BULLETIN D'INFORMATION | CULTURES ORNEMENTALES EN SERRE

**N° 1, 1er avril 2022**

# Les pesticides homologués dans les cultures ornementales de serre

Les tableaux inclus dans ce bulletin d'information regroupent les pesticides homologués dans les cultures ornementales en serre. Le **tableau 1** présente les fongicides et le **tableau 2** présente les insecticides, les acaricides et les molluscicides. On y retrouve aussi la liste des principaux ennemis rencontrés en serre contrôlés par ces produits.

## Nouveautés

Les pesticides suivants ont été homologués pour les cultures ornementales en serre, ou ont vu leur étiquette être modifiée au cours des derniers mois :

### Fongicides – nouvelles homologations

- **KLEENGROW** (chlorure de didécyl diméthyl ammonium) : Contre *Alternaria*, blanc, *Botrytis*, mildiou et *Erwinia* sur les plantes ornementales mentionnées sur l'étiquette.
- **ROOTSHIELD PLUS G** (*Trichoderma harzianum* Rifai KRL-AG2 et *Trichoderma virens* G-41) : Contre *Fusarium, Phytophtora, Pythium* et *Rhizoctonia* sur les plantes ornementales.

### Insecticides – usages ajoutés aux étiquettes

- **BIOCERES EC** (*Beauveria bassiana* souche ANT-03) : Maintenant aussi contre les tétranyques.

## Comment consulter ces tableaux ?

Les tableaux présentent les fongicides et les insecticides homologués dans les cultures ornementales en serre. Chaque ligne permet de consulter les caractéristiques d'un produit commercial.

## Cultures

- Certaines étiquettes listent des espèces ornementales spécifiques sur lesquelles on peut appliquer le produit : un point rouge apparaît alors sous cette rubrique ainsi que sous les champignons et les bactéries contre lesquels le produit est homologué.
- Si le produit est permis sur les plantes ornementales en général, un point vert apparaît sous cette rubrique et sous la rubrique des agents pathogènes.

## Santé et environnement

Pour chacun des produits, les indices de risque pour la santé et l'environnement (IRS et IRE) sont indiqués. Ces indices ont été calculés pour un emploi par pulvérisation foliaire en serre. Plus ces indices sont élevés et plus le risque est grand.

### *Notes*

*Des chiffres (exposants) ont été placés à divers endroits où plus de précision était requise. Portez une attention aux informations complémentaires qui s'y réfèrent en bas de tableau.*

## Biopesticides

Les biopesticides sont identifiés par une case verte sous la rubrique du groupe chimique. Ces produits de phytoprotection répondent à la définition suivante, employée par SAgE pesticides :

> On appelle biopesticides les produits antiparasitaires issus de sources naturelles comme des bactéries, des phéromones, des champignons, des virus, des plantes, des animaux ou des minéraux qui ont été acceptés et homologués à titre de biopesticides par l'ARLA. Au Canada, on reconnaît trois types de produits comme étant des biopesticides : les produits microbiens, les sémiochimiques et les produits non conventionnels. Comme ces produits présentent une faible toxicité intrinsèque pour les humains et les autres organismes non ciblés en plus d'être peu persistants dans l'environnement, les risques pour la santé et l'environnement devraient être plutôt faibles.

**Attention** : l'expression « biopesticide » utilisée dans ce document ne signifie pas que les produits sont nécessairement autorisés en production biologique. Pour savoir si un produit est autorisé en production biologique, vous devez consulter votre organisme de certification.

# SAgE pesticides

SAgE pesticides est un outil d'information qui présente l'ensemble des usages agricoles des pesticides et des risques qui y sont associés. C'est un outil plus complet que le présent bulletin. Il est également conseillé de consulter SAgE pesticides lorsqu'on rencontre un ennemi rare ou peu commun, non inclus dans ce bulletin.

Pour plus de détails sur les différents usages des pesticides agricoles, sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, et pour accéder au Registre de pesticides, vous êtes invité à consulter SAgE pesticides.

**Mises en garde**

La rotation entre produits de groupes chimiques différents est fortement recommandée pour retarder d'éventuels problèmes de résistance. Avant d'utiliser un pesticide, vous devez consulter l'étiquette du produit. Selon la loi, vous ne devez employer que des produits homologués sur vos cultures et ces produits doivent toujours être utilisés en conformité avec l'étiquette fournie. En aucun cas, la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires décline toute responsabilité relative au non-respect de l'étiquette officielle.

Des modifications réglementaires du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) sont maintenant en vigueur. Il est dorénavant interdit d'appliquer **en champ** à des fins agricoles certains pesticides jugés plus à risque, à moins d'obtenir au préalable une justification signée par un agronome. L'application d'un de ces pesticides **en serre** n'est pas visée par la justification agronomique. Par contre, les producteurs en serre doivent posséder le certificat adéquat (E3 et C10). Pour en savoir plus, visitez le site Web du MELCC.

## Pour plus d'information

- Vidéo sur l'équipement de protection individuelle : *Protégez vos cultures, protégez votre santé*. 2019. Agricarrière Formation.
- Bulletin d'information N° 3, 2021, réseau Cultures maraîchères en serre : *Compatibilité des pesticides avec la lutte biologique en serre.*
- Le site Web de SAgE pesticides donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur leur gestion rationnelle et sécuritaire.
- Le site Web IRIIS phytoprotection est une banque de photos et d'informations sur les ennemis des cultures.

## Collaboration

Serge Gagnon, agr. (Plant Products), Claude Dubois, agr. (AEF Global).

*Ce bulletin d'information a été mis à jour par Marie-Édith Tousignant, agr. et Fatou Youssouf Koné, M. Sc. (IQDHO). Il a également été révisé par Marianne St-Laurent, agr., M. Sc. (MAPAQ). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les avertisseurs du réseau Cultures ornementales en serre ou le secrétariat du RAP.* *La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.*

# Tableau 1 - Fongicides homologués pour les cultures ornementales en serre 2022

| Nom commercial FONGICIDES | Matière active | Groupe de résistance | N° d'homologation | Cultures | | Dose foliaire | Dose au sol | Nombre d'applications max./saison | Intervalle entre les applications | Informations complémentaires | Type de traitement | | Mode d'action | | | | Santé et environnement | | | Agents pathogènes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Champignons | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bactéries | | | |
| | | | | Plantes ornementales en général | Espèces ornementales spécifiées sur l'étiquette | | | | | | Préventif | Curatif | Contact | Systémique translaminaire | Systémique | Induction de la résistance | IRE[1] | IRS[1] | Délai de réentrée (heures)[2] | *Alternaria* spp.[3] | Anthracnose *Colletotrichum* spp.[3] | Blanc (oïdium) Plusieurs microorganismes[4] | *Botrytis cinerea* | *Cercospora* spp. | *Fusarium* spp.[3] | Mildiou *Peronospora* spp.[3] | *Phytophthora* spp.[3] | *Pythium* spp.[3] | *Rhizoctonia* spp.[3] | Rouille *Puccinia* spp.[3] | *Sclerotinia* spp.[3] | *Septoria* spp. | Tache noire du rosier *Diplocarpon / Marssonina* | *Thielaviopsis* | *Erwinia* spp. | *Pseudomonas* spp.[3] | *Xanthomonas* spp.[3] | Autres |
| **A15457TO** *Non disponible* | **Benzovindiflupyr** | 7 | 31521 | ● | | 50-75 ml/100 L | | 2 | 7 à 14 jours | | ● | | | ● | | | 25 | 123 | **12**** | ● | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| **ACROBAT 50 WP** *Non disponible* | **Diméthomorphe** | 40 | 27700 | ● | | 48 g/100 L | | 4 | 7 à 14 jours | Ne pas appliquer sur les fleurs coupées | ● | | | | ● | | 40 | 17 | **12** | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| **ACTINOVATE AG** | ***Streptomyces lydicus*** (souche WYEC 108) | BM 02 | 34041 | | ● | 500 g/1000 L d'eau/ha | 500 g/1000 L | Non spécifié | 7 à 14 jours ou 4 à 12 semaines* | | ● | | ● | | | ●[6] | ND | ND | **4** | | | ● | | | ● | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| **ACTINOVATE SP** | ***Streptomyces lydicus*** (souche WYEC 108) | BM 02 | 28672 | | ● | 500 g/1 000 L | 500 g/1000 L | Non spécifié | 7 à 14 jours ou 4 à 12 semaines* | | ● | | ● | | | ●[6] | 1 | 5 | **1** | | | ● | | | ● | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| **ALIETTE WDG** | **Fosétyl-Al** | P07 | 24458 | ● | | 2,8 kg/ha | 360 g/380 L par 36 m$^2$ | 3 | 14 à 30 jours* | Ne pas mélanger en cuve avec des composés du cuivre | ● | ● | | | ● | | 1 | 78 à 157 | **12** | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| **ALIETTE WP** | | | 24564 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CHIPCO ALIETTE** | | | 27557 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ASPERELLO T34 BIOCONTROL** | ***Trichoderma asperellum*** (souche T34) | BM 02 | 30229 | ● | | Trempage de boutures : 1 g/100 L | | Non spécifié | 2 à 3 mois | | ● | | ● | | | ●[5,6] | 1 | 5 | **4** | | | | | | ● | | | ● | | | | | | | | | | | |
| **BORA HC** *Fin d'usage août 2024* | ***Trichoderma harzianum*** (souche Rifai KRL-AG2) | BM 02 | 31103 | ● | | 7,5 g/L Trempage bulbes : 5-10 g/L*** | Taux : 55-110 g/m$^3$ de sol Dilution : 30 à 45 g/100 L d'eau | Illimité | Foliaire : 7 à 14 jours | | ● | | | | | ●[5] | 1 | 5 | **4** | | | | ● | | ● | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| **BORA WP** *Fin d'usage août 2024* | ***Trichoderma harzianum*** (souche Rifai KRL-AG2) | BM 02 | 31104 | ● | | Trempage bulbes : 5-10 g/L*** | Taux : 55-110 g/m$^3$ de sol Dilution : 30 à 45 g/100 L d'eau | Illimité | Non spécifié | | ● | | | | | ●[5] | 1 | 5 | **4** | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| **BOTECTOR** | ***Aureobasidium pullulans*** (souche DSM 14940 & DMS 14941) | | 31248 | | ● | 1 kg/ha dans 500 à 2 000 L/ha | | Non spécifié | 7 jours | Appliquer tôt le matin ou le soir Eau du mélange sous 25 °C | ● | | ● | | | | 1 | 5 | **4** | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **BW240 WP** *Fin de vente avril 2022* *Fin d'usage avril 2025* | ***Trichoderma harzianum*** (souche Rifai KRL-AG2) et ***Trichoderma virens*** (souche G-41) | BM 02 | 31989 | ● | | | 30-60 g/100 L d'eau/10m$^2$ de surface de sol ou dans les pots (variable selon la dimension) | Non spécifié | 8 à 10 semaines | Agitation constante requise | ● | | | | | ●[5] | 2 | 10 | **4** | | | | | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| **CAPTAN 50 WP** | **Captane** | M 04 | 33513 | | ● | 2 à 2,5 kg/1 000 L* (sacs hydrosolubles) Trempage bulbes : 6 à 15 kg/1000 L | 2,5 kg/1 000 L Taux : 50-85 L/100 m$^2$ Incorporer à une profondeur de 7,5 à 19 cm dans le sol avant la plantation | 1 (au sol) 6 (foliaire) | Foliaire : 7 à 10 jours | Ne pas appliquer avant ou après une application d'huile | ● | | ● | | | | 1 | 336 | **12**** | ● | | | ● | | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | • Fonte de semis • Brûlure des pétales (*Ciborinia camelliae*) |
| **CAPTAN 80 WSP** | **Captane** | M 04 | 33597 | | ● | 1,25 à 1,5 kg/1000 L* Trempage bulbes : 3,75 à 9,5 kg/1000 L | 1,5 kg/1000 L Taux : 50-85 L/100 m$^2$ Incorporer à une profondeur de 7,5 à 10 cm dans le sol avant la plantation | 1 (au sol) 6 (foliaire) | Foliaire : 7 à 10 jours | Ne pas appliquer avant ou après une application d'huile | ● | | ● | | | | 1 | 336 | **12** | ● | | | ● | | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | • Fonte de semis • Brûlure des pétales (*Ciborinia camelliae*) |
| **COMPASS 50 WG** | **Trifloxystrobine** | 11 | 27527 | | ● | 7,5 à 30 g/100 L* | 3,8 g/100 L | Variable selon culture | Foliaire : variable* Au sol : 21-28 jours | Peut abîmer les pétunias, violettes et impatiens de Nouvelle-Guinée | ● | ● | | ● | | | 1 | 28 | **12** | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | ● | | | | | | |
| **CONFINE EXTRA** | **Sels monopotassiques et dipotassiques de l'acide phosphoreux** | P 07 | 30648 | ● | | 1,3 L/100 L | Taux : 5-10 L/m$^2$ Dilution : 1,3 L/100 L | 9 | 7 ou 14 à 28 jours* | Ne pas mélanger en cuve avec des pesticides à base métallique | ● | | | | ● | | 1 | 5 | **4** | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| **TURF-PHITE PRO** | | | 30649 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CONTANS WG** | ***Coniothyrium minitans*** (souche CON/M/91-08) | BM 02 | 29066 | | ● | | 4 à 6 kg/ha dans assez d'eau pour bien couvrir le sol; variable selon profondeur | Non spécifié | | Appliquer trois mois avant les infections habituelles Plein sol seulement | ● | | ● | | | | 1 | 5 | **4** | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| **CUEVA** | **Cuivre** (octanoate de) | M 01 | 31825 | | ● | Dilution : 0,5-2 % Taux : 470-940 L/ha* | | Non spécifié | 5-10 jours | Risque de phytotoxicité par temps frais et humide (moins de 18 °C) | ● | | ● | | | | ND | ND | **4** | | | ● | | | | | | | | ● | | | ● | | ● | ● | | • Tache des feuilles (*Corynespora casiicola*) • Brûlure coryneenne (*Thyrostroma carpophilum*) |
| **CYAZOFAMID 400SC** | **Cyazofamide** | 21 | 27984 | ● | | 234-468 ml ou 164-273 ml/1 000 L* | 117-234 ml ou 234-468 ml/ 1 000 L*; Volume selon le format de pot; voir l'étiquette | 2 | 14 à 28 jours ou 14 à 21 jours* | | ● | | | ● | | | 1 | 80 | **12** | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |

| Nom commercial FONGICIDES | Matière active | Groupe de résistance | N° d'homologation | Cultures | | Dose foliaire | Dose au sol | Nombre d'applications max./saison | Intervalle entre les applications | Informations complémentaires | Type de traitement | | Mode d'action | | | | Santé et environnement | | | Agents pathogènes | | | | | | | | | | | | | | | | | Autres |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Champignons | | | | | | | | | | | | | | | Bactéries | | |
| | | | | Plantes ornementales en général | Espèces ornementales spécifiées sur l'étiquette | | | | | | Préventif | Curatif | Contact | Systémique translaminaire | Systémique | Induction de la résistance | IRE[1] | IRS[1] | Délai de réentrée (heures)[2] | *Alternaria* spp.[3] | Anthracnose *Colletotrichum* spp.[3] | Blanc (oïdium) Plusieurs microorganismes[4] | *Botrytis cinerea* | *Cercospora* spp. | *Fusarium* spp.[3] | Mildiou *Peronospora* spp.[3] | *Phytophthora* spp.[3] | *Pythium* spp.[3] | *Rhizoctonia* spp.[3] | Rouille *Puccinia* spp.[3] | *Sclerotinia* spp.[3] | *Septoria* spp. | Tache noire du rosier *Diplocarpon / Marssonina* | *Thielaviopsis* | *Erwinia* spp. | *Pseudomonas* spp.[3] | *Xanthomonas* spp.[3] | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CYCLONE** | **Acide citrique et**<br>**Acide lactique** | | 30459 | | ● | Dilution de 1,5 à 2,5 %* | | Illimité | 5 à 10 jours* | | ● | ● | ● | | | | 2 | ND | **4 ou sec** | | | ● | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| **DACONIL 2787** | **Chlorothalonil** | M 05 | 15724 | | ● | Généralement 2,5 L/1 000 L* | | 1 | S. O. | | ● | ● | ● | | | | 4 | 819 | **12**** | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | | | | | • Tache heterosporienne<br>• Curvulariose<br>• Ascochytose<br>• Tache cylindrocladienne<br>• Tache helminthosporienne<br>• Dactylariose<br>• Tache céphalosporienne |
| **DECREE 50 WDG** | **Fenhexamide** | 17 | 26132 | ● | | 1,12 kg/ha | | 6 | 7 à 14 jours | | ● | ● | | ● | | | 1 | 5 | **4** | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| **FLUOPICOLIDE 4 SC** | **Fluopicolide** | 43 | 30050 | ● | | 292 ml/190-380 L/ha | | 1 | S. O. | | ● | ● | | ● | | | 58 | 103 | **12*** | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| **FOLPAN 50WP** | **Folpet** | M 04 | 15654 | | ● | 2 kg/1000 L/ha | Poinsettias :<br>2 à 2,26 kg/1 000 L/ha<br>Appliquer 0,57 L de mélange par pot de 20 cm | 1 à 6* | Variable* | | ● | | ● | | | | 1 | 660 | **12 à 48** | ● | ● | ● | | | | ● | | ● | | | | ● | | | | | | • Pourriture racinaire<br>• Tache hétérosporienne (*Dydimellina macrospora*) |
| **FOLPAN 80 WDG** | **Folpet** | M 04 | 27733 | | ● | 1,25 kg/1000 L/ha | Poinsettias :<br>1,25 à 1,41 kg/1 000 L/ha<br>Appliquer 0,57 L de mélange par pot de 20 cm | 1 à 6* | Variable* | | ● | | ● | | | | 1 | 330 | **12 à 48** | ● | ● | ● | | | | | | ● | | | | ● | | | | | | • Tache hétérosporienne (*Dydimellina macrospora*) |
| **FORUM** | **Diméthomorphe** | 40 | 32026 | ● | | 48 ml/100 L | | 4 | 7 à 14 jours | Ne pas appliquer sur les fleurs coupées | ● | | | | ● | | 45 | 17 | **12** | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| **FONGICIDE 5SC**<br>**DIPLOMAT 5SC** | **Sel de zinc de la polyoxine D** | 19 | 32688<br>32918 | ● | | 315-1 222 ml/1 000 L | | 3 | 7 à 14 jours | | ● | | ● | | | | 4 | ND | **12** | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| **FRACTURE** | **Polypeptide BLAD** | BM 01 | 32139 | ● | | 1,5 à 3,3 L/ha | | 5 | 7 à 14 jours | | ● | ● | ● | | | | 1 | 5 | **4** | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| **HERITAGE MAXX** | **Azoxystrobine** | 11 | 28393 | ● | | 40-160 ml/100 L* | 40 ml/100 L | 2 | 7 à 28 jours ou 7 à 21 jours* | | ● | ● | | | ● | | 39 | 20 | **12** | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| **KLEENGROW** | **didécyl diméthyl ammonium (chlorure de)** | Non classé | 13148 | | ● | 100-400 ml/100 L<br>Alternaria: 98 ml/100 L<br>Erwinia: 47 ml/100 L<br>Taux: Max. 1000 L/ha | Marchantia :<br>100-400 ml/100 L<br>Taux : Max. 1000 L/ha | 6 | 14 jours | Éviter de pulvériser sur les fleurs en pleine floraison | ● | ● | ● | | | | 25 | ND | **12** | ● | | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | ● | | | · *Marchantia* spp. (Hépatiques)<br>· Algues |
| **MEDALLION** | **Fludioxonil** | 12 | 31528 | ● | | 300-600 ml ou 600-1 200 ml/1 000 L* | 300-600 ml/1 000 L | Foliaire : 4<br>Au sol : 2 | Foliaire :<br>7 à 14 jours<br>Au sol :<br>21 à 28 jours | | ● | | ● | | | | 25 | 35 | **12**** | ● | | | ● | | ● | | | | ● | | | | | ● | | | | • *Cylindrocladium* |
| **MICORA** | **Mandipropamide** | 40 | 30759 | ● | | 30-60 ml/100 L | | 4 | 7 à 14 jours | L'utilisation d'un adjuvant non ionique (0,25 % v/v) est recommandée | ● | ● | ● | ● | | | 2 | ND | **12**** | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| **MILSTOP** | **Bicarbonate de potassium** | | 28095 | | ● | 2,8-5,6 kg/1 000-2 000 L/ha* | | 10 | 7 à 14 jours | | ● | ● | ● | | | | 1 | 5 | **4** | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MYCOSTOP** | ***Streptomyces griseoviridis*** (souche K61) | BM 02 | 26265 | ● | | | Variable selon la culture et la maladie; voir l'étiquette | Non spécifié | 3 à 6 semaines | | ● | | ● | | | | 1 | 5 | **4** | | | | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| **NOVA** | **Myclobutanil** | 3 | 22399 | | ● | 280-340 g/1 000 L* | | 4 par cycle de culture 6 par année | 10 jours | | ● | ● | ● | | ● | | 59 | 54 | **12-24**** | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| **PALLADIUM** | **Fludioxonil**<br>**Cyprodinil** | 12<br>9 | 30763 | | ● | 15-100 g/100 L* | | 2 ou 3* | 7 à 14 jours | Non homologué pour les fleurs coupées en serre | ● | ● | ● | | ● | | 28 | 48 | **12** | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | ● | | ● | | | | | | | *Rhizoctonia* et *Fusarium* foliaires seulement. Attention, le mildiou sur l'étiquette désigne des microorganismes du blanc. |
| **PHOSTROL** | **Phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique)** | P 07 | 30449 | ● | | 2,9-5,8 L/1 000 L | 1,2-5,6 L/1 000 L | 6 | 30 jours | | ● | ● | | | ● | | 1 | 5 | **12** | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |

| Nom commercial FONGICIDES | Matière active | Groupe de résistance | N° d'homologation | Cultures | | Dose foliaire | Dose au sol | Nombre d'applications max./saison | Intervalle entre les applications | Informations complémentaires | Type de traitement | | Mode d'action | | | | Santé et environnement | | | Agents pathogènes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Champignons | | | | | | | | | | | | | | | | Bactéries | | |
| | | | | Plantes ornementales en général | Espèces ornementales spécifiées sur l'étiquette | | | | | | Préventif | Curatif | Contact | Systémique translaminaire | Systémique | Induction de la résistance | IRE[1] | IRS[1] | Délai de réentrée (heures)[2] | *Alternaria* spp.[3] | Anthracnose *Colletotrichum* spp.[3] | Blanc (oïdium) Plusieurs microorganismes[4] | *Botrytis cinerea* | *Cercospora* spp. | *Fusarium* spp.[3] | Mildiou *Peronospora* spp.[3] | *Phytophthora* spp.[3] | *Pythium* spp.[3] | *Rhizoctonia* spp.[3] | Rouille *Puccinia* spp.[3] | *Sclerotinia* spp.[3] | *Septoria* spp. | Tache noire du rosier *Diplocarpon I Marssonina* | *Thielaviopsis* | *Erwinia* spp. | *Pseudomonas* spp.[3] | *Xanthomonas* spp.[3] | Autres |
| **PHYTON 27** | **Sulfate de cuivre** | M 01 | 21699 | | ● | Variable selon la culture et la maladie; voir l'étiquette Trempage des boutures (poinsettia seulement) :125-250 ml/100 L | Poinsettia seulement : 150-250 ml/100 L | Non spécifié | Foliaire : variable* Au sol : 7 jours | Ne pas appliquer 7 jours avant ou après un traitement avec B-NINE Les doses de plus de 125 ml/100 L peuvent endommager les fleurs | ● | ● | | | ● | | 25 | 65 | **24** | ● | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | ● | | ● | • *Cylindrocladium*<br>• *Heterosporium echinulatum*<br>• Tavelure du poinsettia (*Sphaceloma poinsettiae* ) |
| **PHYTON 35**<br>***Non disponible*** | **Sulfate de cuivre** | M 01 | 33376 | | ● | Variable selon la culture et la maladie; voir l'étiquette Trempage des boutures (poinsettia seulement) : 125-250 ml/100 L | Poinsettia seulement : 150-250 ml/100 L | Non spécifié | Foliaire : variable* Au sol : 7 jours | Ne pas appliquer 7 jours avant ou après un traitement avec B-NINE Les doses de plus de 125 ml/100 L peuvent endommager les fleurs | ● | ● | | | ● | | 25 | ND | **24** | ● | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | ● | | ● | • *Cylindrocladium*<br>• *Heterosporium echinulatum*<br>• Tavelure du poinsettia (*Sphaceloma poinsettiae* ) |
| **POSTERITY** | **Pydiflumétofène** | 7 | 33019 | ● | | 25 à 75 ml/100 L * | | Fleurs coupées : 1 Autres : variable selon dose | 7 à 14 jours | Ne pas appliquer sur les conifères | ● | ● | | | ● | | 58 | 55 | **12** | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PRESIDIO** | **Fluopicolide** | 43 | 30051 | ● | | 292 ml / 190-380 L/ha | | 1 | S. O. | | ● | ● | | ● | | | 58 | 103 | **12**** | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| **PRESTOP** | ***Gliocladium catenulatum***<br>(souche J1446) | BM 02 | 28820 | | ● | Dilution : 0,5-1 %<br>(100 à 200 g/20 L) | Taux : 12,5-25 L/m$^3$ de terreau d'empotage Dilution : 0,5 % (100 g/20 L) Au sol : 20 L/400 plants Dilution : 0,5 à 1 % | Non spécifié | 3 à 6 semaines | Méthode de dilution : consulter l'étiquette | ● | | ● | | | | ND | 5 | **4** | | | | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| **PRESTOP WG**<br>***Aussi connu sous le nom***<br>**LALSTOP G46 WG** | ***Gliocladium catenulatum***<br>(souche J1446) | BM 02 | 32404 | | ● | Dilution 0,05 % | 125 à 250 ml de solution 0,05 %/10 L de terreau d'empotage Après la plantation : dilution 0,05 % | Non spécifié | Au sol : 3 à 6 semaines. Foliaire : 3 à 4 semaines, ou moins | Méthode de dilution : consulter l'étiquette. Plus concentré que le PRESTOP | ● | | ● | | | | ND | 5 | **4** | | | | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| **PREVICUR N** | **Propamocarbe (chlorhydrate de)** | 28 | 26288 | | ● | | Taux : Variable* Dilution : 1,5 ml/L | 3 | 21 à 40 jours | | ● | | | | ● | | 36 | 259 | **24**** | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | |
| **PRISTINE WG** | **Boscalide**<br>**Pyraclostrobine** | 7<br>11 | 27985 | ● | | 73,5-120 g/100 L | | 1 | S. O. | Peut décolorer les *Impatiens* et *Petunia* | ● | ● | | ● | | | 73 | 89 | **12** | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| **REGALIA MAXX** | ***Reynoutria sachalinensis*** | P 05 | 30199 | ● | | 1,25-2,5 ml/L* | | Non spécifié | 7 à 10 jours | | ● | ● | | | | ●[6] | 1 | 5 | **4** | | | ● | | | | ● | | | | | | | | | ● | ● | |
| **RHAPSODY ASO** | ***Bacillus subtilis***<br>(souche QST 713) | BM 02 | 28627 | | ● | 1-2 L/100 L* | 1-2 L/100 L | Non spécifié | Foliaire : 7 jours Au sol : 21 à 28 jours | | ● | | ● | | | ●[6] | 1 | 5 | **4** | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | | | ● | ● | |
| **ROOTSHIELD GRANULES** | ***Trichoderma harzianum***<br>(souche Rifai KRL-AG2) | BM 02 | 27116 | ● | | | 600-750 g/m$^3$ de sol | Non spécifié | Non spécifié | Incorporer au terreau avant ou durant le remplissage des pots | ● | | ● | | | ●[5] | ND | ND | **4** | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | | | |
| **ROOTSHIELD HC** | ***Trichoderma harzianum***<br>(souche Rifai KRL-AG2) | BM 02 | 27115 | ● | | 7,5 g/L Trempage bulbes : 60 g/L | 30-45 g/100 L Taux 55-110 g/m$^3$ de sol | Non spécifié | Foliaire : 7 à 14 jours Au sol : non spécifié | | ● | | ● | | | ●[5] | 1 | 5 | **4** | | | | ● | | ● | | | ● | ● | | | | | | | | |
| **ROOTSHIELD PLUS G**<br>***Nouveau*** | ***Trichoderma harzianum***<br>(souche Rifai KRL-AG2) et<br>***Trichoderma virens***<br>(souche G-41) | BM 02 | 33781 | ● | | | 600 à 1 200 g/m$^3$ de sol | Non spécifié | Non spécifié | | ● | | ● | | | ●[5] | ND | ND | **0** | | | | | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| **ROOTSHIELD PLUS WP** | ***Trichoderma harzianum***<br>(souche Rifai KRL-AG2) et<br>***Trichoderma virens***<br>(souche G-41) | BM 02 | 30539 | ● | | | 30-60 g/100 L d'eau/10m$^2$ de surface de sol ou dans les pots (variable selon la dimension) | Non spécifié | 8 à 10 semaines | Agitation constante requise | ● | | ● | | | ●[5] | 2 | 10 | **4** | | | | | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| **ROOTSHIELD WP** | ***Trichoderma harzianum***<br>(souche Rifai KRL-AG2) | BM 02 | 29890 | ● | | Trempage bulbes : 60 g/L | 30-45 g/100 L Taux 55-110 g/m$^3$ de sol | Non spécifié | Non spécifié | | ● | | ● | | | ●[5] | 1 | 5 | **4** | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | | | |
| **ROVRAL WDG**<br>***Non disponible*** | **Iprodione** | 2 | 24709 | | ● | 10 g/10 L | 2 g/5 L/m$^2$ Conifères : 15-20 g/11 L/100 m$^2$ | 2 (*Rhizoctonia* ) 3 (*Botrytis* ) | 21 jours | Phytotoxicité possible fleurs de Saintpaulia | ● | ● | ● | ● | | | 15 | 225 | **12 à 24** | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | | | |
| **SENATOR 50 SC** | **Thiophanate-méthyl** | 1 | 32096 | ● | | 910-1 190 ml/1 000 L | 910-1 190 ml/1 000 L | 2 | 7 ou 15 jours | | ● | ● | | | ● | | 1 | 535 | **24** | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | |

| Nom commercial FONGICIDES | Matière active | Groupe de résistance | N° d'homologation | Cultures | | Dose foliaire | Dose au sol | Nombre d'applications max./saison | Intervalle entre les applications | Informations complémentaires | Type de traitement | | Mode d'action | | | | Santé et environnement | | | Agents pathogènes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Champignons | | | | | | | | | | | | | | | | Bactéries | | |
| | | | | Plantes ornementales en général | Espèces ornementales spécifiées sur l'étiquette | | | | | | Préventif | Curatif | Contact | Systémique translaminaire | Systémique | Induction de la résistance | IRE[1] | IRS[1] | Délai de réentrée (heures)[2] | *Alternaria* spp.[3] | Anthracnose *Colletotrichum* spp.[3] | Blanc (oïdium) Plusieurs microorganismes[4] | *Botrytis cinerea* | *Cercospora* spp. | *Fusarium* spp.[3] | Mildiou *Peronospora* spp.[3] | *Phytophthora* spp.[3] | *Pythium* spp.[3] | *Rhizoctonia* spp.[3] | Rouille *Puccinia* spp.[3] | *Sclerotinia* spp.[3] | *Septoria* spp. | Tache noire du rosier *Diplocarpon / Marssonina* | *Thielaviopsis* | *Erwinia* spp. | *Pseudomonas* spp.[3] | *Xanthomonas* spp.[3] | Autres |
| **SIROCCO** ***N'est plus fabriqué*** | **Bicarbonate de potassium** | | 31091 | | ● | 2,8-5,6 kg/ha* Volume de bouillie : 1 000 L/ha* | | 10 | 7-14 jours | | ● | ● | ● | | | | 1 | 5 | **4** | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SOUFRE À VAPORISER AGROTEK** | **Soufre** | M 02f | 30345 | | ● | 4-32 g/1 000 m² ou 0,4-12,8 g/1 000 m² * | | Non spécifié | 2 à 7 fois / semaine | Doit être utilisé avec un vaporisateur à soufre | ● | ● | ● | | | | 3 | 12 | **2** | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SUBDUE MAXX** | **Métalaxyl-M** | 4 | 27055 | | ● | | 5 ml/m³ de terreau ou 24 à 40 ml/1 000 L* d'eau, à un taux de 5 L/m²* | Non spécifié | Variable* | | ● | | | | ● | | 49 | 157 | **24**** | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | |
| **TAEGRO** ***Non disponible*** | ***Bacillus subtilis* var. *amyloliquefaciens*** (souche FZB24) | BM 02 | 30720 | | ● | | 20 g/100 L | Non spécifié | 7 jours | | ● | | ● | | | ●[5] | 1 | 5 | **0** | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| **TAEGRO 2** | ***Bacillus subtilis* var. *amyloliquefaciens*** (souche FZB24) | BM 02 | 31865 | | ● | | 187,5 à 375 g/935 L par ha *Cyclamen* : 20 g/100 L | Non spécifié | 7 jours | Taux élevé quand la pression de la maladie est élevée | ● | | ● | | | ●[6] | 1 | 5 | **0** | | | | | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TORRENT 400 SC** / **CYAZOFAMID 400SC** | **Cyazofamide** | 21 | 30392 / 27984 | ● | | Volume de bouillie : 500-1 000 L/ha Dilution : 164-273 ml ou 234-468 ml/1 000 L* | 117-234 ml ou 234-468 ml/1 000 L* | 2 applications au sol ou 3 foliaires | 14 à 28 jours* | Ne pas utiliser de brumisateur ou à ultrafaible volume | ● | | | ● | | | 1 | 96 | **12** | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| **TRIANUM G** | ***Trichoderma harzianum*** (souche T-22) | BM 02 | 31503 | ● | | | 750 g/m³ de terreau Au repiquage : 375 g/m³ ou 1 g/trou de plantation | Non spécifié | Non spécifié | | ● | | ● | | | ●[5] | ND | ND | **4** | | | | | | ● | | | ● | | | | | | | | | |
| **TRIANUM P** | ***Trichoderma harzianum*** (souche T-22) | BM 02 | 31502 | ● | | | Au semis ou plantation : 1,5 g/2,5 à 5 L/m² de zone cultivée Au repiquage : 30 g/100 L/1 000 plantes | Non spécifié | Répéter la demi-dose/10 semaines | | ● | | ● | | | ●[5] | 1 | 5 | **4** | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | | | | |
| **TRUBAN 25 EC** | **Étridiazole** | 14 | 12222 | | ● | | Annuelles : 90-115 ml/380 L par 75 m² Potées fleuries : 115-240 ml/380 L par 40 m² | Non spécifié | 4 à 12 semaines* | Irriguer immédiatement avec une quantité d'eau additionnelle égalant à au moins la moitié du volume utilisé lors du traitement | ● | | ● | | | | 25 | 1217 | **12** | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | |
| **TRUBAN 30 WP** | **Étridiazole** | 14 | 11460 | | ● | | 55-110 g/m³ de terreau sec Dose sur la production variable selon la culture et la maladie; voir l'étiquette | Non spécifié | 4 à 12 semaines* | | ● | | ● | | | | 11 | 510 | **12** | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | |
| **ZEROTOL** | **Peroxyde d'hydrogène** | | 29508 | | ● | 10 ml/L Bien mouiller toute la surface de la plante | 10 ml/L Saturer le substrat Attendre 15 minutes avant d'irriguer ou de transplanter | 3 à 5* | 7 jours | Surfaces et équipement : 3,3-20 ml/L Systèmes d'irrigation : voir étiquette Traite aussi les algues | ● | ● | ● | | | | 1 | 500 | **4** | ● | | | | | ● | | ● | | ● | | | | | | | ● | ● | |

**1. L'IRS et l'IRE sont des indices de risque pour la santé et l'environnement. Plus ces indices sont élevés et plus le risque est grand.**

**2. Comme publié par SAgE pesticides (diffère parfois de l'étiquette; délais recommandés par l'Institut national de santé publique du Québec).**

**3. Les espèces des microorganismes peuvent varier selon les étiquettes.**

**4. Blanc : les microorganismes peuvent varier selon les étiquettes : *Erisyphe, Microsphaera, Podosphaera* et *Sphaerotheca.***

**5. S'incorpore activement aux racines et les protège.**

**6. Stimulateur des défenses naturelles.**

*** Variable selon la culture et la maladie; voir l'étiquette.**

**** Délai de réentrée qui provient de l'étiquette et non de SAgE.**

***** Dose recommandée par AEF Global.**

**S. O. : sans objet**

**ND : non disponible**

**LÉGENDE**

● Homologués pour les plantes ornementales en général

● Homologués pour des cultures spécifiques : vérifier l'étiquette

Biopesticide selon la définition de l'ARLA ou de SAgE pesticides

***Pour savoir s'il s'agit d'un produit autorisé en production biologique, ocnsultez votre organisme de certification.***

## Tableau 2 : Insecticides, acaricides et molluscicides homologués pour les cultures ornementales de serre en 2022

| Nom commercial<br>INSECTICIDES<br>ACARICIDES<br>MOLLUSCICIDES | Matière active | Groupe de résistance | N° homologation | Cultures | | Dose foliaire | Dose au sol | Nombre d'applications max./saison | Intervalle entre les applications | Informations complémentaires | Mode d'action sur l'insecte | | | Mode de pénétration dans la plante | | | Stades sensibles au produit | | | Santé et environnement | | | Ravageurs | | | | | | | | | | | | | | | | Autres |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Plantes ornementales en général | Espèces ornementales spécifiées sur l'étiquette | | | | | | Contact | Ingestion | Inhalation | Surface | Systémique | Systémique translaminaire (local) | Oeuf | Larve | Adulte | IRE[1] | IRS[1] | Délai de réentrée (heures)[2] | Aleurodes | Cochenilles | Chenilles[3] | Kermès | Limaces | Mineuses | Nématodes | Mouches du rivage | Pucerons | Sciarides | Scarabées japonais | Tarsonèmes | Tétranyques | Thrips | |
| **ACELEPRYN** | **Chlorantraniliprole** | 28 | 28980 | ● | | | 0,56 à 0,88 L/ha ou<br>5,6 à 8,8 ml/ 100 $m^2$ | 1 dose élevée ou<br>2 doses faibles | 7 à 14 jours | Assurer une bonne pénétration du sol | ● | ● | | | ● | ● | | ● | | 58 | 6 | 12 | | | | | | | | | | ● | | | | |
| **ACELEPRYN G** | **Chlorantraniliprole** | 28 | 33498 | ● | | | 56 à 88 kg/ha ou<br>560 à 880 g/100$m^2$ | 1 dose élevée ou<br>2 doses faibles | 7 à 14 jours | Irriguer après l'application pour assurer une bonne pénétration au sol | ● | ● | | | ● | ● | | ● | | 56 | 3 | Granules dissoutes et sol sec | | | | | | | | | | ● | | | | |
| **ALTUS** | **Flupyradifurone** | 4D | 33176 | ● | | 500-1 000 ml/ha* | 750-2 000 mL/ha* | 1 à 4* | 7 jours | | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | 31 | 29 | 12 | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | • Cicadelles |
| **APPLAUD** | **Buprofézine** | 16 | 32341 | ● | | 36-43 g/100 L | | 1 | S. O. | Ne pas appliquer dans les fleurs coupées | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | 4 | 92 | 12 | ● | | | | | | | | | | | | | |
| **AVID 1,9 % EC** | **Abamectine** | 6 | 24485 | ● | | 30 ou 60 ml/100 L* | | 6 | 7 jours (mineuses) | Peut endommager les chrysanthèmes Shasta et les fougères | ● | ● | | | | ● | | ● | ● | 2 | 75 | 12 | | | | | | ● | | | | | ● | | | |
| **BEETLEGONE!** | ***Bacillus thuringiensis* subsp. *galleriae* (souche SDS-502)** | 11A | 33317 | ● | | 1,5-3 kg/100 L<br>Trempage des plateaux :<br>0,75-1,5 kg pour 100 L d'eau.<br>Submerger 2 minutes;<br>doit pénétrer le sol. | 12,5-19,5 kg/ha pour<br>400-1 000 L d'eau/ha | Total maximal de 39 kg de produit/ha | 7 jours | | | ● | | ● | | | | ● | ● | 1 | 5 | 4 | | | | | | | | | ● | | | | | • Scarabée asiatique des jardins<br>• Scarabée oriental<br>• Scarabée du rosier<br>• Hanneton commun<br>• Hanneton européen<br>• Hanneton masqué du nord<br>• Hanneton masqué<br>• Autres |
| **BELEAF 50SG** | **Flonicamide** | 29 | 29796 | ● | | 0,2 ou 0,3 g/L* | 300 g/ha | 1 ou 2* | 7 jours* | Certaines variétés de pensées sont sensibles. Gestion de la résistance : ne pas utiliser en rotation avec le groupe 9 | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | 6 | 18 | 12 | ● | | | | | | | ● | | | | | ● | • Punaises (*Lygus* sp.) |
| **BIOCERES EC** | ***Beauveria bassiana* (souche ANT-03)** | S. O. | 33493 | ● | | 2-4 ml/L<br>Volume de bouillie :<br>500-1 000 L/ha | 2-4 ml/L<br>Volume de bouillie :<br>500-1 000 L/ha | Illimité | 7 jours<br>(infestation :<br>3 à 5 jours) | Ne pas appliquer de fongicide au moins 4 jours avant ou au moins 2 jours après l'application | ● | | | ● | | | | ● | ● | ND | 5 | 4 | ● | | | | | | | ● | | | | ● | ● | |
| **BIO-CERES G WB** | ***Beauveria bassiana* (souche ANT-03)** | S.O. | 31232 | ● | | 2-4 g/L<br>Volume de bouillie :<br>500-1 000 L/ha | | Illimité | 7 jours<br>(infestation : 3-5 jours) | Ne pas appliquer de fongicide au moins 4 jours avant ou au moins 2 jours après l'application | ● | | | ● | | | | ● | ● | ND | 5 | 4 | ● | | | | | | | ● | | | | | ● | |
| **BIOCERES G WP** | ***Beauveria bassiana* (souche ANT-03)** | S. O. | 31231 | ● | | 2-4 g/L<br>Volume de bouillie :<br>500-1 000 L/ha | 2-4 g/L<br>Volume de bouillie :<br>500-1 000 L/ha | Illimité | 7 jours<br>(infestation : 3 à 5 jours) | Ne pas appliquer de fongicide au moins 4 jours avant ou au moins 2 jours après l'application | ● | | | ● | | | | ● | ● | ND | 5 | 4 | ● | | | | | | | ● | | | | | ● | |
| **BIOPROTEC PLUS** | ***Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (souche EVB113-19)** | 11A | 32425 | | ● | 1,0 ou 1,1 L/1 000 L* | 1,0 L/1 000 L<br>(*Duponchelia fovealis*) | Non spécifié | 7 jours | L'application doit couvrir le feuillage et le sol pour *Duponchelia fovealis* | | ● | | ● | | | | ● | | ND | 5 | 4 | | | ● | | | | | | | | | | | • Fausse arpenteuse du chou<br>• Tortrix purpurin (*Platynota stultana*)<br>• *Duponchelia fovealis*<br>• Teigne du bananier (*Opogona sacchari*) |
| **BOTANIGARD 22 WP** | ***Beauveria bassiana* (souche GHA)** | S. O. | 29321 | ● | | 250-500 g ou 500-1 000 g/400 L*<br>Trempage de boutures :<br>125 g/100L (contre aleurodes) | | Illimité | 5-10 jours<br>(infestation :<br>2 à 5 jours) | Les fongicides et certains insecticides et agents mouillants peuvent tuer les spores | ● | | | ● | | | | ● | ● | ND | 5 | 4 | ● | | | | | | | ● | | | | | ● | |
| **BOTANIGARD ES** | ***Beauveria bassiana* (souche GHA)** | S. O. | 29320 | ● | | 0,5-1 L ou 2 L/400 L* | | Illimité | 5-10 jours<br>(infestation :<br>2-5 jours) | Les fongicides et certains insecticides et agents mouillants peuvent tuer les spores | ● | | | ● | | | | ● | ● | ND | 5 | 4 | ● | | | | | | | ● | | | | | ● | |
| **CITATION 75 WP** | **Cyromazine** | 17 | 24465 | ● | | 188 g/ha* | 133 g/ha<br>1 sac (75 g) pour 570 L d'eau | Non spécifié | Non spécifié | Pulvériser toute surface où les fongicoles et les éphydridés peuvent se reproduire | ● | | | ● | | ● | | ● | | 24 | 4 | 12 | | | | | | ● | | ● | | ● | | | | |
| **CONFIRM 240** | **Tébufénozide** | 18 | 24503 | ● | | 0,5 ou 1 L/ha* | | 4 | 10-14 jours | | ● | ● | | ● | | | | ● | | 59 | 10 | 12 | | | ● | | | ● | | | | | | | | | • Légionnaires<br>• Ver gris<br>• Ver de l'épi du maïs<br>• Cochylis de la vigne<br>• Fausse-arpenteuse du chou<br>• Noctuelle verdoyante<br>• Enrouleuses |
| **DDVP 20 % EC**<br>***Fin d'homologation : août 2023*** | **Dichlorvos** | 1B | 23915 | ● | | 6 ml/L<br>Taux : 5 L/100 $m^2$ | | Non spécifié | Non spécifié | Effets nocifs sur Shasta daisy, Pink Champagne et mufliers | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | 1 | 819 | 48 | ● | | | | | | | ● | | | | | | |

| Nom commercial<br>INSECTICIDES<br>ACARICIDES<br>MOLLUSCICIDES | Matière active | Groupe de résistance | N° homologation | Cultures | | Dose foliaire | Dose au sol | Nombre d'applications max./saison | Intervalle entre les applications | Informations complémentaires | Mode d'action sur l'insecte | | | Mode de pénétration dans la plante | | | Stades sensibles au produit | | | Santé et environnement | | | Ravageurs | | | | | | | | | | | | | | | Autres |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Plantes ornementales en général | Espèces ornementales spécifiées sur l'étiquette | | | | | | Contact | Ingestion | Inhalation | Surface | Systémique | Systémique translaminaire (local) | Oeuf | Larve | Adulte | IRE[1] | IRS[1] | Délai de réentrée (heures)[2] | Aleurodes | Cochenilles | Cheniles[3] | Kermès | Limaces | Mineuses | Nématodes | Mouches du rivage | Pucerons | Sciarides | Scarabées japonais | Tarsonèmes | Tétranyques | Thrips | |
| **DEADLINE M-PS** | **Métaldéhyde** | S. O. | 26650 | ● | | | 14-27,5 kg/ha | 6 | 21 jours | Meilleurs résultats si appliqué le soir et après l'arrosage | | ● | | ● | | | | ● | ● | 44 | 153 | 12 | | | | | ● | | | | | | | | | | • Escargots |
| **DECIS 5 CE**<br>**DELTAGARD SC**<br>**DECIS 100 CE** | **Deltaméthrine** | 3A | 22478<br>28791<br>33700 | | ● | 35-50 ml/100 L<br>17,5-250ml/100 L | | Non spécifié<br>3 | 5-7 jours | | ● | ● | | ● | | | | | ● | 1 | 22 | 12 | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| **DIBROM** | **Naled** | 1B | 7442 | | ● | Brumisation : 6,7-13,4 ml/100 $m^2$<br>Vaporisation : 9,6 ml/100 $m^3$ | | 3 | 7 jours | | ● | ● | | ● | | | | | ● | 1 | 899 | 48 | ● | ● | | | | | | ● | | | | ● | | • Enrouleuses |
| **DIMILIN 25 WP**<br>***Non disponible*** | **Diflubenzuron** | 15 | 13816 | ● | | | Surface : 150 g/1 000 L,<br>Taux de 5-15 L/10 $m^2$<br>Bassinage : 18 g/1 000 L.,<br>Taux selon le diamètre du pot,<br>Voir étiquette | 4 | 4 à 8 semaines | Ne pas appliquer sur poinsettias, hibiscus, bégonias Reiger | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | 1 | 11 | 12 | | | | | | | | ● | | ● | | | | | | |
| **DIPEL 2X DF** | ***Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*** | 11A | 26508 | | ● | 625 g/1 000 L ou<br>125-250 g/400L ou<br>250 g/400 L * | | Non spécifié | 7 jours | L'application doit couvrir le feuillage et la surface du sol pour *Duponchelia fovealis* | | ● | | ● | | | | ● | | ND | 5 | 4 | | | ● | | | | | | | | | | | | • *Duponchelia fovealis*<br>• Tortrix purpurin (*Platynota stultana*)<br>• Arpenteuse du chou |
| **DIPEL WP**<br>***Fin de vente: octobre 2022*** | ***Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*** | 11A | 11252 | | ● | 250 à 500 g/400 L* | | | 7-10 jours | | | ● | | ● | | | | ● | | ND | 5 | 4 | | | ● | | | | | | | | | | | | • Tortrix purpurin (*Platynota stultana*)<br>• Fausse arpenteuse du chou |
| **DISTANCE** | **Pyriproxyfène** | 7C | 28414 | ● | | 45 ml/100 L | | 2 | 14 à 28 jours | Phytotoxicité : voir étiquette | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | 1 | 8 | 12 | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| **DYNO-MITE SC** | **Pyridabène** | 21A | 33434 | ● | | 240 à 470 ml/ha ou<br>470 à 700 ml/ha* | | 2 | 28 jours | | ● | ● | | ● | | | | ● | ● | ND | ND | 12 | ● | | | | | | | | | | | ● | | |
| **DYNO-MITE**<br>***Non disponible***<br>***Fin homologation: 2024***<br>**SANMITE** | **Pyridabène** | 21A | 25229<br>25134 | ● | | 142 à 284 g ou<br>284 à 425 g/1 000 L | | 2 | 28 jours | Phytotoxicité pétunia<br>(voir étiquette) | ● | ● | | ● | | | | ● | ● | 14 | 15<br>30 | 12 | ● | | | | | | | | | | | | ● | | |
| **ENDEAVOR 50 WG**<br>***Fin homologation 2023***<br>***Non disponible*** | **Pymétrozine** | 9B | 27273 | ● | | 10-20 g/100 L | | 2 | 7 jours | Gestion de la résistance : ne pas utiliser en rotation<br>avec le groupe 29 | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | 1 | 69 | 12 | ● | | | | | | | | ● | | | | | | |
| **ENSTAR EW**<br>***Fin homologation: juin 2024*** | **S-Kinoprène** | 7A | 29661 | ● | | Prévention : 80-128 ml/100 L<br>Curatif : 240 ml/100 L | | 2 | Prévention : 14 jours<br>Curatif : 7 jours | La dose forte tue les adultes | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | 1 | 30 | 12 | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | |
| **FERENCE** | **Cyantraniliprole** | 28 | 33656 | ● | | 37,5 à 75 ml/100 L | 50 à 75 ml/100 L | 2 | 7 jours | | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | 20 | 7 | 12 | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | ● | |
| **FLORAMITE SC** | **Bifénazate** | 20D | 27924 | ● | | 125 ml/400 L | | 2 | Non spécifié | Dégradation si mélangé à de l'eau alcaline<br>Action résiduelle de 28 jours | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | 1 | 24 | 12 | | | | | | | | | | | | ● | | |
| **FORBID 240 SC** | **Spiromesifen** | 23 | 28590 | ● | | 30 ml/100 L | | 2* | 10 à 14 jours | Phytotoxicité : voir étiquette.<br>Moins efficace sur les adultes | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | 1 | 97 | 12 | ● | | | | | | | | | | | ● | | |
| **FUJIMITE**<br>**FENPYROXIMATE 5SC** | **Fenpyroximate** | 21A | 32302<br>32245 | ● | | 1,25-1,9 L/1 000 L ou<br>1,9 L/1 000 L* | | Total maximal de<br>7,6 L produit/ha/année | 21 jours | Ne pas appliquer<br>sur fleurs coupées | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | 3 | 280 | 12 | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| **FERRAMOL** | **Phosphate de fer** | S. O. | 27085 | ● | | | 2,5 g par pot de 23 cm ou<br>1,2 à 5 g/$m^2$ au sol | Non spécifié | Non spécifié | | | ● | | ● | | | | | ● | 1 | 5 | 0 | | | | | ● | | | | | | | | | | • Escargots |
| **GRUBTERMINATOR**<br>***Aussi connu sous le nom***<br>**GRUBGONE! G** | ***Bacillus thuringiensis* subsp. *galleriae* (souche SDS-502)** | 11A | 33319 | ● | | | 13-17 g/$m^2$ ou selon le diamètre du pot | Total maximal de<br>336 kg produit/ha/année | 7 jours | Suivre l'application<br>par un léger arrosage. | | ● | | ● | | | | ● | | 1 | 5 | 4h | | | | | | | | | | ● | | | | • Scarabée asiatique des jardins<br>• Scarabée oriental<br>• Hanneton européen<br>• Hanneton commun<br>• Autres hannetons listés |
| **INTERCEPT 60WP** | **Imidaclopride** | 4A<br>Néonic. | 27357 | | ● | | Variable selon<br>grosseur du pot | 1 | S. O. | Utiliser seulement sur herbes ornementales, fleurs coupées ou plantes en pots<br>pour usage intérieur | ● | ● | | | ● | | | ● | ● | 81 | 29 | 12 | ● | | | | | | | | ● | | | | | | |
| **KONTOS** | **Spirotétramate** | 23 | 29567 | ● | | 13 ml/100 L ou 13-26 ml/100 L*<br>(pas de traitement foliaire<br>contre pucerons) | 2,5 à 10 ml/100 L de terreau* | 2<br>1 (fleurs coupées) | 14 à 21 jours | Ne pas appliquer sur les conifères | | ● | | | ● | | | ● | ● | 1 | 148 | 12 | ● | ● | | | | | | | ● | | | | ● | ● | • Cochenille du fusain (*Unaspis euonymi*) |
| **KOPA** | **Sels de potassium d'acides gras** | S. O. | 31433 | ● | | Foliaire : 8 L/400 L<br>Trempage de boutures :<br>0,5 à 2 L/100 L d'eau (contre aleurodes) | | 3 applications<br>consécutives | 7 à 14 jours | Phytotoxicité : voir étiquette | ● | | | ● | | | | ● | ● | 1 | 5 | 4 | ● | ● | | | | | | | ● | | | | ● | | • Acariens<br>• Tenthrède-limace du rosier<br>• Forficules |
| **LANDSCAPE OIL** | **Huile minérale (insecticide)** | S. O. | 28124 | ● | | 20 ml/L<br>Trempage boutures : 2,5 à 5 ml/L*<br>(contre thrips et aleurodes) | | Foliaire : au besoin<br>Trempage : 1 | Non spécifié | Voir les précautions pour les plantes sensibles sur l'étiquette | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | 16 | 115 | 12 | ● | ● | | ● | | | | | | | | ● | ● | |

| Nom commercial<br>INSECTICIDES<br>ACARICIDES<br>MOLLUSCICIDES | Matière active | Groupe de résistance | N° homologation | Cultures | | Dose foliaire | Dose au sol | Nombre d'applications max./saison | Intervalle entre les applications | Informations complémentaires | Mode d'action sur l'insecte | | | Mode de pénétration dans la plante | | | Stades sensibles au produit | | | Santé et environnement | | | Ravageurs | | | | | | | | | | | | | | Autres |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Plantes ornementales en général | Espèces ornementales spécifiées sur l'étiquette | | | | | | Contact | Ingestion | Inhalation | Surface | Systémique | Systémique translaminaire (local) | Oeuf | Larve | Adulte | IRE[1] | IRS[1] | Délai de réentrée (heures)[2] | Aleurodes | Cochenilles | Chenilles[3] | Kermès | Limaces | Mineuses | Nématodes | Mouches du rivage | Pucerons | Sciarides | Scarabées japonais | Tarsonèmes | Tétranyques | Thrips | |
| **MALATHION 85 E** | **Malathion** | 1B | 8372 | | 🔴 | 7,5 ml dans assez d'eau/100 m² | | 4 | 10 jours | Date de péremption de 28 mois | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | 1 | 88 | 48 | 🔴 | 🔴 | | | | | | 🔴 | | | | 🔴 | 🔴 | |
| **MET52 (granulaire)**<br>***Non disponible*** | ***Metarhizium anisopliae* (souche F52)** | S. O. | 29147 | 🟢 | | | 500-1 500 g/m³ de terre ou 1 500 g/m³ de terre* avant ou pendant la plantation | 1 | S. O. | Maintenir le sol humide<br>Ne pas appliquer de fongicides au sol | ● | | | ● | | | | ● | ● | ND | ND | 4 | | | | | | | | | | | | | 🟢 | • Charançon noir de la vigne<br>• Charançon de la racine du fraisier |
| **MET52 EC** | ***Metarhizium anisopliae* (souche F52)** | S. O. | 30829 | | 🔴 | 0,5 à 5 L/1 000 L | | Non spécifié | 5 à 10 jours | Dose forte lorsque la pression des parasites est élevée. Ne pas appliquer sur les conifères | ● | | | ● | | | | ● | ● | 1 | 5 | 0 | 🔴 | | | | | | | 🔴 | | | | 🔴 | 🔴 | |
| **NEUDOSAN** | **Sel de potassium d'acide gras** | S. O. | 27886 | 🟢 | | Foliaire : 8 L/400 L<br>Trempage de boutures : 0,5 à 2 L/100 L d'eau (contre aleurodes) | | 3 applications consécutives | 7 à 14 jours | Phytotoxicité : voir étiquette | ● | | | ● | | | | ● | ● | 1 | 5 | 4 | 🟢 | 🟢 | | | | | | 🟢 | | | | 🟢 | | • Acariens<br>• Tenthrède-limaces de rosier<br>• Forficules |
| **NOFLY WP**<br>***Non disponible*** | ***Paecilomyces fumosoroseus* (souche FE 9901)** | S. O. | 30091 | 🟢 | | 2-3 g/L<br>Volume de bouillie : 2 000-3 000 L/ha | | Non spécifié | 5 à 15 jours | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | 1 | 5 | 4 | 🟢 | | | | | | | | | | | | 🟢 | |
| **OPAL** | **Sel de potassium d'acide gras** | S. O. | 28146 | 🟢 | | 8 L/400 L | | 3 applications consécutives | 7 à 14 jours | Phytotoxicité : voir étiquette | ● | | | ● | | | | ● | ● | 1 | 5 | 4 | 🟢 | 🟢 | | | | | | 🟢 | | | | 🟢 | | • Acariens<br>• Tenthrède-limaces de rosier<br>• Forficules |
| **ORTHENE 75%**<br>***Fin d'homologation : 3 avril 2023*** | **Acéphate** | 1B | 14225 | | 🔴 | 849 g/1 000 L ou 1 749 g/1 000 L* | | 1 à 2 | 7 à 10 jours | Doses de l'étiquette en grammes de matière active (et non en grammes de produit) | ● | ● | | | ● | | | ● | ● | 1 | 96 | 12 ou 24 | 🔴 | 🔴 | 🔴 | | | | | 🔴 | | | | 🔴 | 🔴 | • Noctuelles<br>• Légionnaires<br>• Tortrix purpurin<br>• Cécidomyie du rosier<br>• Lécanies<br>• Psylles<br>• Cicadelle de la pomme de terre<br>• Autres (voir étiquette) |
| **ORTHENE 97 % SG** | **Acéphate** | 1B | 29499 | | 🔴 | 657 g/1 000 L | | 2 | 7 à 10 jours | | ● | ● | | | ● | | | ● | ● | 1 | 29 | 12 ou 48 | 🔴 | 🔴 | 🔴 | | | 🔴 | | 🔴 | | | | 🔴 | 🔴 | • Noctuelles<br>• Légionnaires<br>• Tortrix purpurin<br>• Cécidomyie du rosier<br>• Lécanies<br>• Cicadelle de la pomme de terre<br>• Autres (voir étiquette) |
| **PERM-UP** | **Perméthrine** | 3A | 28877 | | 🔴 | 26 ml/100 L | | 6 | 7 jours | | ● | ● | | ● | | | | | ● | 1 | 197 | 12 | 🔴 | | | | | 🔴 | | | | | | | | • Mineuse du chrysanthème |
| **POUNCE 384 EC** | **Perméthrine** | 3A | 16688 | | 🔴 | 26 ml/100 L | | 6 | 7 jours | | ● | ● | | ● | | | | ● | ● | 1 | 197 | 12 | 🔴 | | | | | 🔴 | | | | | | | | • Mineuse du chrysanthème<br>• *Duponchelia fovealis* |
| **PYLON** | **Chlorfenapyr** | 13 | 30666 | 🟢 | | Variable selon ravageur* | | 3 | 5 jours ou 7 à 14 jours* | Ne pas utiliser sur fleurs coupées<br>Phytotoxicité : voir étiquette<br>Pas efficace sur adultes de thrips | ● | ● | | ● | | ● | | ● | ● | 65 | 520 | 12 | | | 🟢 | | | | | | | | | 🟢 | 🟢 | • Fausse-arpenteuse du chou<br>• Arpenteuse du soya<br>• Nématodes des feuilles |
| **RIMON 10 EC (Arysta)** | **Novaluron** | 15 | 28881 | | 🔴 | 650 à 835 ml/ha*<br>Volume de bouillie : max. 935 L/ha | | 3 | 7 à 10 jours | Ne pas appliquer sur les poinsettias ni les conifères | ● | ● | | | | | | ● | | 1 | 6 | 12 | 🔴 | | | | | | | | | | | | | • Larves de punaises, incluant la punaise terne |
| **RIMON 10 EC (Adama)** | | | 28515 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SAFER'S SAVON INSECTICIDE** | **Sels de potassium d'acides gras** | S. O. | 14669 | 🟢 | | 1 ou 2 %* | | Non spécifié | Variable selon ravageur* | | ● | | | ● | | | | ● | ● | 1 | 5 | 4 | 🟢 | 🟢 | | | | | | 🟢 | | | | 🟢 | | • Coccus<br>• Larves de la mouche à scie<br>• Perce-oreilles |
| **SAFER'S SLUG & SNAIL BAIT II** | **EDTA de sodium et de fer (III)** | S. O. | 28774 | 🟢 | | | 2 g/m² ou 1 g/10 pots de 23 cm de diamètre | Non spécifié | 14 jours | Ne pas mettre l'appât en pile | | | | ● | | | | ● | ● | 1 | 63 | S. O. | | | | | 🟢 | | | | | | | | | • Escargots |
| **SHUTTLE 15 SC** | **Acéquinocyl** | 20B | 28640 | 🟢 | | 0,21-0,46 L/500 L ou 0,21 L/500 L* | | 2 | Non spécifié | Phytotoxicité : voir étiquette | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | 18 | 1 | 12 | | | | | | | | | | | | 🟢 | | |
| **SLUGGO PROFESSIONNAL** | **Phosphate de fer** | S. O. | 30025 | 🟢 | | | 2,5 g par pot de 23 cm ou 1,2 à 5 g/m² au sol | Non spécifié | 14 jours ou moins si toutes les granules sont consommées | | | ● | | ● | | | | | ● | 1 | 5 | 0 | | | | | 🟢 | | | | | | | | | • Escargots |
| **SUCCESS** | **Spinosad** | 5 | 26835 | 🟢 | | 50 ml/1 000 L/ha | | 3 | 7 à 10 jours | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | 2 | 5 | 12 | | | | | | | | | | | | | 🟢 | |
| **SUFFOIL X** | **Huile minérale (insecticide)** | S. O. | 33099 | 🟢 | | 10-20 L/ 1 000 L*<br>Trempage des boutures : 1 à 5 ml/1 L*<br>(contre thrips et aleurodes) | | Foliaire : au besoin<br>Trempage : 1 | Non spécifié | Incompatible à certains pesticides et fertilisants foliaires<br>Voir étiquette | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | 16 | 115 | 12 | 🟢 | 🟢 | | 🟢 | | | | | 🟢 | | | 🟢 | 🟢 | 🟢 | |
| **TALUS** | **Buprofézine** | 16 | 32383 | 🟢 | | 36-43 g/100 L | | 1 | S. O. | Ne pas appliquer dans les fleurs coupées | ● | ● | | ● | | | ● | ● | | 4 | 92 | 12 | 🟢 | | | | | | | | | | | | | |

| Nom commercial<br>INSECTICIDES<br>ACARICIDES<br>MOLLUSCICIDES | Matière active | Groupe de résistance | N° homologation | Cultures | | Dose foliaire | Dose au sol | Nombre d'applications max./saison | Intervalle entre les applications | Informations complémentaires | Mode d'action sur l'insecte | | | Mode de pénétration dans la plante | | | Stades sensibles au produit | | | Santé et environnement | | | Ravageurs | | | | | | | | | | | | | | | Autres |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Plantes ornementales en général | Espèces ornementales spécifiées sur l'étiquette | | | | | | Contact | Ingestion | Inhalation | Surface | Systémique | Systémique translaminaire (local) | Oeuf | Larve | Adulte | IRE[1] | IRS[1] | Délai de réentrée (heures)[2] | Aleurodes | Cochenilles | Cochenilles[3] | Kermès | Limaces | Mineuses | Nématodes | Mouches du rivage | Pucerons | Sciarides | Scarabées japonais | Tarsonèmes | Tétranyques | Thrips | |
| **TETRASAN 5WDG** | **Etoxazole** | 10B | 32005 | ● | | 226,8-453,6 g ou 4-8 pochettes/378,5 L | | 2 | 14 jours | Fleurs coupées : dose réduite et 1 application/an | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | 1 | 14 | 12 | | | | | | | | | | | | ● | | |
| **THURICIDE-HPC** | ***Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (souche SA-12)** | 11A | 11302 | | ● | 5 L/1 000 L | | Au besoin | 7 à 10 jours | | | ● | | ● | | | | ● | | ND | 5 | 4 | | | ● | | | | | | | | | | | | • Tortrix purpurin (*Platynota stultana* ) |
| **TRISTAR 70 WSP INSECTICIDE** | **Acétamipride** | 4A Néonic. | 27127 | ● | | Variable selon culture et ravageur* | | 2 | 7 jours | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | 1 | 16 | 12 | ● | | | | | | | ● | | | | | | | • Diprion du pin sylvestre<br>• Mineuse marbrée<br>• Cicadelles |
| **TROUNCE** | **Pyréthrines** | 3A | 24363 | ● | | 5 L/100 L | | Non spécifié | Variable selon l'insecte* | | ● | | | ● | | | | ● | ● | 2 | 114 | 24 | ● | ● | | ● | | | | | ● | | | | ● | | |
| | **Sel de potassium d'acide gras** | S. O. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VECTOBAC 600L** ***Non disponible*** | ***Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*** | 11A | 19455 | ● | | | 2-8 L/1 000 L | Non spécifié | 7 jours | | | ● | | ● | | | | ● | | ND | 5 | 4 | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| **VEGOL HUILE DE CULTURE** | **Huile de canola** | S. O. | 32408 | ● | | 1 L/50 L (2 %) | | 2 à 4 selon période | 7 à 14 jours | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | ND | 5 | S. O. | ● | ● | | ● | | | | | ● | | | ● | ● | | • Acariens |
| **VELIFER** | ***Beauveria bassiana* (souche PPRI 5339)** | S. O. | 32993 | ● | | 450 à 900 ml/1 000 L | | Non spécifié | 3 à 10 jours | Conserver au frigo. Éviter l'exposition directe au soleil. | ● | | | ● | | | | ● | ● | ND | 5 | 4 | ● | | | | | | | | ● | | | | ● | ● | |
| **VENDEX 50W** | **Oxyde de fenbutatin** | 12B | 16309 | ● | | 50 à 100 g/100 L | | Non spécifié | Au besoin | Phytotoxicité : voir étiquette | ● | | | ● | | | | ● | ● | 25 | 180 | 12 ou 48 | | | | | | | | | | | | ● | | |
| **VENDEX 50WP MITICIDE** | | | 16162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VENTIGRA** | **Afidopyropène** | 9D | 33309 | ● | | 0,1 à 0,5 L/ha* Volume de bouillie : minimum 1 000 L/ha | | 1 à 4 selon la dose | 7 jours | Gestion de la résistance : ne pas utiliser en rotation avec le groupe 29 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | ● | 1 | ND | 12 | ● | | | | | | | | ● | | | | | | |
| **XENTARI WG** | ***Bacillus thuringiensis* var. *aizawai*** | 11A | 31557 | ● | | 750-1 000 g/ha | | Non spécifié | 3 à 14 jours | | | ● | | ● | | | | ● | | ND | 5 | 4 | | | ● | | | | | | | | | | | | • Ver de l'épi du maïs<br>• Légionnaire de la betterave<br>• Noctuelle<br>• Arpenteuse de la tomate |

**1.** L'IRS et l'IRE sont des indices de risque pour la santé et l'environnement. Plus ces indices sont élevés et plus le risque est grand.

**2.** Comme publié par SAgE pesticides (diffère parfois de l'étiquette; délais recommandés par l'Institut national de santé publique du Québec).

**3.** Différentes espèces, voir l'étiquette.

***** Variable selon la culture et le ravageur; voir l'étiquette.

S. O. : sans objet

ND : non disponible

**LÉGENDE**

● Homologués pour les plantes ornementales en général

● Homologués pour des cultures spécifiques, vérifier l'étiquette

Biopesticide selon la définition de l'ARLA ou de SAgE pesticides

*Pour savoir s'il s'agit d'un produit autorisé en production biologique, consultez votre organisme de certification.*