



HEAT INJURY PREVENTION: SIGNS OF HEAT-RELATED ILLNESS



Background

The nature of many jobs exposes employees to the hazards of performing physically demanding work in high-heat environments. Fortunately, heat-related illness can be prevented through proper education, safe work practices, and hydration. However, it's important that every employee understands the warning signs of heat-related illness and what to do if you or a coworker experience a heat-related illness.

| Heat Index/Apparent Temperature | Possible Heat Disorders for People in High Risk Groups |
|---------------------------------|--|
| 54°C (130°F) or higher | Heat/Sunstroke HIGHLY LIKELY with continued exposure |
| 40°C – 54°C (105°F – 130°F) | Sunstroke, heat cramps or heat exhaustion LIKELY, and heatstroke POSSIBLE with prolonged exposure and/or physical activity |
| 32°C – 40°C (90°F – 105°F) | Sunstroke, heat cramps or heat exhaustion POSSIBLE with prolonged exposure and/or physical activity |
| 26°C – 32°C (80°F – 90°F) | Fatigue POSSIBLE with prolonged exposure and/or physical activity |

What are heat-related illnesses?

Prolonged or intense exposure to hot temperatures can cause heat-related illnesses such as heat cramps, heat exhaustion, and heat stroke (also known as sun stroke). As your body works to cool itself under extreme or prolonged heat, blood rushes to the surface of your skin. As a result, less blood reaches your brain, muscles, and other organs. This can interfere with both your physical strength and your mental capacity, leading, in some cases, to serious danger.¹

What are the signs of heat-related illness?²

- **Heat rash:** sweating and looks like a red cluster of pimples or small blisters that usually appear on the neck, upper chest, groin, and elbow creases.
- **Heat cramps:** muscle spasms that are painful, involuntary, brief, intermittent, and usually go-away on their own.
- **Heat exhaustion:** heavy sweating, weakness, cold pale and clammy skin, fast weak pulse, nausea or vomiting, fainting.
- **Heat stroke:** high body temperature (above 40°C / 103°F), hot, red, dry or moist skin, rapid and strong pulse, unconsciousness.

Treatment for heat-related illness?²

- **Heat rash:** provide a cooler, less humid work environment.
- **Heat cramps:** rest and restore fluids and electrolytes.
- **Heat exhaustion:** move to a cooler location, lie down and loosen your clothing, apply cool, wet cloths to as much of your body as possible, sip water. If you have vomited and it continues, seek medical attention immediately!
- **Heat stroke:** this is a medical emergency CALL 911 IMMEDIATELY! Move the person to a cooler environment; reduce the person's body temperature with cool cloths or even a bath. Do NOT give fluids.

Sources:

¹WebMD: <https://www.webmd.com/first-aid/understanding-heat-related-illness-basics>

²CDC: <https://www.cdc.gov/disasters/extremeheat/warning.html>



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:

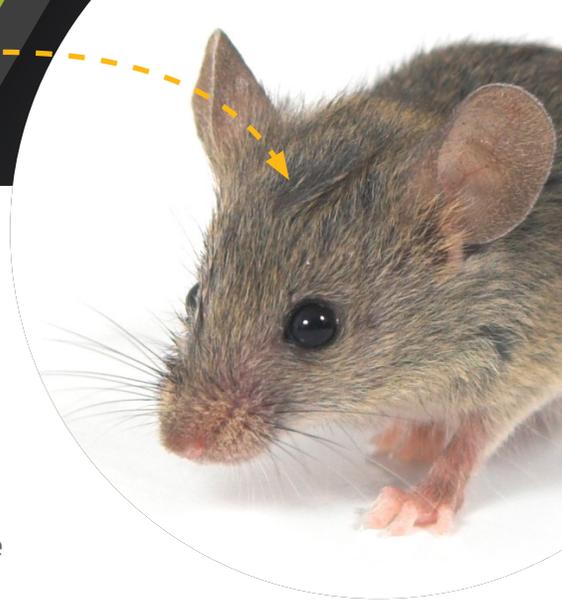
- Log on to www.CDC.gov to find rodent diseases in your area.
- Have a program to identify areas where rodent droppings accumulate.
- Entering confined spaces with rodent evidence requires use of respirators and decontamination procedures.
- Removing rodent droppings requires understanding of decontamination procedures.

Advertorial
supplied by

FAMILY OWNED AND OPERATED
JT EATON™
SINCE 1932

CREATURE FEATURE

HOUSE MOUSE



The house mouse probably originated around northern India and stowed away in grain supplies as people migrated around the world. It is now a worldwide pest and, in most cities, it is the top rodent pest. **In addition to being transported to new areas as stowaways, house mice are able to enter smaller structural openings than rats and require very little living space.** They also require less water than rats because, if necessary, they are able to meet their body's moisture requirement by producing metabolic water from food. Once indoors and a food resource is established, they can breed throughout the year.

House mice contaminate our food and environments with their saliva, urine and feces. They may spread food-borne illnesses by leaving pathogens on food, preparation surfaces or utensils. **Allergic reactions, including asthma attacks, can occur from repeated exposure to mouse urinary proteins.** House mice are the primary carriers of a virus, lymphocytic choriomeningitis (LCM), which occurs in about 9% of wild populations and may cause neurological disease in people. Fortunately, they do not carry hantavirus or rabies.

Trapping is the ideal strategy for large house mouse infestations because it provides immediate kill or removal. **The best placement for glue traps is along frequently used routes (indicated by rub marks) because over time these routes are followed blindly.** Snap traps 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. While snap traps need to be baited, multiple catch traps take advantage of the house mouse's inclination to explore shadows and openings. They do not need to be baited and have the added benefit of trapping multiple mice per setting.

PRODUCT TO USE — CALL 1-888-838-4112 TO ORDER OR VISIT PESTWEB.CA

#796447



EZ Snap Mouse

- Built-In Snap traps are securely mounted inside of station.
- EZ Set Indicator Tie creates an indication that servicing is necessary.
- Commitment Wall forces mice onto the snap traps.

#790604



Max-Catch Glue Board

- The best adhesive formula available.
- Huge catching surface – 30 sq. in.
- Perforated to tear off and place glue directly against baseboards to secure traps and prevent drag offs.

#789961



Protecta EVO Mouse

- Uses EVO key for quick entry and servicing.
- Can hold either BLOX or soft bait.
- Triangular-shaped with angled entry holes, it fits flush against a wall or in a corner.

Want to learn more? Check out our Rodent Biology, Behavior & Management class online: <http://pestweb.com/protraining/courses/a417b>

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 office for specific information to your area. Always read and follow label directions. © 2018, Univar Canada Ltd. All rights reserved. UNIVAR, the hexagon, and other identified trademarks are the property of Univar Inc., Univar Canada Ltd. or affiliated companies. All other trademarks not owned by Univar Inc., Univar Canada Ltd. or affiliated companies that appear in this material are the property of their respective owners.



CONNECTIVITY

A Spotlight on Products, Promos, Insights, and More



ECONOMIC & VERSATILE



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. 780733



#912 CATCHMASTER[®]

GOLD STICK[™] FLY TRAP



BUY NOW



Broad Spectrum Residual Pest Control

Large Spectre
Antiparasitaire Résiduelle



Always read and follow label directions.

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.

Call **1-888-838-4112** or email Univar.ES.Pest.CustomerService@univar.com to order.



CONNECTIVITY

A Spotlight on Products, Promos, Insights, and More



Do you have customers asking about an invasive weed problem?

ProVMWeb
BY UNIVAR

Univar has the tools and products to help!
Visit ProVMWeb.com to learn more

To order call 1-888-838-4112 or email
Univar.ES.Pest.CustomerService@univar.com



DEALS

SAVE
BIG

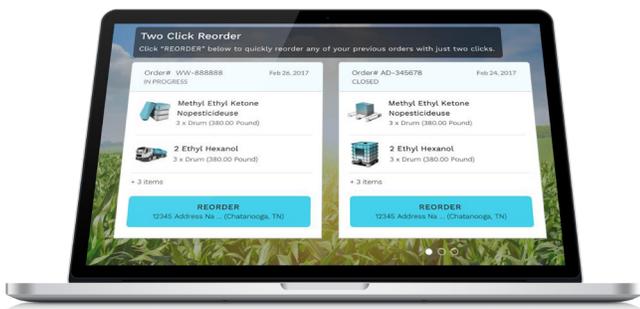
on qualifying products each month!

Visit: PestWeb.ca/Promotions to save!

COMING SOON!

Placing orders is about to get easier!
Our online store is coming Fall 2018

- 24/7 Document Access
- 2-Click Re-order
- Order Status & History



SAVE THE DATE!

Univar's 8th Annual ProTraining Event and Tradeshow is scheduled for November 6th.

Univar continues to give back to the industry through our exciting annual day of guest speakers, motivational speaker, a manufacturer trade show, training and new products in the Canadian Market.

Stay tuned for location and registration information.

Call 1-888-838-4112 or email
Univar.ES.Pest.CustomerService@univar.com to order.





PRÉVENTION DES PROBLÈMES LIÉS À LA CHALEUR : SIGNES DE MALADIES LIÉES À LA CHALEUR



Généralités

La nature de nombreux emplois expose les employés à des dangers lorsqu'ils effectuent des travaux physiquement exigeants dans des environnements très chauds. Heureusement, les maladies liées à la chaleur peuvent être évitées grâce à la formation, des pratiques de travail sécuritaires et une bonne hydratation. Cependant, il est important que chaque employé comprenne les signes avant-coureurs des maladies liées à la chaleur et sache ce qu'il doit faire s'il est victime ou si un collègue de travail est victime d'une maladie liée à la chaleur.

| Index de chaleur/ Température apparente | Problèmes possibles liés à la chaleur pour les personnes faisant partie des groupes à risque |
|--|---|
| 54 °C (130 °F) ou plus | Un coup de chaleur ou une insolation sont HAUTEMENT PROBABLES lors d'une exposition continue |
| 40 °C à 54 °C (105 °F à 130 °F) | Une insolation, des crampes de chaleur ou un coup de chaleur sont PROBABLES et une insolation est POSSIBLE lors d'une exposition continue et/ou d'une activité physique |
| 32 °C à 40 °C (90 °F à 105 °F) | Une insolation, des crampes de chaleur ou un coup de chaleur sont POSSIBLES lors d'une exposition continue et/ou d'une activité physique |
| 26 °C à 32 °C (80 °F à 90 °F) | Une fatigue est POSSIBLE lors d'une exposition continue et/ou d'une activité physique |

Que sont les maladies liées à la chaleur?

Une exposition prolongée ou intense à des températures très élevées peut causer des maladies liées à la chaleur comme des crampes de chaleur, un coup de chaleur et une insolation. Lorsque votre corps travaille pour se refroidir alors qu'il est exposé à une chaleur prolongée ou intense, le sang afflue à la surface de la peau. Moins de sang est donc disponible pour le cerveau, les muscles et les autres organes. Ceci peut nuire à votre force physique et à vos capacités mentales et entraîner dans certains cas un danger grave.¹

Quels sont les signes d'une maladie liée à la chaleur?²

- **Irritation de chaleur** : transpiration et plaques rouges avec boutons ou petites ampoules qui apparaissent généralement sur le cou, le haut du torse, l'entrejambe et le pli du coude.
- **Crampes de chaleur** : spasmes musculaires douloureux, involontaires, brefs et intermittents qui disparaissent généralement d'eux-mêmes.
- **Coup de chaleur** : transpiration abondante, faiblesse, peau froide, pâle et moite, pouls faible et rapide, nausées, vomissement, évanouissement.
- **Insolation** : température élevée du corps (plus de 40 °C / 103 °F), peau chaude, rouge, sèche ou moite, pouls rapide et fort, inconscience.

Quel est le traitement des maladies liées à la chaleur?²

- **Irritation de chaleur** : fournir un environnement de travail plus frais et moins humide.
- **Crampes de chaleur** : se reposer et s'hydrater en buvant de l'eau et en remplaçant les électrolytes.
- **Coup de chaleur** : se rendre dans un endroit plus frais, s'allonger et desserrer les vêtements, appliquer un linge humide sur une grande partie du corps, prendre de petites gorgées d'eau. En cas de vomissement, surtout si la personne continue de vomir, consultez immédiatement un médecin!
- **Insolation** : il s'agit d'une urgence médicale, APPELEZ IMMÉDIATEMENT le 911! Amener la personne dans un endroit plus frais; faire baisser la température corporelle de la personne avec linges humides ou même un bain. Ne pas faire boire de liquide.

Sources :

¹WebMD: <https://www.webmd.com/first-aid/understanding-heat-related-illness-basics>

²CDC: <https://www.cdc.gov/disasters/extremeheat/warning.html>

NOUVELLES POUR LE MARCHÉ
CANADIEN DE LA LUTTE CONTRE LA
VERMINE STRUCTURELLE



LES ÉTAPES 1, 2 ET 3 de la lutte contre les rongeurs

1. Trouver la source de nourriture : L'odorat des rongeurs est environ dix fois meilleur que celui d'un chien, il faut donc s'assurer que les clients ne laissent pas de nourriture.

2. Refuges et points d'entrée : Suivre la circulation de l'air et de la chaleur est plus facile que de trouver les marques de frottement, les excréments et les nids. Inspectez les zones où de l'air chaud s'échappe des événements, autour des tuyaux, de la toiture et sous les portes.

- Les accumulations provenant des ordures, les feuilles et la couverture végétale offrent des zones de protection et la chaleur nécessaire pour la nidification.
- Les lignes de jonction des bâtiments (le long du béton ou de l'asphalte) retiennent la chaleur du soleil et constituent d'excellentes voies d'évacuation pour les rats et les souris. Suivez ces lignes!
- Les caméras thermiques sont utiles et donnent un bon aperçu des points d'entrée potentiels, en particulier pendant l'hiver. Sceller les ouvertures et empêcher la chaleur de s'échapper aide à éviter les infestations de rongeurs.



3. Extermination des rats et des souris : Les rongeurs sont très prudents, il est donc préférable d'utiliser plusieurs pièges pour augmenter vos chances de succès. Il est également important d'utiliser des couvercles pour piège afin de protéger les enfants et les animaux domestiques. Les couvercles pour piège **JT Eaton's JAWZ™ MOUSE DEPOT™ (#798164) et RAT DEPOT™ (#798165)** sont une option idéale pour ces situations délicates. Ces couvercles à enclenchement sont efficaces pour les pièges et aident à réduire les risques de déclenchements inopportuns. Le choix de l'appât est simple : du beurre d'arachide (si personne n'est allergique) et des collations aux fruits fonctionnent bien, car ils ne se gâtent pas aussi rapidement que les autres aliments. Utiliser de très petites quantités de nourriture dans les pièges, environ la grosseur d'un demi-sou pour les rats et les souris. Vérifiez les pièges régulièrement.

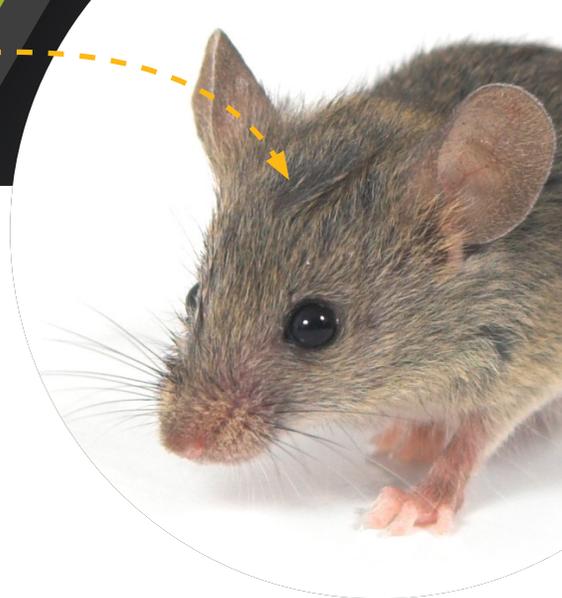
Dernière remarque : Les rongeurs et leurs excréments peuvent transmettre des maladies et contaminer les surfaces. Faites preuve de prudence en présence de rongeurs morts ou vivants. Soyez toujours conscient que les excréments, peu importe leur taille, posent des risques. La salmonelle, la leptospirose, le syndrome pulmonaire à hantavirus et la peste sont encore des maladies transmises par les rongeurs. Protéger vos clients, les techniciens, le public et vous-même commence par de l'information :

- Ouvrez une session sur www.CDC.gov pour connaître les maladies transmises par les rongeurs dans votre région.
- Mettez sur pied un programme pour identifier les zones où des excréments de rongeur se sont accumulés.
- Entrer dans un espace où des rongeurs sont présents exige l'utilisation de respirateurs et des procédures de décontamination.
- Enlever les excréments de rongeur exige de bien comprendre les procédures de décontamination.

Publi-reportage FAMILY OWNED AND OPERATED
offert par **JT EATON™**
SINCE 1932

PRÉSENTATION D'UN ANIMAL

LA SOURIS DOMESTIQUE



La souris domestique est probablement originaire du nord de l'Inde et a été transportée dans les réserves de céréales alors que les personnes migraient à travers le monde. Ce parasite maintenant présent partout dans le monde et dans la plupart des villes est la vermine la plus répandue. **En plus d'être facilement transportées comme passagers clandestins vers de nouveaux endroits, les souris domestiques peuvent entrer par de plus petites ouvertures que les rats et demandent peu d'espace pour vivre.** Elles exigent également moins d'eau que les rats, car au besoin elles peuvent combler leurs besoins corporels en eau en produisant de l'eau métabolique à partir de la nourriture. Dès qu'elles entrent et qu'elles ont une source de nourriture, elles peuvent se reproduire pendant toute l'année.

Les souris domestiques contaminent notre nourriture et notre environnement avec leur salive, leur urine et leur matière fécale. Elles peuvent transmettre des maladies d'origine alimentaire en laissant des pathogènes sur la nourriture, sur les surfaces de préparation ou les ustensiles. **Des réactions allergiques, y compris des crises d'asthme, peuvent se produire lors d'une exposition répétée aux protéines présentes dans l'urine de souris.** Les souris domestiques sont les principaux vecteurs d'un virus, la chorioméningite lymphocytaire, présent chez environ 9 % de la population mondiale et qui peut causer une maladie neurologique. Heureusement, elles ne sont pas porteuses de l'hantavirus ou de la rage.

Utiliser des pièges est la meilleure stratégie pour contrôler une infestation importante de souris domestiques, car les animaux sont tués ou enlevés immédiatement. **Il est préférable de placer les pièges à colle le long des voies fréquemment utilisées (marqués par des marques de frottement), car avec le temps ces voies sont suivies aveuglément.** Les pièges à enclenchement et les pièges à entrées multiples doivent être placés près des marques de frottement et des excréments. Plus les pièges sont éloignés des endroits où les souris sont les plus actives, plus il est difficile de les capturer. Bien que les pièges à enclenchement doivent être appâtés, les pièges à entrées multiples tablent sur l'habitude qu'ont les souris d'explorer les endroits sombres et les petites ouvertures. Il n'est pas nécessaire de les appâter et ils ont l'avantage de capturer plusieurs souris à la fois.

PRODUIT À UTILISER — COMPOSEZ LE 1-888-838-4112 POUR COMMANDER OU VISITEZ LE SITE PESTWEB.CA

#796447



EZ Snap Mouse

- Des pièges à enclenchement intégrés sont fixés de manière sécuritaire à l'intérieur de la station.
- L'indicateur EZ Set Indicator Tie indique lorsque l'entretien est nécessaire.
- Le mur d'engagement oblige les souris à entrer dans les pièges à enclenchement.

#790604



Max-Catch Bande encollée

- La meilleure colle disponible.
- Grande surface de capture – 200 cm² (30 po²)
- Le panneau est perforé afin de se déchirer et la colle se place directement sur le panneau afin de fixer les pièges et éviter les glissements.

#789961



Protecta EVO Mouse

- La clé EVO est utilisée pour effectuer rapidement l'entrée et l'entretien.
- Peut contenir du BLOX ou un appât maison.
- De forme triangulaire avec des trous d'entrée dans les angles, il se place facilement le long d'un mur ou dans un coin.

Souhaitez-vous en savoir plus? Suivez notre cours en ligne sur la biologie, le comportement et la gestion des rongeurs « Rodent Biology, Behavior & Management » : <http://pestweb.com/protraining/courses/a417b>

La présentation sur les méthodes de contrôle de la vermine pourrait ne pas être conforme aux lois et réglementations en vigueur dans votre État, province, territoire ou pays. Les détails sur le produit sont fournis par les fournisseurs. Les produits pourraient ne pas être enregistrés et/ou disponibles dans toutes les régions. Vérifiez toujours avec votre représentant Univar local pour obtenir des renseignements spécifiques pour votre région. Toujours lire et suivre le mode d'emploi sur l'étiquette. © 2018, Univar Canada Ltd. Tous droits réservés. UNIVAR, l'hexagone et les autres marques de commerce identifiés sont la propriété d'Univar Inc., d'Univar Canada Ltd. ou de leurs entreprises affiliées. Toutes les autres marques de commerce qui ne sont pas la propriété d'Univar Inc., d'Univar Canada Ltd. ou de leurs entreprises affiliées et qui apparaissent dans cette documentation sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

CONNECTIVITÉ

Présentation des produits, des promotions,
des réflexions et bien plus




MBS¹
MOUSE BAIT STATION

Notre MBS le plus populaire vous permet d'**appâter les souris et les insectes** à la même station. La tige de fixation en métal convient bien aux appâts mous.



VMPRODUCTS.COM No de code de produit : 780733 VM PRODUCTS.

ÉCONOMIQUE ET POLYVALENT

#912 CATCHMASTER®

GOLD STICK™

PIÈGE À MOUCHES



ACHETER MAINTENANT




**Broad Spectrum
Residual Pest Control**

**Large Spectre
Antiparasitaire Résiduelle**

Dragnet®

Toujours lire et suivre le mode d'emploi sur l'étiquette.

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 par BASF Canada Inc. © 2018 BASF Canada Inc

Composez le **1-888-838-4112** ou envoyez-nous un courriel à Univar.ES.Pest.CustomerService@univar.com pour commander.

CONNECTIVITÉ

Présentation des produits, des promotions,
des réflexions et bien plus



Vos clients vous ont-ils posé
des questions sur un problème
important de mauvaises
herbes?

Univar offre les outils et les produits pour vous aider!
Visitez le site **ProVMWeb.com**
pour en apprendre plus

Pour commander, composez le **1 888 838-4112** ou
envoyez-nous un courriel au
Univar.ES.Pest.CustomerService@univar.com



AUBAINES

GROSSES ÉCONOMIES

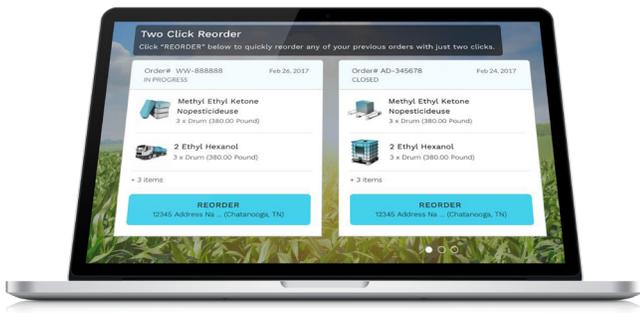
sur les produits admissibles chaque mois!

Visitez le site : PestWeb.ca/Promotions
pour faire des économies!

OUVERTURE BIENTÔT!

Passer une commande est sur le point de
devenir encore plus facile! Notre magasin en
ligne ouvrira ses portes à l'automne 2018

- Accès aux documents 24/7
- Renouvellement de commande en 2 clics
- État de la commande et historique



ENREGISTRER LA DATE!

La 8e formation professionnelle annuelle
d'Univar et la foire commerciale auront
lieu le 6 novembre.

Univar continue à redonner à l'industrie lors
de la journée annuelle avec des conférenciers
invités, des motivateurs, une foire commerciale
des fabricants, de la formation et de nouveaux
produits pour le marché canadien.

Restez à l'écoute pour connaître l'emplacement
et les information d'inscription.

Composez le **1 888 838-4112** ou envoyez-nous un courriel à
Univar.ES.Pest.CustomerService@univar.com pour commander.