traitement sélectif des tiges.

Trois techniques différentes peuvent être employées pour appliquer le produit Garlon^{MC} RTU :

- **Filet liquide** : il s'agit de la méthode de traitement de l'écorce basilaire la plus rapide et la plus efficace. Pulvérisez une bande de 5 cm de large de Garlon^{MC} RTU, de 30 à 50 cm au-dessus du sol. Si le diamètre de la tige est inférieur à 8 cm, ne traitez qu'un seul côté. Pour les tiges plus grosses qui mesurent jusqu'à 15 cm de diamètre, appliquez Garlon^{MC} RTU sur les deux côtés.
- **Application sur un seul côté** : cette méthode est très efficace sur les tiges de plus petite taille et les espèces difficiles à maîtriser. Ici, le préposé à l'application doit appliquer le produit Garlon^{MC} RTU sur au moins un côté de chaque tige en mouillant complètement les 30 cm inférieurs, y compris le collet des racines, mais pas au point où le produit s'écoulerait.

- **Application sur souche entaillée** : cette méthode est excellente pour prévenir la repousse. Elle réduit également la nécessité d'effectuer des coupes répétées de souches de grand diamètre d'espèces qui poussent de la base ou qui ont des gourmands des racines.

Ces techniques de traitement de l'écorce basilaire offrent des résultats constants, pourvu qu'elles soient appliquées correctement. Des recherches poussées indiquent un taux d'efficacité de 90 à 100 % au bout d'un an après un traitement d'écorce basilaire avec Garlon^{MC} RTU. Une seule personne peut traiter de un à deux hectares par jour avec ce type de méthode. Dans le cas des emprises industrielles où les peuplements végétaux sont moins denses, les taux de productivité sont encore plus élevés.

Lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'une gestion ciblée de la végétation en foresterie et dans les emprises, Garlon^{MC} RTU de Corteva Agriscience^{MC} offre aux responsables de la végétation une solution facile à utiliser et hautement efficace pour le traitement de l'écorce basilaire, avec un profil et un impact environnementaux faibles.

Pourquoi utiliser Garlon^{MC} RTU?

1. **Prêt à l'emploi** – conçu pour être utilisé dès sa sortie du contenant. Aucun mélange nécessaire. Fait pour une application sélective directement sur la tige des espèces ligneuses.
2. **Emballage** – fourni dans un jerrycan novateur qui facilite le versage et qui élimine la nécessité de se défaire de contenants traditionnels.
3. **Toute l'année** – peut être utilisé tout au long de l'année, pourvu que les tiges soient sèches.

L'intendance environnementale et la gestion globale des ressources prenant de plus en plus d'importance, le traitement de l'écorce basilaire constitue une méthode avantageuse pour répondre à la demande. Maximisez la productivité, la sécurité et l'efficacité grâce à Garlon^{MC} RTU. Pour visionner notre courte vidéo sur la façon d'appliquer Garlon^{MC} RTU correctement, rendez-vous à [YouTube](#).

POUR PASSER UNE COMMANDE,
 composez le 1.866.572.8240 ou rendez-vous à la page [PestWeb.ca](#)



L'ABC de la lutte contre les rongeurs

- A. Repérer la source de nourriture :** l'odorat des rongeurs est environ dix fois plus puissant que celui des chiens, d'où l'importance de s'assurer que les clients ne laissent pas de nourriture sortie.
- B. Repérer les refuges et les points d'entrée :** il est plus facile de suivre la circulation de l'air et de la chaleur que de chercher les marques de frottement, les déjections et les endroits où nichent les rongeurs. Inspectez les endroits où l'air chaud s'échappe des conduits d'aération, autour des tuyaux, des toits et du dessous des portes.
- **Les débris** excédentaires d'ordures, de feuilles et de couvertures végétales surabondantes offrent à la fois une protection et de la chaleur – parfait pour les nids.
 - **Les lignes de jonction des bâtiments** (sur le béton ou l'asphalte) retiennent la chaleur du soleil et forment d'excellents sentiers pour les rats et les souris. Il suffit de suivre ces lignes.
 - **Les caméras de détection de chaleur** donnent un bon aperçu des points d'entrée potentiels, surtout en hiver. On peut éviter les problèmes de rongeurs en calfeutrants le bâtiment et en empêchant la chaleur de s'en échapper.
- C. Éliminer les rats et les souris :** les rongeurs sont des animaux très prudents, c'est pourquoi l'utilisation de pièges multiples peut augmenter les chances de réussite. Il est également important de poser un couvercle sur les pièges dans les endroits sensibles afin de protéger les enfants et les animaux non visés. Les couvercles JAWZMC MOUSE DEPOTMC (no 798164) et RAT DEPOTMC (no 798165) de JT Eaton sont idéaux pour les situations délicates.

Ces couvercles pour pièges à ressort cachent efficacement les pièges et réduisent les chances que ceux-ci soient déclenchés par des animaux non visés ou des enfants. Pour ce qui est des aliments à insérer sur le piège, c'est simple : le beurre d'arachides (pourvu que personne n'y soit allergique) et les collations aux fruits fonctionnent très bien, puisqu'ils ne se gâtent pas aussi rapidement que les autres aliments. Il suffit d'une très petite quantité pour les rats et les souris, soit la taille de la moitié d'une pièce de dix sous, environ. Vérifiez les pièges régulièrement.

Un dernier mot : les rongeurs et leurs déjections peuvent transmettre des maladies et contaminer les surfaces. Il faut user de prudence avec les rongeurs, qu'ils soient morts ou vivants. Sachez que les déjections de rongeurs représentent un danger, petit ou grand. La salmonellose, la leptospirose, le syndrome pulmonaire à hantavirus et la peste demeurent des maladies couramment associées aux rongeurs. La protection des clients, des spécialistes de la lutte antiparasitaire et du public, de même que votre propre protection reposent sur la connaissance :

- Rendez-vous sur le site www.CDC.gov pour connaître les maladies associées aux rongeurs présentes dans votre région.
- Mettez en place un programme visant à repérer les endroits où s'accumulent les déjections de rongeurs.
- Pour entrer dans des endroits restreints où la présence de rongeurs est claire, il est important d'utiliser des respirateurs et d'appliquer des procédures de décontamination.
- Pour éliminer des déjections de rongeurs, il faut avoir une bonne compréhension des procédures de décontamination.

POUR PASSER UNE COMMANDE,
 composez le 1.866.572.8240 ou rendez-vous à la page PestWeb.ca



CATCHMASTER

LES SOURIS ARRIVENT

COMMENCEZ LA SAISON EN FORCE!

TRAPPES À SOURIS FACILES À INSTALLER

#605P | 791529



AGIT EN 60 secondes

BAYER Maxforce FLY SPOT BAIT

L'appât pour mouches Maxforce de Bayer est un moyen discret et efficace de se débarrasser des mouches domestiques dans les structures commerciales et résidentielles.

BAYER TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS SUR L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI. Maxforce et Bayer sont des marques de commerce de Bayer.



MBS¹
MOUSE BAIT STATION

Notre meilleur vendeur station-appât MBS pour souris vous permet d'appâter à la fois les souris et les insectes au même endroit. Les tiges de sécurité métalliques fonctionnent bien avec les appâts mous.

VM PRODUCTS

VMPRODUCTS.COM Product Code No. 784524



MasterLine
By Univar

Stainless Steel Bird Spikes

Pics à pigeons en acier inoxydable

- 10 year warranty
- UV protected and weatherproof
- Easy to install
- 2 ft. long sections
- Made in North America

Appelez votre représentant aujourd'hui!

Product Numbers

3" Wide: 783098

5" Wide: 783159 | 8" Wide: 783160

POUR PASSER UNE COMMANDE,
composez le 1.866.572.8240 ou rendez-vous à la page PestWeb.ca



Pro-Pest®

Attire rapidement les rats et les souris, y compris les rongeurs les plus craintifs.

- Attractif de qualité alimentaire
- Sans poison
- Sans arachide
- Sans allergène connu
- Sans souci

We can't resist Pro-Pest!

Pro-Pest Professional Lures for Rats & Mice

JF Oakes

FAITES D'UNE PIERRE DEUX COUPS

// Utilisez le produit sur les emprises, les bords de route, les sites industriels, les lignes de clôture et d'autres zones non cultivées.

TROIS DOSES D'APPLICATION EFFICACES :

- 167 g/ha : permet de contrer 43 espèces différentes de mauvaises herbes
- 334 g/ha : permet de contrer 28 espèces de broussailles à différentes hauteurs
- 499 g/ha : permet de contrer 13 espèces de broussailles à différentes hauteurs

//// Science for a better life
es.bayer.ca / 1-888-283-6847



Faites croître votre entreprise grâce aux services d'aménagement paysager et de plantes ornementales Univar Solutions

Univar offre une gamme complète d'outils de protection et de l'information précieuse sur ce secteur d'activité. L'entreprise offre ses services aux entreprises d'aménagement paysager, de plantes ornementales, aux pépinières et de gestion de la végétation.

- Herbicides • Engrais • Fongicides
- Régulateurs de croissance
- Matériel de pulvérisation et d'épandage



POUR PASSER UNE COMMANDE,
composez le 1.866.572.8240 ou rendez-vous à la page PestWeb.ca