



4 MISTAKES TO AVOID WHEN INTRODUCING A NEW SERVICE

Whether you're building an add-on service, expanding an existing program, or starting a new line of business, there are many moving pieces to manage — and many hazards to avoid. Follow these tips to ensure a strong start to your new venture.

- 1. Don't start with separate introductions.** Instead, gather all your personnel in the same location for a shared introduction and training session. The goal is to build excitement, encourage feedback, and demonstrate your commitment to the new direction.
- 2. Don't focus too much on how the company will benefit.** Instead, make the meeting about your employees' professional development and compensation. This strong first impression will help your team members understand the importance of their roles — and motivate them to take part.
- 3. Don't let your service lose its initial momentum.** Instead, build and maintain a high level of service by keeping up with the latest products and market trends. PestWeb and ProTraining are great resources for keeping your entire team up to date, new hires and veterans alike.
- 4. Don't waste time juggling multiple product distributors.** Instead, find one provider partner you can depend on for both products and industry insights. You'll save valuable time while gaining perspective from experienced market veterans.



Source: *PCT Magazine*, "[Training Your Staff: How Univar Can Help](#)"

WELCOME

to the new *Connectivity* for Univar Environmental Sciences – Canada. We recognize that many of you are expanding and exploring new services and markets, so whether your pest in question is a weed, rodent, insect, or plant disease we've created this newsletter for you. We've combined our products, services and promotions in all our markets throughout Canada, giving you more opportunities for your business.

Please use the Table of Contents to help you navigate through the newsletter.

TABLE OF CONTENTS

- 4 Mistakes to Avoid When Introducing a New Service..... 1
- Pests Addressed**
- Scentless Chamomile..... 2
- Carpenter Ants 3
- February Hot Topics**
- Herbicide Stewardship Reducing off-target issues – Bayer..... 4
- Controlling Cockroaches Requires Diligence and Customer Cooperation – Nisus 5
- Featured Products and Promotions..... 6-7



PESTS ADDRESSED

Scentsless Chamomile | *Matricaria perforata*



Fig. 1 - Finely divided leaves give a fern-like appearance

An annual, biennial or short lived perennial that originated in Eurasia but now common to Western Canada. The species is competitive in sheer numbers alone since it reproduces only by seeds. The seeds have no dormancy. Large populations and no dormancy increase the complexity of control options. Aliases of this weed are mayweed and scentsless mayweed.

IDENTIFICATION

Cotyledons: Are oval and hairless, sometimes confused with pineapple weed.

Leaves: Finely divided, alternate leaves give it a fern-like appearance.

Stem: Stand erect and multi-branched. Plant height can reach 1 meter.

Flowers: Distinct yellow center discs surrounded with white petals giving it a daisy-like appearance. There is little to no odor.

Roots: Fibrous.

DID YOU KNOW?

- Scentsless Chamomile produces only by seeds. One plant can produce up to 1 million seeds.
- A single plant can occupy up to a square meter when there is little competition from other plant species.
- Listed as a noxious weed in British Columbia, Alberta, Saskatchewan and Manitoba.



Fig. 2 - Characteristic daisy-like flowers

PRODUCTS TO USE — CALL 1-866-572-8240 TO ORDER OR VISIT PESTWEB.CA

#778779

ClearView™

HERBICIDE

- The standard. The industry standard for extended broadleaf weed and shrub control.
- Flexibility. ClearView has multiple labelled rates and can be used alone or in combination with other products for bareground control.
- Low mobility. Can be safely applied up to the drip line of desirable trees.

#64189

Milestone™

HERBICIDE

- Invasive weed control. Controls a wide range of invasive plants and broadleaf weeds.
- Selective. Effective control of labelled weeds, while being safe to grass and other desirable species.
- Low mobility. Can be safely applied up to the drip line of desirable trees.

#786923

Sightline™

HERBICIDE

- Broad spectrum. The widest spectrum for extended control of broadleaf weeds, invasive plants and shrubs.
- Bareground. Can be tank mixed with VP480™ and Torpedo™ or other non-selective products to achieve total vegetation control.
- Multiple modes of action. Three different active ingredients and two modes of action in one box.

Want to learn more?

Check out our [Nasty Weeds \[Part 1\] class online](#)

PESTS ADDRESSED

Carpenter Ants



Twenty-four species of carpenter ants are structural or nuisance pests in North America, although each species may be found in different regions. **All carpenter ants can be recognized by the evenly rounded thorax when viewed from the side.** Color is variable amongst the species, from black, red and black, to even a yellowish-brown. The black carpenter ant (*Camponotus pennsylvanicus*) is the most common species in the East; the western black carpenter ant (*Camponotus modoc*) is most common species in the West.

Carpenter ants are the largest pest ants that will be found infesting structures. Workers may measure up to one half an inch and queens may be even larger. However, carpenter ants are polymorphic and have several different sized workers. Most colonies establish satellite colonies near a parent colony that is usually outdoors in a tree or tree stump, firewood, landscape timber, etc. Although carpenter ants excavate wood, they readily establish satellite colonies in structural voids, especially near moisture. Colonies can be found by following foraging ants along their trails. **Since carpenter ants are primarily active at night, nighttime inspections are more effective at locating their colonies.** Finding piles of sawdust containing insect parts may also indicate that a colony is nearby.

The hardest part of carpenter ant management is finding all of the colonies, especially the parent colony, which may be located on a neighboring property. Gel bait can be placed along foraging trails and at structural entry points. Baiting alone has been successful for black carpenter ants. However, active trails are necessary in order for worker recruitment to take the bait back to the parent colony. When colonies are located, they can easily be treated with aerosol or dust formulations.

PRODUCTS TO USE — CALL 1-866-572-8240 TO ORDER OR VISIT PESTWEB.CA

#781914



Avert® 360A Dual Choice Ant Bait Stations

- Only bait station on the market with two powerful attractants giving hard-to-control ants an irresistible choice
- Slow release activity allows the ant to return to the nest and feed the queen, destroying the colony
- Can control a variety of ants including Carpenter, Pharaoh and Household ants

#781535



Ants-No-More® Ant Bait Station

- The Ant Bait Station is made of rugged green polypropylene - so it blends with outdoor surroundings.
- The twin-bait compartments allow use of two different baits simultaneously.
- It is highly tamperproof, waterproof, and due to its innovative design the bait will not spill out of the entry points.

Want to learn more?

Check out our [Ant Biology & Management class online](#)

VEGETATION MANAGEMENT HERBICIDE STEWARDSHIP



Advertorial supplied by



VEGETATION MANAGEMENT AND HERBICIDE STEWARDSHIP Reducing off-target issues



THE PROBLEM

When applied correctly, non-crop herbicides are useful and necessary tools to manage unwanted vegetation that can lead to safety, financial, and economic losses. However when applied incorrectly, non-crop herbicides have the potential to cause off-target injury to desirable vegetation. Training and education about proper herbicide performance can help eliminate these risks. This results in economic, aesthetic and environmental benefits to the treatment site.

THE SOLUTION

Use the following checklist as a guide before making applications. It will help you develop a low-risk and high-benefit herbicide program.

Chemical selection

- Understand the herbicide solubility, mobility, persistence, and volatility properties.
- Know the chemical sensitivity of adjacent vegetation, crops and ornamentals.
- Match the correct herbicide, rate and timing to the target vegetation.
- Research the site history and presence of resistant weeds in the area.
- Tank-mix herbicides with multiple modes of action on the target when possible. Repeated use of the same herbicide can result in resistance.
- Treat weeds during optimum growth stage of life cycle for best activity.
- Evaluate performance at the end of the season to consider any program upgrades needed.

Application accuracy

- Select the proper equipment and licensed personnel for the spray job.
- Use the proper nozzle type for accurate herbicide placement. Calibrate nozzles periodically for spray output accuracy.
- To reduce spray drift:
 - Match spray pressure, nozzles and driving speed to obtain good weed coverage while minimizing the production of fines (small droplets most prone to drift) that can lead to drift
 - Apply with spray boom or nozzle height as low as possible
 - Use a drift control agent as recommended by product labeling
- Use caution when making treatments next to desirable vegetation.
- Maintain detailed spray records.

• Please be aware:

- Tree or plant roots may extend or grow into the treatment area.
- Slopes will impact fixed nozzle application rates.
- Draining or flushing spray equipment near or on desirable vegetation may result in injury or loss of desirable vegetation.

Target area stability

- Sites disturbed by mechanical means or vehicle traffic may lead to herbicide inactivity or movement to off-target areas.
- Know the soil texture or road ballast composition as it relates to wind or water erosion potential, as well as herbicide leaching potential.
- Treat asphalt or concrete surfaces only if specifically directed by the product labeling.

Environmental conditions

- High wind, high temperatures and low humidity may increase potential off-target drift.
- Saturated soils, frozen soils, soil-impedance layers, sloped areas or heavy rainfall may increase potential off-target movement.
- Be cautious of passing vehicle wind shear when spraying (i.e. large trucks).
- Avoid applications to:
 - Powdery, dry soils and light, sandy soils when there is little likelihood of rainfall soon after treatment
 - Weeds hardened off by cold or hot weather or drought conditions
- Understand local weather patterns to make a proper timing of the herbicide treatment.
- Do not apply during a temperature inversion.
- Know the location of water bodies prior to making application. Avoid applications directly to the water's surface.
- Observe label buffers from water and other sensitive areas.
- A heavy rain shower may cause product to dissolve and be carried to the lowest point in or near the treatment area.
- Movement of any product during a heavy rainfall is possible.
- Be aware of areas with shallow ground water tables and select herbicides accordingly.

For more information about effective vegetation management, contact your Bayer representative or visit BayerES.ca/VM

ALWAYS READ AND FOLLOW LABEL INSTRUCTIONS.

Bayer and the Bayer Cross are registered trademarks of Bayer.

CONTROLLING COCKROACHES

Advertorial
supplied by

Nisus
CORPORATION

CONTROLLING COCKROACHES REQUIRES DILIGENCE AND CUSTOMER COOPERATION

Cockroaches are indicators that something is probably amiss in a commercial and/or residential building. For example, if a commercial kitchen has cockroaches, it's very possible that other pests are entrenched due to a lack of proper sanitation maintenance. Once introduced in structures, cockroaches can establish quickly and become an issue.

Sanitation along with a proper rotation of baits, powders and liquids is needed to gain control. Borate powders work well against insect species that groom heavily – such as cockroaches. Access points such as drains are conduits for roaches; treat drains with properly labeled borate powders and insect growth regulators. Use liquid residual insecticides in between appliances and hard-to-reach areas. Note that with crack and crevice application, one avoids contamination of other liquid insecticides. (It is always wise to separate the use of the two formulations to prevent avoidance and resistance.) Engage and educate customers about doing their part to control cockroaches with sanitation and proper trash removal.

Example: American Cockroaches

American cockroaches are one of the hardest urban insect pests. Development to adult can take over a year, and they tend to aggregate in large numbers. They prefer dark, cool places but in the summer months, it is not uncommon for them to present themselves outside. They also have a habit of invading buildings via drain systems and using connected sewer systems as conduits among adjacent buildings and among the stories of individual buildings. Unfortunately, the presence of dead individuals tends to give the customer a false opinion of current control. Initial treatment must be intensive: liquid residual insecticides with insect growth regulators, baits and dusts in voids and borate dust/liquid solutions in drains – particularly leading to sewer entries. Follow-up maintenance must be done soon afterwards to focus on residual populations (this includes removing dead individuals). Taking on American cockroach problem accounts requires diligence and organized preparation.

Crack and Crevice Baiting

Of all the formulations, baits have become one of the most popular, and gel baits are a staple in cockroach management. Bait attractiveness is dependent on the environmental conditions in which the target cockroach species resides. Usually, bait attractiveness competes with other food sources, so proper placement of bait is paramount to boost attractiveness and efficacy significantly.

In a crack and crevice treatment, place small amounts directly into cracks and crevices, including areas between different elements of construction, equipment and floors, openings leading to void and hollow spaces in walls, equipment legs and bases, and conduits and

motor housings where cockroaches hide. Apply the product liberally in other numerous crack and crevice areas such as under and behind refrigerators, stoves, sinks, dishwashers, washing machines and dryers, along baseboards, and in corners of cabinets, cupboards and closets; be sure to remove drawers in kitchen and bathroom cabinets and apply in the corner cracks. Concentrate where plumbing penetrates walls, as roaches follow moisture.

Professional Roach Bait from Nisus Corporation (# 793610) has a long and successful history of crack and crevice cockroach control in a variety of situations:

- Non-corrosive insecticidal bait packaged in convenient reservoir tubes for easy, fast application.
- Specifically formulated as a crack and crevice treatment for cockroach elimination.
- Contains boric acid and proprietary ingredients.
- Used successfully for decades in numerous conditions, including large urban public housing projects.

Remember!

Cockroaches carry disease and allergies, so use caution and wear proper protective clothing, particularly in unsanitary conditions. Always read and understand the product label before you apply any pesticide. Be sure to educate your customers about sanitation and maintain a regular rotation of baits appropriate to the conditions.



Featured Products and Promotions



Gain control of scentless chamomile

HERBICIDE

ClearView™
Milestone™
Sightline™

The professional's choice for consistent, high-performing, extended control of invasive weeds, like scentless chamomile.



Visit us at corteva.ca

**™/® Trademarks or service marks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners. ©2018 Dow AgroSciences. | 00/19-63941



CONTROLS ANTS

FOR UP TO THREE MONTHS



Maxforce®
QUANTUM

Maxforce® Quantum ant bait gel provides control for up to three months due to its hydroscopic formula that retains and absorbs moisture that keeps it attractive to ants.

BayerES.ca/MaxforceQuantum/

ALWAYS READ AND FOLLOW LABEL DIRECTION. Bayer, the Bayer Cross and Maxforce Quantum are trademarks of Bayer.

It's what our bait stations look like to ants.

For more information on the Avert™ 360A Dual Choice Ant Bait Stations, contact your supplier or visit BetterPestControl.ca.

Avert 360A
Dual Choice Ant Bait Stations

Always read and follow label directions.
Avert is a trade-mark of BASF Corporation; used with permission by BASF Canada Inc.
© 2018 BASF Canada Inc.

BIRD•B•GONE® Inc.

PROFESSIONAL BIRD CONTROL PRODUCTS

- Superior product manufacturing
- Reliable support and service
- Industry leading guarantees

1.949.472.3122 | birdbgone.com

Call **1-866-572-8240**, email ESCUSTOMERSERVICE@UNIVAR.COM, or visit MyUnivar.com to order.

Featured Products and Promotions



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.



VMPRODUCTS.COM Product Code No. 784524

CONTRAC SOFT BAIT
#801219



NEW PRODUCT SPOTLIGHT



Grow your business with Univar's Turf & Ornamental services

Univar 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



NEW!
NASTY WEEDS (PART I)

Learn about the threat of the invasive weeds species and the impact on the economy, human health and the environment.

TAKE THE COURSE

Call **1-866-572-8240**, email ESCcustomerService@univar.com, or visit MyUnivar.com to order.



QUATRE ERREURS À ÉVITER AU MOMENT DE LANCER UN NOUVEAU SERVICE

Qu'il s'agisse du lancement d'un nouveau service, de l'expansion d'un programme existant ou de la mise en place d'un nouveau secteur d'activité, il y a de nombreux nouveaux éléments dynamiques à gérer et de nombreux pièges à éviter. Voici quelques conseils utiles qui vous garantiront une base solide pour lancer votre nouveau projet.

- 1. Ne lancez pas deux services ou programmes séparément.** Regroupez plutôt tout le personnel en un même lieu et organisez une présentation et une séance de formation conjointes. Il s'agit en l'occurrence de susciter l'enthousiasme, d'encourager les commentaires et d'illustrer l'engagement à l'égard de la nouvelle orientation.
- 2. N'accordez pas trop d'importance aux dividendes qu'en retirera l'entreprise.** Avez plutôt la réunion sur le perfectionnement professionnel et la rétribution du personnel. Cette première impression très forte aidera les membres de l'équipe à prendre conscience de l'importance de leur rôle, ce qui les incitera d'autant plus à prendre une part active à l'exercice.
- 3. Ne laissez pas le service perdre son élan initial.** Cherchez plutôt à établir et à maintenir un niveau élevé de service et soyez toujours au diapason en offrant les plus récents produits et tenez compte des tendances du marché. PestWeb et ProTraining sont d'excellentes ressources qui permettront à tous les membres de l'équipe de demeurer actuels, aussi bien les nouveaux membres que les personnes plus aguerries.
- 4. Ne perdez pas de temps à évaluer plusieurs distributeurs de produits.** Trouvez plutôt un fournisseur fiable, en mesure de vous offrir les produits et de l'information sur le secteur d'activité. Vous économiserez un temps précieux et obtiendrez un point de vue précieux de gens chevronnés qui connaissent bien le marché.

Source: PCT Magazine, "[Training Your Staff: How Univar Can Help](#)"



NOUS VOUS PRÉSENTONS...

Le nouveau bulletin Connectivité d'Univar Environmental Sciences Canada. Nous savons que vous êtes nombreux à développer et à explorer de nouveaux services et marchés. Qu'il s'agisse de plantes ou d'animaux nuisibles, de mauvaises herbes, d'insectes ou de maladies des plantes à traiter, ce bulletin s'adresse à vous tous. Nous avons regroupé nos produits, nos services et nos promotions pour tous les marchés au Canada, offrant ainsi à votre entreprise encore plus de possibilités.

Pour naviguer dans le bulletin, veuillez vous servir de la table des matières.

TABLE DES MATIÈRES

Quatre erreurs à éviter au moment de lancer un nouveau service.....	8
Insectes et animaux nuisibles traités	
Matricaire inodore.....	9
Fourmis charpentières	10
Sujets chauds du mois de février	
Gestion des herbicides : réduire les problèmes de migration du produit – Bayer	11
L'éradication des coquerelles nécessite de la diligence et la coopération des clients – Nisus	12
Produits présentés et promotions.....	13-14



PLANTES NUISIBLES À TRAITER

Matricaire inodore | *Matricaria perforata*



Fig. 1 Feuilles finement détachées qui confèrent à la plante l'apparence d'une fougère

Une plante annuelle, bisannuelle ou vivace à cycle de vie court originaire d'Eurasie et qui est maintenant commune dans l'Ouest canadien. C'est une espèce concurrente même si sa population est faible, car elle se reproduit uniquement au moyen de graines. Les graines n'ont pas de stade végétatif. Une forte population et l'absence de stade végétatif rendent plus complexes les options de lutte contre cette plante. Les autres noms de cette mauvaise herbe sont la matricaire et la matricaire inodore.

IDENTIFICATION

Cotylédon : feuille séminale ovale et sans poil, parfois confondue avec la matricaire odorante.

Feuilles : finement divisées et alternées, qui confère à la plante l'apparence d'une fougère.

Tige principale : rigide et à plusieurs embranchements; la plante peut atteindre une hauteur d'un mètre.

Fleurs : centre jaune distinct, entouré de pétales blanches qui présentent l'apparence d'une marguerite. Peu d'odeur, sinon aucune.

Racines : fibreuses.

LE SAVIEZ-VOUS?

- La matricaire inodore est une plante herbacée qui ne se reproduit qu'au moyen de graines. Un plant peut produire jusqu'à un million de graines.
- S'il y a peu de concurrence des autres espèces, un seul plant de matricaire peut occuper jusqu'à un mètre carré d'espace.
- Désignée comme mauvaise herbe nuisible en Colombie-Britannique, en Alberta, en Saskatchewan et au Manitoba.



Fig. 2 Fleurs caractéristiques qui ressemblent à la marguerite

**PRODUITS À UTILISER — POUR COMMANDER, COMPOSEZ LE 1-866-572-8240
OU CONSULTEZ LE SITE PESTWEB.CA**

#778 779

ClearView™

HERBICIDE

- Le produit standard. C'est le produit par excellence de l'industrie pour la lutte soutenue contre les mauvaises herbes à grandes feuilles et les arbustes nuisibles.
- Souplesse. L'étiquette du produit ClearView dispose de plusieurs taux d'épandage et il est possible d'utiliser ce produit seul ou conjointement avec d'autres produits pour un traitement sur le sol à nu.
- Faible mobilité. Ce produit se prête facilement à un épandage jusqu'à la limite du feuillage des arbres à conserver.

#64 189

Milestone™

HERBICIDE

- Pour la lutte contre les mauvaises herbes envahissantes. Permet de lutter contre un large éventail de plantes et de mauvaises herbes à grandes feuilles envahissantes.
- Sélectif. Permet de lutter efficacement contre les mauvaises herbes à traiter, tout en étant sécuritaire pour les herbacées et les autres espèces de plantes à conserver.
- Faible mobilité. Peut être utilisé en toute sécurité jusqu'à la limite du feuillage des arbres à conserver.

#786 923

Sightline™

HERBICIDE

- Produit à large spectre. Produit offrant le spectre le plus large pour la lutte contre les mauvaises herbes à grandes feuilles, les espèces et les buissons envahissants.
- Épandage sur le sol à nu. Se prête au mélange en cuve avec les produits VP480MD et TorpedoMD ou d'autres produits non sélectifs pour atteindre les objectifs d'éradication complète de la végétation.
- Plusieurs modes d'action. Trois ingrédients actifs différents et deux modes d'action en un seul contenant.

VOUS VOULEZ EN APPRENDRE DAVANTAGE?

Consultez la formation en ligne sur [les mauvaises herbes nuisibles \[Partie 1\]](#)

INSECTES NUISIBLES À TRAITER

Fourmis charpentières



Il y a 24 espèces de fourmis charpentières qui sont des insectes nuisibles ou qui s'attaquent aux structures en Amérique du Nord, mais chaque espèce peut être observée dans diverses régions. **Une fourmi charpentière est reconnaissable par le thorax arrondi uniforme lorsque l'insecte est observé de profil.** La couleur de ces fourmis peut varier d'une espèce à l'autre : noire, rouge et noire, voire même brun jaune. La fourmi charpentière noire (*Camponotus pennsylvanicus*) est l'espèce la plus commune dans l'Est; la fourmi charpentière noire occidentale (*Camponotus modoc*) est la plus répandue dans l'Ouest.

Les fourmis charpentières sont la plus importante espèce de fourmis nuisibles qui infestent les structures. Les ouvrières peuvent atteindre une taille d'un pouce et demi et les reines peuvent être encore plus grandes. Les fourmis charpentières sont cependant polymorphes et l'espèce compte des ouvrières de plusieurs tailles. La majeure partie des populations établissent des colonies satellites près de la colonie mère, habituellement située à l'extérieur sur la souche d'un arbre, sur une pile de bois de chauffage, du bois d'œuvre d'aménagement paysager, etc. Même si la fourmi charpentière creuse le bois, elle peut établir une colonie directement dans un creux de structure, plus particulièrement à proximité d'une source d'humidité. Il est possible d'observer une colonie en suivant une colonne de fourmis au travail. **Puisque les fourmis charpentières sont surtout actives la nuit, une inspection nocturne sera plus efficace pour détecter la présence d'une colonie.** L'observation de tas de bran de scie contenant des morceaux d'insecte peut aussi être une indication d'une colonie proche.

Le plus difficile dans les efforts de lutte contre la fourmi charpentière tient à la localisation de toutes les colonies, surtout la colonie mère, qui peut se trouver sur une propriété adjacente. Il est possible de disposer un appât sous forme de gel en bordure d'une colonne de fourmis ouvrières et aux points d'entrée d'une structure. Il faut toutefois bien identifier une colonne de fourmis active pour que les ouvrières ramènent l'appât dans la colonie mère. Une fois localisée une colonie, il est alors facile de la traiter au moyen d'un produit en aérosol ou sous forme de poudre.

PRODUITS À UTILISER — POUR COMMANDER, COMPOSEZ LE 1-866-572-8240 OU VISITEZ LE SITE WEB PESTWEB.CA

#781914



Station d'appâtage à deux options contre les fourmis Avert® 360A Dual Choice

- Il s'agit du seul produit d'appâtage sur le marché qui offre deux puissants produits attractifs contre les fourmis difficiles à éliminer en leur offrant un choix irrésistible.
- L'action retardée du produit permet à la fourmi de revenir au nid, de nourrir la reine et de détruire ainsi la colonie.
- Possibilité d'éliminer une variété de fourmis, y compris les fourmis charpentières, les fourmis pharaon et les fourmis communes de maison.

#781535



Station d'appâtage d'élimination des fourmis Ants-No-More®

- La station d'appâtage contre les fourmis se compose de polypropylène vert résistant – qui se confond avec le milieu extérieur ambiant.
- La station d'appâtage à deux compartiments utilise simultanément deux types d'appât.
- La station est très bien protégée contre les modifications, à l'épreuve de l'eau et grâce à sa conception innovatrice, l'appât ne se déversera pas hors des points d'entrée.

VOUS VOULEZ EN APPRENDRE D'AVANTAGE?

Consultez notre formation en ligne sur [la biologie et la gestion des fourmis](#)

GESTION DE LA VÉGÉTATION ET DES HERBICIDES



Publireportage fourni par



GESTION DE LA VÉGÉTATION ET DES HERBICIDES

Réduction des problèmes d'espèces végétales non visées par un traitement



LE PROBLÈME

Si leur épandage se fait correctement, les produits herbicides sont des outils utiles et nécessaires pour éliminer les plantes indésirables qui peuvent avoir des incidences négatives en matière de sécurité et entraîner des pertes financières et économiques. Toutefois, l'épandage incorrect d'un produit herbicide peut provoquer des dommages non souhaités à une population d'espèces végétales non visée. La formation et de l'information sur le bon mode d'emploi d'un herbicide peuvent aider à éliminer ces risques. Ce qui aura des incidences bénéfiques pour le lieu traité aux plans économique, esthétique et environnemental.

LA SOLUTION

Utiliser la liste de contrôle que voici comme guide avant l'épandage. Ce qui devrait vous aider à élaborer un programme d'herbicide à faible risque qui vous procurera d'indéniables avantages.

Sélection de produits chimiques

- Comprendre les propriétés de solubilité, de mobilité, de persistance et de volatilité des produits herbicides.
- Connaître la sensibilité aux produits chimiques de la végétation, des cultures et des plantes ornementales adjacentes.
- Savoir utiliser le bon herbicide, le taux et le moment d'épandage qui conviennent pour la végétation ciblée.
- Effectuer une recherche sur les antécédents du lieu et la présence de mauvaises herbes résistantes dans la zone.
- Dans la mesure du possible, effectuer un mélange en cuve d'herbicides qui comportent plusieurs modes d'action contre les espèces visées. L'emploi répété d'un même herbicide peut induire une résistance.
- Faire un épandage contre les mauvaises herbes au cours du stade de croissance optimal pour une plus grande efficacité.
- Évaluer le rendement en fin de saison et envisager au besoin toutes les améliorations pertinentes au programme.

Degré de précision de l'épandage

- Choisir le bon matériel et du personnel autorisé pour le travail d'épandage.
- Utiliser le bon type de buse pour le dépôt précis de l'herbicide. Étalonner à intervalles réguliers la buse pour obtenir un épandage aussi précis que possible.
- Pour réduire l'entraînement par le vent du produit lors de l'épandage :
 - harmoniser correctement la pression de l'épandage, la buse et la vitesse de balayage pour garantir une bonne couverture sur les mauvaises herbes, tout en minimisant la production de fines particules (les petites gouttelettes peuvent être entraînées plus facilement par le vent) qui peuvent dériver;
 - procéder à l'épandage au moyen d'une rampe de pulvérisation ou maintenir le jet d'épandage de la buse aussi bas que possible;
 - utiliser un agent antidérive comme il est recommandé sur l'étiquette du produit.
- Faire preuve de prudence en ce qui concerne l'épandage à proximité d'une végétation à conserver.
- Tenir des relevés d'épandage précis.

- Avoir à l'esprit les points suivants :

- Les racines d'un arbre ou d'une plante peuvent atteindre la zone traitée ou s'y développer.
- Un terrain en pente aura une incidence sur les taux d'épandage d'une buse stationnaire.
- La purge ou le rinçage du matériel d'épandage sur une végétation à conserver ou à proximité peut endommager cette végétation ou y causer des pertes.

Stabilité de la zone à traiter

- Les endroits dont le sol a été perturbé mécaniquement ou par la circulation automobile peuvent rendre un herbicide inactif ou provoquer son déplacement vers des zones non voulues.
- Connaître la texture du sol ou la composition du ballast de la route, du point de vue des effets possibles de l'érosion éolienne ou de l'eau, ainsi que des possibilités de lixiviation de l'herbicide.
- Ne traiter une surface de bitume ou de béton que si l'étiquette du produit comporte des directives précises à cet égard.

Conditions environnementales

- De forts vents, une température élevée et un faible taux d'humidité peuvent accroître les risques de déplacement du produit par le vent hors de la zone ciblée.
- Les sols saturés, les sols congelés, les strates d'impédance du sol, les endroits en pente ou de fortes pluies peuvent accentuer les possibilités d'un déplacement du produit pulvérisé à l'extérieur de la zone à traiter.
- Attention aux véhicules qui circulent à proximité et de l'air qu'ils déplacent au moment de l'épandage (par exemple, l'air déplacé par des camions lourds).
- Éviter l'épandage :
 - sur des sols poudreux, secs et légers, sur des sols sablonneux, d'autant plus si les risques de pluie sont faibles peu après le traitement.
 - Les mauvaises herbes sont endurcies par le froid, le temps chaud ou pendant une sécheresse.
- Apprendre à connaître les conditions météorologiques de la région pour planifier un traitement au meilleur moment possible.
- Ne pas procéder à un épandage si la température change subitement.
- Bien repérer l'emplacement des étendues d'eau avant l'épandage. Éviter la pulvérisation directement sur la surface de l'eau.
- Observer les zones tampons prescrites sur l'étiquette, à proximité d'une étendue d'eau ou d'une autre zone sensible.
- Une forte averse de pluie peut provoquer la dissolution du produit et le déplacer au point le plus bas du terrain ou à proximité de la zone à traiter.
- Un produit peut se déplacer pendant une forte pluie.
- Connaître les zones où la nappe aquifère est peu profonde et sélectionner les produits herbicides en fonction de cette information.

Pour de plus amples renseignements sur la gestion efficace de la végétation, communiquer avec votre représentant Bayer ou consulter le site BayerES.ca/VM

TOUJOURS LIRE ET OBSERVER LES DIRECTIVES SUR L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT.
Bayer et les Croix Bayer sont des marques de commerce déposées de Bayer.

L'ÉRADICATION DES COQUERELLES

Publireportage
fourni par

Nisus
CORPORATION

L'ÉRADICATION DES COQUERELLES NÉCESSITE LA DILIGENCE ET LA COOPÉRATION DES CLIENTS

Les coquerelles sont une indication qu'il y a probablement quelque chose qui cloche dans un immeuble commercial et/ou résidentiel. Par exemple, si des coquerelles sont observées dans une cuisine commerciale, il y a fort à parier que d'autres insectes ou animaux nuisibles s'y trouvent, du fait de l'absence de bonnes mesures d'hygiène. Si des coquerelles pénètrent dans une structure, elles peuvent établir rapidement une colonie et devenir problématiques.

Pour garantir une lutte efficace au moyen de pesticides, il faut des mesures d'hygiène assorties d'une rotation judicieuse d'appâts, de poudres et de liquides. Les poudres de borate sont efficaces contre les insectes qui font constamment du toilettage, comme les coquerelles. Les points d'accès comme les drains sont des voies de pénétration pour ces insectes; traiter les drains à l'aide d'une poudre de borate correctement étiquetée, et faites de même avec les produits régulateurs de croissance des insectes. Employer des insecticides liquides à effet rémanent entre les meubles électroménagers et les endroits difficiles d'accès. À noter que pour ce qui est de l'épandage d'un produit dans les fissures et les fentes, il vaut mieux éviter la contamination d'autres insecticides liquides. (Il est toujours conseillé d'utiliser séparément deux formulations pour prévenir l'évitement et la résistance au produit chez les insectes). Communiquez avec les clients et informez-les de leur responsabilité à l'égard des efforts pour éliminer les coquerelles par la mise en place de bonnes mesures d'hygiène et l'enlèvement régulier des déchets.

Un cas d'espèce : la blatte américaine

La blatte américaine est l'un des insectes nuisibles les plus résistants en milieu urbain. L'atteinte du stade adulte peut s'échelonner sur une année complète et ces insectes se regroupent généralement en grand nombre. La blatte préfère les endroits sombres et humides, mais pendant l'été il n'est pas rare de l'apercevoir à l'extérieur. Cet insecte a souvent l'habitude d'envahir un bâtiment par les systèmes de drains et de passer par les égouts et les conduits associés des bâtiments proches et de se répandre sur les étages d'immeubles isolés. Malheureusement, la présence d'insectes morts peut souvent donner au client l'impression que la menace a été effectivement éradiquée. Le premier traitement doit être intense : il faut employer des insecticides liquides à effet rémanent assortis de produits régulateurs de la croissance des insectes, des appâts et des produits en poudre et du borate, en particulier dans les conduits qui donnent accès aux entrées d'égout. Un traitement de contrôle de suivi doit survenir peu après pour cibler les populations résiduelles (ce qui comprend notamment l'enlèvement des insectes morts). Il faut faire preuve de diligence et bien se préparer pour lutter avec efficacité contre un problème de blatte américaine.

Appâts dans les fentes et les fissures

Parmi l'éventail de toutes les formulations offertes sur le marché, les appâts sont devenus les produits les plus populaires, les appâts sous forme de gel étant un des produits phares dans la gestion des coquerelles. L'attrait d'un appât dépend des conditions environnementales sur les lieux où se trouve la population de coquerelle visée. En règle générale, un appât attirant livre concurrence aux autres sources de nourriture, de sorte qu'il est très important de choisir judicieusement l'endroit où placer l'appât, pour le rendre des plus attrayant et optimiser son efficacité.

Si l'appât est placé dans une fente ou une fissure, placer de petites quantités directement dans la fente ou la fissure, y compris dans les endroits entre les divers éléments du bâtiment, sous du matériel et les planchers, dans les ouvertures qui donnent sur un espace vide ou un creux dans un mur, autour des pieds et du socle du matériel, dans un conduit et le boîtier d'un moteur où peuvent se cacher les coquerelles. Déposer une bonne quantité du produit dans d'autres fentes et fissures, comme les espaces derrière ou sous un réfrigérateur, une cuisinière, un évier, un lave-vaisselle, une laveuse et une sècheuse, le long des plinthes, et dans les coins d'armoire ou de placard; ne pas oublier de retirer les tiroirs des armoires de la cuisine et de la salle de bains et déposer le produit dans les fissures en coin. Portez une attention particulière aux endroits où la plomberie entre dans le mur, car ces insectes aiment l'humidité.

L'appât professionnel contre les coquerelles (« Roach Bait ») de la Nisus Corporation (# 793610) a d'excellents et longs états de service dans la lutte contre les coquerelles dans les fentes et les fissures dans plusieurs situations :

- appât insecticide non corrosif présenté dans un tube réservoir pratique pour une mise en place facile et rapide;
- formule spéciale pour le traitement dans les fentes et les fissures et l'élimination efficace des coquerelles;
- contient de l'acide borique et des ingrédients exclusifs;
- produit utilisé avec succès depuis des dizaines d'années dans de nombreux contextes, y compris des grands projets publics d'habitation en milieu urbain.

Rappel!

Les coquerelles transmettent des maladies et des allergies. Il faut donc être prudent et porter des vêtements protecteurs convenables, tout particulièrement si les conditions d'hygiène laissent à désirer. Avant d'utiliser un pesticide, toujours lire et bien comprendre l'information sur l'étiquette du produit. N'oubliez pas d'informer vos clients des mesures d'hygiène à prendre et de la nécessité d'effectuer une rotation régulière des appâts, selon les conditions existantes.



Produits présentés et promotions



Pour éliminer la matricaire inodore.

HERBICIDE

**ClearView™
Milestone™
Sightline™**

Le choix des professionnels pour la lutte soutenue, à grande efficacité et de longue durée contre les mauvaises herbes envahissantes comme la matricaire inodore.



Agriculture Division of DowDuPont

Visitez notre site Web à corteva.ca

®. TM sont des marques de commerce ou de service de Dow AgroSciences, DuPont ou Pioneer, de leurs sociétés affiliées ou de leurs propriétaires atitrés. ©2018 Dow AgroSciences. | 01/19-63941



LUTTE CONTRE LES FOURMIS

PENDANT UNE PÉRIODE POUVANT ATTEINDRE TROIS MOIS



**Maxforce®
QUANTUM**

Le gel appât Maxforce® Quantum contre les fourmis offre une protection qui peut durer jusqu'à trois mois, en raison de sa formulation hydroscopique qui retient et absorbe l'humidité qui rend le produit attractant pour les fourmis.

BayerES.ca/MaxforceQuantum/

TOUJOURS LIRE ET OBSERVER LES DIRECTIVES SUR L'ÉTIQUETTE. Bayer, la croix « Bayer Cross » et Maxforce Quantum sont des marques de commerce de Bayer.

Pour les fourmis, nos postes d'appât sont un régal.

Pour de plus amples renseignements sur les postes d'appât à double choix pour fourmis Avert^{MC} 360A, communiquez avec votre fournisseur ou visitez BetterPestControl.ca.

Avert 360A
Poste d'appât à double choix pour fourmis

Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.
AVERT est une marque de commerce de BASF Corporation; cette marque est utilisée avec permission accordée à BASF Canada Inc. © 2018 BASF Canada Inc

BIRD•B•GONE[®] Inc.

PRODUITS PROFESSIONNELS CONTRE LES OISEAUX

-  Fabrication du produit de qualité supérieure
-  Soutien et service fiables
-  Garanties de premier plan dans l'industrie

1.949.472.3122 | birdbgone.com

Téléphonez au **1-866-572-8240**, écrivez à ESCcustomerService@univar.com or visitez MyUnivar.com pour commander.

Produits présentés et promotions



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



APPÂT MOU CONTRAC
#801219

PLEINS FEUX SUR UN NOUVEAU PRODUIT




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

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



ProTraining
BY UNIVAR

NOUVEAU!
LES MAUVAISES HERBES RÉCALCITRANTES (PARTIE I)

Apprenez à connaître la menace que font peser les mauvaises herbes envahissantes et leurs incidences sur l'économie, la santé humaine et l'environnement.

INSCRIPTION AU COURS

Téléphonez au **1-866-572-8240**, écrivez à ESCcustomerService@univar.com or visitez MyUnivar.com pour commander.