

## Insecticide KONTOS

Pour la suppression des pucerons dans la laitue cultivée en serre.

COMMERCIAL

GARANTIE : Spirotetramat..... 240 g/L

SUSPENSION

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,04 %,  
du 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,001 % et du 2-méthyl-4-isothiazolin-3-à  
raison de 0,0004 % à titre d'agents de conservation.

N° D'HOMOLOGATION 29567 – LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI

SENSIBILISATEUR CUTANÉ POTENTIEL

CONTENU NET : \_\_ litres

Renseignements sur le produit : 1-888-283-6847

[www.bayercropscience.ca](http://www.bayercropscience.ca)

Bayer CropScience Inc.\*  
Suite 200 160 Quarry Park Blvd. S.E.  
Calgary, AB T2C 3G3  
Téléphone: 1-888-283-6847

\*Bayer Environmental Science  
Une division de Bayer CropScience

« En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, composer le numéro  
1-800-334-7577 (24 heures par jour). »

TABLE DES  
MATIÈRES :

Numéro de section

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	Avis ..... 1
	Le produit ..... 2
SÉCURITÉ ET MANUTENTION	Précautions, vêtements et équipement protecteurs..... 3
	Premiers soins et renseignements toxicologiques ..... 4
	Risques environnementaux ..... 5
	Entreposage ..... 6
	Élimination ..... 7
MODE D'EMPLOI	Culture et parasite ..... 8
	Instructions de mélange ..... 9

---

	Délai d'attente avant la récolte (DAAR)..... 10
	Recommandations sur la gestion de la résistance ..... 11

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

### Section 1 – Avis

**AVIS À L'UTILISATEUR :** Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

### Section 2 – Le produit

L'Insecticide KONTOS est une formule concentrée en suspension. Après l'application sur le feuillage, l'Insecticide KONTOS est entièrement systémique et passe par le phloème et le xylème pour atteindre tous les tissus végétaux, y compris les nouvelles pousses, feuilles et racines. L'application doit coïncider avec un seuil d'intervention hâtif dans les populations d'insectes en développement. L'Insecticide KONTOS peut être appliqué avec de l'équipement terrestre.

## SÉCURITÉ ET MANUTENTION

### Section 3 – Précautions, vêtements et équipement protecteurs

#### PRÉCAUTIONS

#### GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Nocif en cas d'ingestion ou d'absorption cutanée. Sensibilisateur cutané potentiel. Éviter le contact avec la peau ou les vêtements. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut causer des réactions allergiques chez certaines personnes. Bien se laver les mains avec de l'eau et du savon après l'emploi et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

NE PAS appliquer ce produit à l'aide de matériel d'application manuelle sous pression.

NE PAS retourner sur les lieux de l'application ni permettre à des travailleurs de le faire durant le délai de sécurité de 12 heures.

#### VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT PROTECTEURS

Les responsables du mélange et du chargement doivent porter une chemise à manches longues, des pantalons longs, des gants résistant aux produits chimiques, ainsi que des chaussures et des chaussettes. Les applicateurs doivent porter une chemise à manche longues, des pantalons longs, ainsi que des chaussures et des chaussettes. Lors du mélange, du chargement et de l'application à l'aide d'un pulvérisateur dorsal, les travailleurs doivent porter une chemise à manches longues, des pantalons longs, des gants résistant aux produits chimiques, ainsi que des chaussures et des chaussettes.

Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'équipement de protection individuelle. Si de telles instructions n'existent pas pour les matériaux lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Conserver et laver l'équipement de protection individuelle séparément du reste de la lessive.

Les utilisateurs doivent :

- se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes;
- retirer immédiatement les vêtements si le pesticide pénètre dans ces derniers, puis se laver à fond et mettre des vêtements propres;
- retirer l'équipement de protection individuelle immédiatement après avoir manipulé ce produit;
- laver l'extérieur des gants avant de les enlever;
- dès que possible, se laver à fond et mettre des vêtements propres.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada, à l'adresse [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).

#### Section 4 – Premiers soins et renseignements toxicologiques

##### PREMIERS SOINS

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

En cas d'ingestion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.</li><li>• Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin.</li><li>• Ne donner aucun liquide à la personne empoisonnée.</li><li>• Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.</li></ul>
En cas de contact avec les yeux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil.</li><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.</li></ul>
En cas de contact avec la peau ou les vêtements	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enlever tous les vêtements contaminés.</li><li>• Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes.</li><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.</li></ul>

##### RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Note au médecin : Il n'existe pas d'antidote. Traiter selon les symptômes.

## Section 5 – RISQUES ENVIRONNEMENTAUX

Toxique pour les organismes aquatiques.

Ce produit est TOXIQUE pour les abeilles par suite de la contamination directe du pollen et du nectar.

Ce produit est TOXIQUE pour certains insectes utiles.

## Section 6 – ENTREPOSAGE

Pour prévenir la contamination, entreposer ce produit à l'écart de la nourriture de consommation humaine ou animale.

L'Insecticide KONTOS est conditionné dans des contenants en polyéthylène. Empêcher le produit ou les contenants de geler. Entreposer dans un endroit frais et sec, de façon à prévenir la contamination croisée avec d'autres pesticides et engrais et avec la nourriture de consommation humaine ou animale. Entreposer dans le contenant d'origine et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit verrouillé.

Manipuler et ouvrir tout contenant de façon à prévenir le déversement. Si le contenant fuit, l'inverser pour prévenir l'écoulement. Si le contenant fuit ou que du produit a été déversé pour une raison quelconque, contenir soigneusement le produit déversé pour éviter tout écoulement. Ne pas marcher dans le produit déversé. Absorber le produit déversé à l'aide d'un matériel type absorbant et éliminer le produit tel qu'indiqué ci-dessous. Garder les personnes non autorisées à l'écart du lieu d'un déversement ou d'une fuite.

## Section 7 – ÉLIMINATION

Élimination du contenant recyclable : 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'enquérir 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 le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

Élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir : 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.

## MODE D'EMPLOI

### Section 8 – Culture et parasite

**AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ (CI-DESSOUS):** Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour le ou les usages spéciaux décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que Bayer CropScience et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Bayer CropScience ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur les cultures figurant ci-dessous. En foi de quoi l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager Bayer CropScience de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits ci-dessous

#### Pour la suppression des pucerons dans la laitue de serre

Parasites supprimés	Dose	Observations
Pucerons	43 à 60 ml de Kontos / 100L d'eau avec un maximum de 72 g m. a./ha par application	<p>L'insecticide Kontos doit être mélangé avec un adjuvant/additif ayant des propriétés dispersives et pénétrantes à un taux d'application de 0.11 à 0.2% v/v afin de maximiser l'absorption foliaire et l'effet systémique de l'ingrédient actif à l'intérieur du plant traité. Le type d'adjuvant devrait-être un des suivants : non-ionique (Agral 90 ou Agsurf), huile de graines méthylée (ex. : Hasten) ou huile horticoles. L'emploi de toute mixture d'adjuvant est interdit.</p> <p>Le taux d'application utilisé devrait dépendre du degré d'infestation de ces parasites.</p> <p>Délai d'attente avant la récolte (DAAR) : 7 jours</p> <p>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours</p> <p>Réappliquez seulement quand la surveillance indique que c'est nécessaire</p> <p>Quantité maximale de l'Insecticide KONTOS permise par cycle de croissance : 900 ml/ha (216 g m.a./ha)</p> <p>Ne pas effectuer plus de 2 applications de l'Insecticide Kontos avant d'alterner avec une ou deux applications d'un insecticide/miticide homologué possédant un mode d'action différent</p> <p>Nombre maximum d'applications par cycle de culture : 3</p>

NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

NE PAS permettre l'effluent ou les eaux de ruissellement provenant des serres et contenant ce produit de pénétrer dans des lacs, des cours d'eau, des étangs ou d'autres plans d'eau.

NE PAS mélanger l'Insecticide Kontos avec du soufre.

### Section 9 - INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

L'Insecticide KONTOS a tendance à se séparer en phases durant l'entreposage. Il faut secouer vigoureusement le produit avant l'emploi pour qu'il retourne en suspension.

Les instructions de mélange appropriées de l'Insecticide KONTOS sont les suivantes :

- 1) Remplir le réservoir de pulvérisation à moitié d'eau propre.
- 2) Verser la quantité requise de l'Insecticide KONTOS .
- 3) Remplir le réservoir de pulvérisation au niveau souhaité et maintenir une agitation constante pour assurer l'uniformité de la bouillie de pulvérisation.

### Section 10 – DÉLAIS D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE

Culture	Délai d'attente avant la récolte (jours)
La laitue cultivée en serre	7

### Section 13 - RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, l'Insecticide KONTOS contient un insecticide du Groupe 23. Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à l'Insecticide KONTOS et à d'autres insecticides du Groupe 23. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces insecticides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. 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 la résistance aux insecticides:

- Dans la mesure du possible, alterner l'Insecticide KONTOS ou les insecticides du même groupe 23 avec des insecticides du même groupe 23 avec des insecticides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.
- 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, et d'autres formes de lutte chimique.
- Avant d'appliquer l'Insecticide KONTOS , identifier correctement l'insecte et s'assurer du respect des seuils économiques et agronomiques recommandés par les spécialistes provinciaux ou en GIP.
- 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, s'adresser à Bayer CropScience par Internet à l'adresse [www.bayercropscience.ca](http://www.bayercropscience.ca) ou en composant le 1-888-283-6847.

Insecticide KONTOS est une marque déposée de Bayer.

082311