

Insecticide systémique assurant un mouvement bidirectionnel dans les plantes

Meilleures utilisations

Kontos[®] est le plus récent insecticide issu de la classe des acides tétramiques (groupe 23) homologué au Canada. Kontos peut être appliqué comme pulvérisation de foliaire pour lutter contre les pucerons verts du pêcher, les aleurodes, les thrips des petits fruits et les cochenilles.

Principaux atouts

Kontos peut être appliqué par pulvérisation foliaire ou par baignage; il est homologué pour la lutte contre un certain nombre d'organismes nuisibles importants, dont les aleurodes, le puceron vert du pêcher, les cochenilles de l'oranger, les thrips des petits fruits, la cochenille du fusain et les tétranyques. Comme il est actif à la fois dans le xylème et le phloème, Kontos se déplace vers le haut et vers le bas dans les plantes traitées pour assurer une protection vraiment systémique.

Site d'utilisation : Plantes ornementales cultivées en serre et à l'extérieur (à l'exception des conifères dans les deux cas).

Intervalle d'application : 14 à 21 jours.

Période d'application : Effectuer l'application de façon précoce afin d'allouer suffisamment de temps au produit pour pénétrer le système vasculaire et ainsi fournir une protection optimale.

Gestion de la résistance : Kontos contient une matière active dont le mode d'action est classé comme un insecticide du groupe 23 (inhibiteur de la biosynthèse des lipides [IBL]). On n'a signalé aucune résistance croisée de Kontos avec d'autres insecticides commerciaux. NE PAS effectuer plus de deux (2) applications consécutives de l'insecticide Kontos avant d'alterner avec une ou plusieurs applications d'un insecticide/ acaricide homologué possédant un mode d'action différent.

Délai de sécurité : NE PAS retourner ou autoriser le retour des travailleurs dans les zones traitées pendant le délai de sécurité de 12 heures.

Nombre d'applications/cycle de culture : 2 (à l'exception des fleurs coupées, 1 seulement)

Matière active : Kontos est une formulation de suspension concentrée contenant 240 g/L de spirotétramate.

Emballage : Kontos est emballé dans un contenant de 1 L.

Taux d'utilisation : Consulter l'étiquette pour plus de détails.

Restrictions : L'utilisation de Kontos n'est pas recommandée pour les géraniums (*Pelargonium* spp.), les orchidées, le hoyo, le dragonnier, la cordyliné, la schefflère, la chamaedorée élégante et les fougères. Ne pas effectuer plus d'une application par saison sur les hortensias, les impatiens, les crotons (*Codiaeum* spp.), les hybrides de fuschias, les pétunias, les peperomias, les giroflées ou les cyclamens (*Cyclamen* spp.) Appliquer de façon préventive ou lors de la première détection des populations. Kontos ne permet pas de supprimer les populations importantes établies.

Avantages de l'application de Kontos

- Activité mobile à la fois dans le xylème et le phloème
- Se déplace dans tous les tissus de la plante, y compris les nouvelles pousses, les feuilles et les racines
- Longue activité résiduelle – jusqu'à 30 jours
- Composé à faible risque
- Nouvel outil de gestion de la résistance
- Peu nocif pour les insectes bénéfiques – convient bien à la LAI
- Faible potentiel de résistance



Matière active

240 g/L de spirotétramate



Classe

Insecticide du groupe 23



Formulation

Suspension concentrée



Emballage

Contenant de 1 L

Applications foliaires sur les plantes ornementales

(dose en mL de produit/100 L d'eau)

Organisme nuisible	Taux d'utilisation	Commentaires
Aleurodes, thrips des petits fruits (suppression), cochenille de l'oranger	13 à 26 mL	L'ajout d'un adjuvant peut améliorer l'absorption de la matière active dans les feuilles – consulter l'étiquette pour plus de détails.
Tétranyques	13 mL	Effectuer des applications à titre préventif ou au moment coïncidant avec un seuil d'intervention hâtif dans les populations d'insectes et d'acariens en développement.

Applications de bassinage sur les plantes ornementales

(dose en mL de produit/100 L de milieu de culture)

Organisme nuisible	Taux d'utilisation	Commentaires
Aleurodes	2,5 à 5 mL	Appliquer le produit dans un volume d'eau suffisant pour mouiller le milieu d'empotage, sans perte de liquide au fond du pot.
Thrips des petits fruits, tétranyques	5 à 10 mL	Effectuer des applications à titre préventif ou au moment coïncidant avec un seuil d'intervention hâtif dans les populations d'insectes et d'acariens en développement.
Cochenille de l'oranger	3 mL	
Puceron vert du pêcher	2,5 mL	
Cochenille du fusain	7 mL	

Conseils d'application

- Appliquer au début du cycle de culture, avant que les infestations deviennent intenses
- Utiliser Kontos en alternance avec Intercept® afin de réduire le risque de résistance
- Lorsque permise selon l'étiquette, une deuxième application peut être nécessaire 14 jours plus tard en cas d'infestation intense
- Toute combinaison de mélange en cuve, y compris des adjuvants, doit être évaluée à petite échelle afin de déterminer son innocuité pour la plante avant l'utilisation à grande échelle

Mode d'action

Kontos est un inhibiteur de la biosynthèse des lipides et il agit principalement par ingestion. Son activité se situe principalement aux stades immatures des insectes. La reproduction des insectes adultes peut aussi être réduite. On n'a signalé aucune résistance croisée connue entre Kontos et des insecticides d'autres modes d'action, ce qui fait de Kontos un excellent outil dans un programme de gestion de la résistance.

Impact sur l'environnement

Tous les pesticides sont réglementés en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires* afin de s'assurer qu'ils ne représentent pas de risque inacceptable pour la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'information relative au système de réglementation des pesticides, visiter le site Web de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/organisation/a-propos-sante-canada/directions-generales-agences/agence-reglementation-lutte-antiparasitaire.html>

Darcy Olds

Directeur des comptes principaux, serre et pépinière – Canada
darcy.olds@envu.com • 905-464-8399

envu™ Serre et
pépinière

ca.envu.com 1-800-331-2867

