

**GROUPE 9B INSECTICIDE**

**ÉTIQUETTE SUPPLÉMENTAIRE**

**Insecticide ENDEAVOR® 50WG**

Vente et utilisation pour la suppression des pucerons dans les cultures de poivrons et de tomates en serre.

**USAGE COMMERCIAL**

**GARANTIE**

Pymétrozine ..... 50 %

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**ATTENTION**



**POISON**

**PEUT SENSIBILISER LA PEAU**

N° D'HOMOLOGATION : **27273**  
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

CONTENU NET : **70 g**

**Syngenta protection des cultures Canada, inc.**  
140 Research Lane, Research Park  
Guelph, ON  
N1G 4Z3

## AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi d'un tel produit dans des conditions dangereuses constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

## AVIS À L'ACHETEUR

La garantie accordée par le vendeur se limite aux conditions énoncées sur l'étiquette et, sous cette réserve, l'acheteur assume les risques corporels ou matériels découlant de l'utilisation ou de la manipulation du produit et accepte celui-ci à cette condition.

## PREMIERS SOINS

**SI L'ON SOUPÇONNE UN EMPOISONNEMENT**, consulter **IMMÉDIATEMENT** un médecin ou un centre antipoison. Emporter le contenant ou l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

**En cas d'ingestion**, si la personne incommodée est pleinement consciente, lui faire boire **IMMÉDIATEMENT** de grandes quantités d'eau. Ne pas provoquer le vomissement, sauf sur indication d'un médecin. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente ou prise de convulsions.

**En cas de contact avec les yeux**, rincer **IMMÉDIATEMENT** les yeux à grande eau courante, en tenant les paupières ouvertes pour rincer toute la surface de l'œil et des paupières. Ne pas appliquer d'agent médicamenteux, sauf sur l'avis d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**, se laver abondamment à l'eau et au savon, sans oublier les cheveux et sous les ongles. Ne pas appliquer d'agent médicamenteux, sauf sur l'avis d'un médecin. Retirer les vêtements contaminés et les décontaminer avant de les remettre.

**En cas d'inhalation**, amener la personne incommodée hors du lieu d'exposition et la conduire à l'air frais. Donner la respiration artificielle si nécessaire.

## RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote spécifique n'est connu pour ce produit. Si la victime a ingéré une grande quantité du produit et que le vomissement s'est révélé inadéquat, faire un lavage d'estomac. Administrer un traitement symptomatique.

## PRÉCAUTIONS

### RISQUES POUR LES HUMAINS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.** Peut causer une réaction de sensibilisation de la peau. Nocif en cas d'absorption par la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après la manipulation du produit.

Ne pas retourner ni permettre aux travailleurs de retourner sur les lieux traités avant la fin du **délaï d'accès de 12 heures**.

Si le pesticide s'introduit dans un vêtement, retirer immédiatement les vêtements, puis se laver à fond et mettre des vêtements propres.

Les personnes qui appliquent ou qui manipulent le produit doivent porter un équipement de protection individuelle, notamment une chemise à manches longues et un pantalon long ainsi que des gants et des bottes imperméables et des chaussettes.

Ne pas appliquer directement sur l'eau, à proximité des endroits où se trouve de l'eau de surface ni dans les zones intertidales sous le niveau moyen des hautes eaux.

Ne pas contaminer l'eau en procédant au nettoyage de l'équipement ou à l'élimination de l'eau de lavage.

Ne pas utiliser, verser, renverser ni entreposer à proximité d'une source de chaleur ou de flammes nues.

Ne pas retourner sur les lieux traités sans vêtements protecteurs jusqu'à ce que la solution pulvérisée soit sèche.

## **PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES**

Ce produit est modérément toxique pour les organismes aquatiques tels que les puces d'eau. Ne pas évacuer d'effluents, de déchets ou d'eau de drainage contenant ce produit dans des plans d'eau tels que les lacs, les cours d'eau, les étangs et les estuaires.

## **NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.**

## **ENTREPOSAGE**

Entreposer dans un endroit frais et sec, à l'écart des boissons et de la nourriture de consommation humaine ou animale. Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé.

## **DÉCONTAMINATION ET ÉLIMINATION**

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

## **ÉLIMINATION DES CONTENANTS :**

### **SACS ET BOÎTES :**

1. Vider complètement le sac ou la boîte.
2. Rendre le sac ou la boîte vide inutilisable.
3. Éliminer le sac ou la boîte conformément à la réglementation provinciale.

**CONTENANTS RECYCLABLES :**

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

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans la cuve.
2. Rendre le contenant inutilisable.

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

**CONTENANTS RÉUTILISABLES :**

Ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

***EN CAS D'URGENCE CONCERNANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE  
OU UN EMPOISONNEMENT, COMPOSER LE 1-800-327-8633 (FASTMED)***

**RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

L'insecticide ENDEAVOR 50WG est un insecticide qui supprime les pucerons dans les cultures de poivrons et de tomates en serre.

**Mode d'action**

L'insecticide ENDEAVOR 50WG supprime les pucerons en stoppant leur activité trophique. Ils cessent de se nourrir en quelques heures après l'exposition, mais demeurent sur les plants pendant 2 à 4 jours. L'insecticide ENDEAVOR 50WG a aussi une activité résiduelle dans la plante et supprimera les pucerons qui s'installent sur la plante après la pulvérisation.

**Adaptation aux programmes de lutte intégrée**

L'insecticide ENDEAVOR 50WG convient bien aux programmes de lutte antiparasitaire en raison de sa faible toxicité pour les insectes utiles (y compris les abeilles domestiques et les bourdons) et les acariens.

**Restrictions d'emploi**

Ne pas appliquer plus de 20 g/100 L d'eau par traitement.

Ne pas faire plus de deux applications (2 x 20 g /100 L) par cycle cultural.

**Phytotoxicité**

La phytotoxicité de l'insecticide ENDEAVOR 50WG a été évaluée avec plusieurs espèces de plantes (en serre et en pépinière) et de plantes ornementales. L'ensemble des plantes évaluées dans le cadre de recherches universitaires et dans des conditions de production commerciale n'ont affiché aucun signe de phytotoxicité aux doses recommandées d'insecticide ENDEAVOR

50WG. Bien que nombre d'espèces et de cultivars aient été testés, un petit groupe de chaque espèce ou cultivar devrait être évalué deux semaines avant que l'insecticide ENDEAVOR 50WG ne soit appliqué sur l'ensemble de la culture.

### **DIRECTIVES D'APPLICATION**

- Utiliser un volume d'eau suffisant pour obtenir une couverture complète et uniforme.
- Choisir des buses assurant une application précise et uniforme et produisant des gouttelettes de taille moyenne.
- Étalonner le pulvérisateur selon les directives du fabricant ou les recommandations provinciales de façon à assurer la pulvérisation d'un volume approprié pour la surface traitée.
- Les applications effectuées avec un volume d'eau suffisant pour assurer une couverture complète et uniforme de la culture sont généralement les plus efficaces contre les pucerons.

### **Directives de mélange**

Ne préparer que la quantité de mélange nécessaire pour le traitement prévu. Laver à fond l'équipement de pulvérisation avant d'utiliser ce produit. Une agitation vigoureuse est requise pour assurer une dispersion appropriée du produit. Maintenir une agitation maximale pendant toute la durée de l'application. Ne pas laisser le mélange reposer dans le réservoir du pulvérisateur jusqu'au lendemain. Rincer à fond l'équipement de pulvérisation après chaque emploi et appliquer les rinçures sur une surface déjà traitée.

Verser la moitié de la quantité d'eau requise dans le réservoir du pulvérisateur. Mettre l'agitateur en marche, puis ajouter la quantité voulue d'insecticide ENDEAVOR 50WG dans le réservoir. Poursuivre l'agitation et ajouter le reste de l'eau. Commencer l'application de la solution lorsque l'insecticide ENDEAVOR 50WG est complètement et uniformément mélangé à l'eau. Poursuivre l'agitation jusqu'à ce que tout le mélange ait été appliqué.

### **Chimio-irrigation**

Ne pas appliquer ce produit au moyen d'un système d'irrigation, quel qu'il soit.

### **Directives d'application**

Lorsque les insectes ciblés font leur apparition et que les conditions ne favorisent pas la dérive hors des zones à traiter, appliquer par pulvérisation foliaire uniforme sur toutes surfaces de la plante, particulièrement la tige et le dessous des feuilles, jusqu'au point d'égouttement. Éviter les chevauchements qui pourraient causer une phytotoxicité. Se conformer aux doses d'emploi et intervalles de traitement ci-dessous.

**MODE D'EMPLOI****Poivrons et tomates de serre**

Insectes	Méthode et temps d'application	Dose de l'insecticide ENDEAVOR 50WG	Intervalle entre les traitements
<b>Pucerons, y compris :</b> Puceron vert du pêcher ( <i>Myzus persica</i> )  Puceron du melon ( <i>Aphis gossypii</i> )	Appliquer en pulvérisation foliaire à l'aide d'un pulvérisateur à volume élevé ou d'autre équipement d'application approprié.  Consulter les lignes directrices provinciales et les conseillers régionaux pour obtenir des précisions sur le moment du traitement.	100-200 g de produit/ha avec au moins 1000 L d'eau/ha	Répéter selon les données de dépistage des insectes, sans dépasser une fois tous les 7 jours.

**Note – Sur les plantes difficiles à mouiller, ajouter un agent tensio-actif non ionique ou organosilicié tel que AGRAL® 90 à raison de 250 mL/100 L (0,25 % v/v), AG-SURF® à raison de 250 mL/100 L (0,25 % v/v), LI® 700 à raison de 500 mL/100 L (0,5 % v/v) et SYLGARD® 309 à raison de 250 mL/100 L d'eau (0,25 % v/v) de mélange à pulvériser afin d'améliorer la couverture.**

**Restrictions**

- Ne pas appliquer plus de 200 g de produit/1000 L d'eau par application.
- Ne pas faire plus de deux applications (2 x 200 g/1000 L) par cycle cultural et par serre.
- Prévoir un délai d'au moins trois jours entre la dernière application et la récolte.
- Attendre au moins 7 jours avant d'effectuer un nouveau traitement.

**Gestion de la résistance**

Gestion de la résistance, insecticide ENDEAVOR 50WG, insecticide du groupe 9B. Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à l'insecticide ENDEAVOR 50WG et à d'autres insecticides du groupe 9B. Ces individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de leur population si ces insecticides sont utilisés de façon répétée dans une même serre. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

**Pour retarder l'acquisition de la résistance aux insecticides :**

Dans la mesure du possible, alterner l'insecticide ENDEAVOR 50WG ou les insecticides du même groupe 9B avec des insecticides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles dans les serres.

Utiliser des mélanges en cuve contenant des insecticides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.

Utiliser les insecticides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, la tenue de dossiers, et qui envisage la possibilité d'intégrer des pratiques de lutte culturale, biologique, ou d'autres formes de lutte chimique.

Inspecter les populations d'insectes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.

Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée.

Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec les représentants de Syngenta protection des cultures Canada, inc. au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) ou à l'adresse : [www.syngenta.ca](http://www.syngenta.ca).

© ENDEAVOR est une marque déposée d'une compagnie du groupe Syngenta.

Tous les autres produits mentionnés sont des marques de commerce de leurs fabricants respectifs.