



**Altus**<sup>TM</sup>

Document

# Foire aux questions

## // AU SUJET D'ALTUS

### **Qu'est-ce qu'Altus?**

Altus<sup>MC</sup> est un insecticide qui assure un contrôle systémique à large spectre des pucerons, des aleurodes, des cochenilles et des cicadelles grâce à une application souple par pulvérisation ou par bassinage avant, pendant ou après la floraison.

### **Quelles sont les particularités d'Altus?**

Il s'agit d'un nouvel insecticide unique de la classe de substances chimiques des buténolides qui permet une protection systémique et translaminaire des plantes existantes et des nouveaux plants en croissance. Altus est compatible avec de nombreux insectes bénéfiques, notamment les abeilles mellifères et les bourdons. Il peut être appliqué sur les feuilles ou par bassinage pour lutter contre d'importants parasites suceurs dans les serres et les pépinières.

### **Quels sont les principaux avantages d'Altus?**

Le nouvel insecticide Altus offre une nouvelle option pour les producteurs recherchant une solution de rechange aux pesticides existants. Altus peut être appliqué à n'importe quel stade de croissance des plantes, que ce soit avant, pendant ou après la floraison. Il est indiqué dans le traitement d'un large éventail de sites et de cultures et s'ajoute aux programmes de lutte antiparasitaire intégrée.

### **Quel est l'ingrédient actif?**

L'ingrédient actif est la flupyradifurone, un nouvel insecticide classé parmi les composés du groupe 4D de l'Insecticide Resistance Action Committee (IRAC).

### **La flupyradifurone est-elle un néonicotinoïde?**

Altus fait partie du groupe 4D de l'IRAC, alors que les néonicotinoïdes font partie du groupe 4A. La structure chimique d'Altus est sensiblement différente, et le produit agit contre les parasites résistants aux néonicotinoïdes.

### **Sous quelle forme Altus est-il présenté?**

Altus est un liquide soluble offert dans un contenant de 2 L.

## // UTILISATION D'ALTUS

### **Quels insectes Altus maîtrise-t-il?**

Altus est indiqué pour la maîtrise des pucerons, des aleurodes, des cicadelles et des cochenilles.

### **Altus maîtrise-t-il les aleurodes de type Q?**

Oui, Altus maîtrise toutes les espèces biologiques d'aleurodes.

### **Altus peut-il être appliqué après la formation des bractées des poinsettias?**

Oui.

### **Sur quelles plantes peut-on appliquer Altus?**

Altus est homologué pour une utilisation dans les tomates, les poivrons, les concombres\* (voir en bas), la laitue et les plantes ornementales en serres. Il est aussi homologué pour une utilisation dans les plantes ornementales d'extérieur et les sapins de Noël.

\*Altus peut occasionner du jaunissement ou des marbrures sur les concombres en présence de certaines conditions. Les producteurs de concombres devraient tester la sensibilité de leur culture (et faire une évaluation sur une période de quelques semaines) avant de l'utiliser à grande échelle et ou attendre jusqu'à la fin du cycle de la culture pour ajouter Altus à leur stratégie de pulvérisation. En application foliaire, les producteurs de concombres devraient appliquer Altus dans suffisamment d'eau pour assurer une bonne couverture du feuillage. Par exemple, une culture de 1,7 m de hauteur requiert 1000L/ha de volume de pulvérisation pour un bon recouvrement, alors qu'une culture de 3,4 m de hauteur, requiert 1500-2000 L de volume d'eau pour un bon recouvrement. Une application par bassinage (avant l'infestation), à la dose homologuée la plus basse, diminuera davantage les risques de jaunissement et de marbrures sur les concombres.

### **Comment peut-on appliquer Altus?**

On peut appliquer Altus sur le feuillage ou par bassinage.

### **Quel est le délai de sécurité après traitement d'Altus?**

Le délai de sécurité après traitement d'Altus est de 12 heures.

### **Quel équipement de protection individuelle faut-il utiliser avec Altus?**

Portez un chandail à manches longues, un pantalon long, des gants résistants aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures durant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations.

## // MODE D'ACTION D'ALTUS

### **Quels sont les effets d'Altus sur les abeilles?**

Les résultats d'études poussées en laboratoire et sur le terrain dans des scénarios de forte exposition indiquent qu'Altus n'a pas d'effet indésirable direct sur les abeilles mellifères butineuses, leur butinage, le développement de leur couvain et de leur colonie, la vitalité de la ruche ni sur la santé des abeilles mellifères et des colonies hivernantes lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi.

### **Combien de temps les effets durent-ils?**

L'application foliaire peut durer jusqu'à 28 jours.

L'application par bassinage peut durer jusqu'à 42 jours.

La maîtrise résiduelle des insectes destructeurs dépend de la méthode et de la dose d'application.

### **Comment Altus circule-t-il dans la plante?**

Altus est à la fois systémique et translaminaire. Après une application par bassinage, l'insecticide absorbé monte par les racines jusqu'à la pointe des feuilles. Après une application foliaire, Altus passe par la cuticule des feuilles et est distribué par voie translaminaire dans les cellules adjacentes. Il est donc distribué dans toute la feuille, où il atteint les insectes qui se nourrissent sous celle-ci.

### **À quelle vitesse Altus agit-il?**

Les insectes touchés par Altus cessent presque immédiatement de se nourrir, quoiqu'ils peuvent prendre jusqu'à 4 jours pour mourir. Puisqu'ils ne se nourrissent plus, ils n'endommagent plus les plantes et ne sont plus un vecteur de maladies. Pour les infestations déjà présentes, les applications foliaires agissent plus vite que les applications en bassinage. Lors de l'utilisation d'Altus en bassinage, appliquer tôt, avant l'infestation par les insectes.



es.bayer.ca 1-888-283-6847

TOUJOURS LIRE ET SE CONFORMER AUX DIRECTIVES DE L'ÉTIQUETTE DU PESTICIDE.  
Altus est une marque de commerce de Bayer Group. Utilisé sous licence. Bayer CropScience inc. est membre de CropLife Canada. ©2021 Bayer Group. Tous droits réservés.

Science for a better life

Canada, excluding Quebec: Darcy Olds – 905.464.8399  
Quebec: Normand Drapeau – 514.949.2467