



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | CUCURBITACÉES

N° 1, 21 mai 2025

Version modifiée le 22 mai 2025

Principaux insecticides et fongicides homologués pour les cucurbitacées en 2025

Ce bulletin d'information regroupe les insecticides et les fongicides homologués dans les cultures de cucurbitacées : les citrouilles, les concombres et les cornichons, les courges d'été (zucchini, etc.), les courges d'hiver (spaghetti, Butternut, Buttercup, Hubbard, etc.), les melons véritables (melon miel, melon brodé, cantaloup, etc.) et les melons d'eau. De plus, il constitue un outil pour faciliter votre prise de décision lorsque vous êtes en présence de populations importantes de ravageurs ou de risques de maladies. Toutefois, on n'y retrouve pas les traitements de semences, les fumigants et les nématicides, ni les produits homologués contre les ennemis rares ou occasionnels.

D'emblée, voici quelques rappels importants :

- Surveillez les avertissements phytosanitaires émis en cours de saison pour bien cibler les traitements et optimiser leur efficacité.
- Employez, en alternance, des pesticides appartenant à des groupes de résistance différents, de façon à limiter le développement de la résistance des ennemis des cultures aux pesticides.
- Respectez le délai de réentrée. Le respect d'un tel délai est très important pour éviter les risques d'exposition cutanée et, à un moindre niveau, respiratoire. La valeur du délai de réentrée indiquée concerne **l'activité de dépistage**. Pour toute autre activité (irrigation positionnée manuellement, éclaircissage, élagage, retournement, récolte, etc.), veuillez consulter l'étiquette du produit.
- Respectez les délais avant la récolte afin d'éviter la présence de résidus de pesticides dans les aliments.

Note au lecteur

Ce bulletin contient plusieurs mots accentués en bleu. Vous pouvez cliquer dessus afin d'accéder à l'étiquette du produit ou à un complément d'information. Les liens des étiquettes vous mènent au site Web de [Santé Canada](#). Par la suite, cliquez sur le numéro d'homologation à gauche dans le tableau pour accéder à l'étiquette du produit.

Voici quelques définitions qui pourront vous aider à mieux interpréter les étiquettes des produits.

Termes en français	Termes en anglais	Efficacité approximative
Pour aider à réduire les dommages	May decrease damage Reduction in damage Partial suppression	± 40-50 %
Répression ou atténuation	Suppression	± 75 %
Suppression	Control	± 95-100 %

Toxicité pour les abeilles

L'information sur la toxicité pour les abeilles provient de [SAgE pesticides](#).

Pour plus d'information sur l'impact de certains pesticides sur les abeilles, vous pouvez consulter la fiche technique [Protégeons les abeilles des pesticides](#). Cette fiche fournit une liste de bonnes pratiques d'utilisation afin de minimiser les effets néfastes des pesticides sur les abeilles. Toutes ces bonnes pratiques s'appliquent aussi à la protection des pollinisateurs indigènes.

Étiquetage des mélanges en cuve

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a décidé de laisser aux compagnies de pesticides jusqu'au 20 décembre 2025 (au lieu de 2024) pour mettre à jour leurs étiquettes de produits phytosanitaires.

Le 20 décembre 2025 est donc la date limite pour la mise à jour des étiquettes des produits antiparasitaires par les compagnies titulaires, conformément à la directive [Étiquetage des mélanges en cuve](#) de l'ARLA de Santé Canada. Les producteurs et les conseillers devront adapter leurs pratiques afin de respecter la directive à compter de cette date.

Pour qu'un mélange en cuve soit permis, l'étiquette de chacun des produits commerciaux du mélange souhaité doit comporter :

- une mention explicite que le mélange en cuve est permis;
- ou
- un énoncé général qui permet le mélange en cuve.

Retrait de produits en 2025 pour les cucurbitacées

- [CLUTCH 50 WDG](#) n'est plus disponible commercialement.
- L'ARLA et la compagnie titulaire nous avisent que l'utilisation du [MALATHION 500](#) devra cesser en 2025. Dernier jour de vente par les titulaires d'homologation : 1^{er} septembre 2023. Dernier jour de vente au détail : 1^{er} septembre 2024. Date de la dernière utilisation : 1^{er} septembre 2025.
- [SAFER'S TROUNCE](#) ne peut plus être utilisé dans les légumes de champ. Seul l'usage sur le poivron en serre est permis.
- BASF retire le produit [VERSYS](#), mais conserve le [SEFINA](#). Ces deux insecticides ont l'afidopyropen comme matière active, à une concentration de 100 g/L et 50 g/L, respectivement.

Précision sur l'usage du chlorothalonil

- **BRAVO ZN** est une formulation dont la manipulation, le chargement et le mélange doivent se faire **uniquement** dans des systèmes avec transfert en circuit fermé. Cette formulation est la seule homologuée contre le mildiou dans les cucurbitacées.
- **ECHO 720** pour cette formulation, si les préposés au mélange et au chargement manipulent plus de 340 kg de matière active en une journée, soit plus de 453 L d'ECHO 720, ils doivent utiliser un système fermé.
- **ECHO NP** pour cette formulation, les mélangeurs et les chargeurs **ne doivent pas** manipuler plus de 340 kg de matière active en un jour ou plus de 453 L d'ECHO NP en un jour.
- **ECHO 90WSP** cette formulation est sous forme de pâte granulée dans un emballage hydrosoluble. Une caisse contient 10 emballages hydrosolubles de 1 kg. Pour un taux de 2,7 kg/ha de produit, un emballage hydrosoluble de 1 kg traitera 0,37 ha.

Pour toutes les formulations de chlorothalonil, une bande végétative filtrante d'au moins 10 m doit être implantée et maintenue. À cet effet, vous pouvez consulter [Les bandes de végétation filtrantes pour l'atténuation du ruissellement](#) produit par Santé Canada.

En plus du chlorothalonil, d'autres matières actives homologuées sont visées par l'obligation d'une [bande végétative filtrante](#) d'au moins 10 m. Voici un tableau des matières actives et des produits commerciaux actuellement visés par l'obligation. Au fil des révisions, d'autres matières actives pourraient se rajouter.

Tableau des matières actives actuellement visées par l'obligation de Santé Canada d'implanter une bande végétative filtrante pour l'atténuation du ruissellement

Matière active	Exemples de produits commerciaux	Catégorie de pesticide	Exemples d'usages
Afidopyropène (RD2018-18)	SEFINA, VENTIGRA, VERSYS	Insecticide	Maraîcher, soya, plantes fourragères, ornemental
Bifenthrine (RD2017-19)	Homologation révoquée		
Chlorothalonil (RVD2018-11)	BRAVO, DACONIL, ECHO, ZING	Fongicide	Maraîcher, petits fruits, fruits à noyaux, conifères, ornemental
Cyperméthrine (RVD2018-22)	RIPCORD, SHIP, UP-CYDE	Insecticide	Maraîcher, petits fruits
Perméthrine (RVD2019-11)	AMBUSH, POUNCE, DRAGNET	Insecticide	Maraîcher, ornemental
Fenpropathrine (RVD2020-08)	DANITOL	Insecticide et acaricide	Petits fruits, cucurbitacées, solanacées, pois à gousse comestible, arbres fruitiers, arbres à noix
Lambda-cyhalothrine (RVD2021-04)	MATADOR, LABAMBA, WARRIOR, VOLIAM XPRESS, ENDIGO	Insecticide	Arbres fruitiers, fraises, pomme de terre, grains
Broflanilide	Cimegra	Insecticide contre insectes broyeurs sur feuillage et au sol	Homologation d'urgence pour supprimer mouche du chou dans le rutabage

Les pesticides qui nécessitent l'aménagement d'une bande de végétation filtrante :

- sont toxiques pour les organismes présents dans l'eau;
- se lient facilement aux particules du sol;
- sont persistants (c'est-à-dire qu'ils se dégradent lentement dans l'environnement et que l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'ils se retrouvent dans les eaux de surface).

Ajout de produits en 2024-2025 pour les cucurbitacées

Acaricide

NEALTA

Matière active :	Cyflumetofen; 200 g/L
Groupe de résistance :	25A
Risque de développement de résistance :	Très faible
Cultures :	Toutes les cucurbitacées
Arthropodes supprimés :	Tétranyque à deux points
Mode d'action :	NEALTA est un acaricide sous forme de suspension concentrée très efficace contre tous les stades des tétranyques (œufs, nymphes et adultes). NEALTA est sans danger pour les insectes utiles, y compris les abeilles, ainsi que pour les acariens et les insectes prédateurs.
Dose :	1,0 L/ha
Délai d'attente avant récolte (DAAR) :	1 jour
Délai de réentrée :	12 h
Délai d'application avant une pluie :	1 h
Quantité maximale/ha/saison :	2,0 L par hectare par année
Nombre d'applications maximum par saison :	Ne pas faire plus de 2 applications par année. Appliquer dans au moins 500 L d'eau/ha. Des volumes plus élevés sont recommandés pour un recouvrement complet.
Recommandations :	L'ajout d'un adjuvant peut améliorer les performances de l'acaricide. Un délai de 14 à 21 jours entre 2 applications du produit est recommandé.
Titulaire d'homologation :	BASF Canada Inc.

Fongicide

CEVYA

Matière active :	Méfentrifluconazole... 400 g/L
Groupe de résistance :	3
Risque de développement de résistance :	Modéré
Cultures :	Toutes les cucurbitacées
Maladies supprimées :	Blanc, Pourriture noire Alternariose (répression)
Mode d'action :	Systémique, rapidement absorbé par la plante pour fournir une activité préventive et curative. Le fongicide CEVYA inhibe la biosynthèse de la dé-méthylation de stérols (DMI), ce qui perturbe la synthèse des membranes cellulaires.
Dose :	250 à 375 ml/ha dans un volume d'eau minimum de 100 L/ha et s'assurer de recouvrir complètement le feuillage.
Délai d'attente avant récolte (DAAR) :	0 jour
Délai de réentrée :	12 h
Quantité maximale/ha/saison :	1,125 L – Commencer les applications du Cevya avant le développement de la maladie.
Nombre d'applications maximum par saison :	Ne pas faire plus de 4 applications par année à la plus petite dose homologuée, 3 applications à la plus grosse dose homologuée.
Délai d'application avant la pluie :	1 heure
Recommandations :	CEVYA est persistant et peut subsister sur le terrain. Il est recommandé d'éviter l'utilisation de ce produit dans les sites traités avec des produits contenant du méfentrifluconazole au cours de la saison précédente. Toutes les cultures indiquées sur l'étiquette peuvent être semées immédiatement après la dernière application. Les cultures qui n'y figurent pas ne doivent pas être semées avant 1 mois après la dernière application.
Titulaire d'homologation :	BASF Canada Inc.

Le calcul des indices de risque pour la santé et l'environnement de l'IRPeQ

L'indicateur de risque des pesticides du Québec, identifié par l'acronyme « IRPeQ », est un outil de diagnostic et d'aide à la décision conçu pour optimiser la gestion des pesticides. Il sert à donner une appréciation globale du risque que peut représenter un produit phytosanitaire dans une situation donnée. L'indicateur comprend un volet santé et un volet environnement. Un indice pour chacun de ces volets a ainsi été développé, soit l'**indice de risque pour la santé (IRS)** et l'**indice de risque pour l'environnement (IRE)**. Ces derniers sont intégrés au site Web de SAgE pesticides et apparaissent dans les résultats de recherche de traitements phytosanitaires. De plus, ils peuvent être calculés à l'aide du Calculateur d'indices de risque. Plus l'indice est élevé, plus le risque est grand pour l'environnement et la santé.

Les indices de risque sont un outil d'aide à la décision pour le choix des produits, l'adoption d'équipements de protection individuels ([Fiche EPI](#)) et pour protéger les milieux et espèces vulnérables lors de l'utilisation. On peut trouver plus d'information sur les indices de risques par produit sur la base de données de [SAgE pesticides](#). De plus, l'étiquette des produits contient des informations importantes sur les mesures à respecter pour la protection des milieux naturels et des pollinisateurs.

Dans les tableaux qui suivent, les indices ont été calculés à partir de la dose la plus élevée lorsque figure, pour un même organisme, plus d'une dose sur l'étiquette du pesticide.

Mises en garde

- Assurez-vous du bon fonctionnement et du réglage de votre pulvérisateur. Une pulvérisation mal faite est souvent à l'origine d'une répression inadéquate des ravageurs. Dans le cadre du programme [Action-réglage](#) de la Stratégie phytosanitaire du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), plusieurs personnes sont accréditées pour régler les pulvérisateurs.
- Portez le matériel de protection approprié.

SAgE pesticides

SAgE pesticides est un outil d'aide à la décision 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 ainsi que sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, vous êtes invité à consulter [SAgE pesticides](#).

La réglementation du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) interdit de vendre ou d'appliquer en champ à des fins agricoles certaines semences enrobées d'insecticides ou certains pesticides jugés plus à risque, à moins d'obtenir au préalable une prescription agronomique. Pour en savoir plus, visitez le site Web du [MELCCFP](#).

Toute intervention envers un ennemi des cultures doit être précédée d'un dépistage et de l'analyse des différentes stratégies d'intervention applicables (prévention et bonnes pratiques, lutte biologique, physique et chimique). Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) préconise la gestion intégrée des ennemis des cultures et la réduction des pesticides et de leurs risques. Il est recommandé de toujours vous référer aux étiquettes des pesticides pour les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires disponibles sur le site Web de [Santé Canada](#). S'il y a divergence entre les étiquettes française et anglaise, contactez l'[Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire](#). En aucun cas la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le RAP décline toute responsabilité relative au non-respect des étiquettes officielles.

La formation [Protégez vos cultures, protégez votre santé](#) a été créée pour sensibiliser les producteurs agricoles aux dangers liés à l'utilisation des pesticides. Un [coffre à outils](#) est d'ailleurs disponible et contient plusieurs documents, dont certains en anglais et/ou en espagnol, sur l'utilisation sécuritaire des pesticides.

Ce bulletin d'information a été rédigé par Isabelle Couture, agronome (MAPAQ). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse du sous-réseau Cucurbitacées](#) ou [le secrétariat du RAP](#). Édition : Marianne St-Laurent, agronome, M. Sc. et Cindy Ouellet (MAPAQ). 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.

Insecticides homologués contre les principaux insectes des cucurbitacées – 2025

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Vers gris (traitement des plants au champ) Pour être efficaces, les traitements doivent être faits lorsque les vers gris sont actifs, à la tombée de la nuit.									
CORAGEN	Chlorantraniliprole	28	91	4	12 h	Toutes	250 ml-375 ml	1	Faible
COSAYR							83 ml-125 ml		
CORAGEN MAX			500-750 ml	Modéré					
EXIREL 	Cyantraniliprole		92				4		
HARVANTA 50SL 	Cyclaniliprole	145	6	800-1 200 ml					
DANITOL	Fenpropathrine	3A	281	28	24 h*	Concombre	779-1 169 ml	7	Élevé Quantité max./ha/saison : concombre = 1 169 ml autres = 3 118 ml
						Autres		9	
MINECTO PRO	Abamectine/ Cyantraniliprole	6/28	104	59	12 h	Toutes	385-556 ml	7	Modéré On doit ajouter un agent tensioactif non ionique. 0,1-0,5 % v/v
SCORPIO APPÂT 	Spinosad	5	73	2	ND	Toutes	25-50 kg	3	Élevé Appliquer à nouveau après une forte pluie ou un arrosage excessif. Max. de 3 applications par champ/année
SEVIN XLR	Carbaryl Appliquer sur un feuillage sec. Ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie ou un taux d'humidité élevé durant 2 jours consécutifs.	1A	168	86	12 h	Toutes	2,5 L	5	Élevé Max. de 2 applications par champ/année
VOLIAM XPRESS	Chlorantraniliprole/ Lambda-cyhalothrine	28/3A	181	341	24 h	Toutes	500 ml	1	Modéré

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Altise									
EXIREL 	Cyantraniliprole	28	173	4	12 h	Toutes	500-1 000 ml	1	Élevé Ne pas faire plus de 4 applications par saison
Altise et Chrysomèle rayée du concombre									
MALATHION 500 (dernière utilisation : 1 ^{er} septembre 2025)	Malathion Plus efficace à des températures supérieures à 20 °C. Appliquer le malathion sur un feuillage sec.	1B	144	110	24 h	Concombre Courge	1,4-3,0 L	3	Élevé Utiliser au moins 2 L/ha pour les chrysomèles. Max. de 1 application par champ/année
SEVIN XLR	Carbaryl Appliquer sur un feuillage sec. Ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie ou un taux d'humidité élevé durant 2 jours consécutifs.	1A	168	86	12 h	Toutes	2,5 L	5	Élevé Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture. Max. de 2 applications par champ/année
Chrysomèle rayée du concombre									
DANITOL	Fenpropathrine	3A	281	28	24 h*	Concombre	779-1 169 ml	7	Élevé Quantité max./ha/saison : concombre = 1 169 ml autres = 3 118 ml
						Autre		9	
HARVANTA 50SL  (répression seulement)	Cyclaniliprole	28	145	6	12 h	Toutes	1 200 ml	1	Modéré
MALATHION 85E	Malathion Plus efficace à des températures supérieures à 20 °C. Appliquer le malathion sur un feuillage sec.	1B	144	92	12 h	Melon	1 100-1 345 ml	3	Élevé Max. de 1 application par champ/année
MALATHION 500 (dernière utilisation : 1 ^{er} septembre 2025)			144	110	24 h	Concombre Courge	2,0-3,0 L		
MATADOR 120 EC	Lambda-cyhalothrine L'efficacité diminue à mesure que la température s'élève.	3A	90	338	12 h	Toutes	187-233 ml	1	Modéré Max. de 3 applications par champ/année
LABAMBA									

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Chrysomèle rayée du concombre (suite)									
PYGANIC CROP PROTECTION EC 1.4 II BIO	Pyréthrines (1,4 %) Le pH de la bouillie doit se situer entre 5,5 et 7,0. Ne pas appliquer en plein soleil et lorsque la température excède 28 °C.	3A	121	69	12 h	Toutes	2,32-4,65 L	0	Élevé Max. 10 applications par champ/année Ne pas appliquer pendant la floraison si ruches d'abeilles pour la pollinisation.
SEVIN XLR	Carbaryl Appliquer sur un feuillage sec. Ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie ou un taux d'humidité élevé durant 2 jours consécutifs.	1A	168	86	12 h	Toutes	2,5 L	5	Élevé Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture. Max. de 2 applications par champ/année
SURROUND WP BIO	Kaolin Attention à la persistance de l'argile (dépôt) sur les produits récoltés.	NC	1	ND	0 h	Toutes	12,5-25 kg	0	Volume maximal de 500 L d'eau/ha
VOLIAM XPRESS	Chlorantraniliprole/ Lambda-cyhalothrine	28/3A	181	341	24 h	Toutes	500 ml	1	Modéré
Punaise de la courge									
MATADOR 120 EC	Lambda-cyhalothrine L'efficacité diminue à mesure que la température s'élève.	3A	90	338	12 h	Toutes	187-233 ml	1	Modéré Max. de 3 applications par champ/année
LABAMBA									
SEVIN XLR	Carbaryl Appliquer sur un feuillage sec. Ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie ou un taux d'humidité élevé durant 2 jours consécutifs.	1A	168	86	12 h	Toutes	2,5 L	5	Élevé Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture. Max. de 2 applications par champ/année
VOLIAM XPRESS	Chlorantraniliprole/ Lambda-cyhalothrine	28/3A	181	341	24 h	Toutes	500 ml	1	Modéré

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Punaise terne									
BELEAF 50SG (répression seulement)	Flonicamide	29	11	27	12 h	Toutes	200-300 g	0	Faible Quantité max./ha/saison : 600 g
MALATHION 85E	Malathion Plus efficace à des températures supérieures à 20 °C. Appliquer sur un feuillage sec.	1B	121	72	12 h	Toutes	880 ml	3	Élevé Max. de 1 application par champ/année
Tétranyque									
ACRAMITE 50 WS	Bifénazate Agit principalement sur les acariens aux stades mobiles.	20D	20	12	12 h	Toutes	851 g (15 sachets/4 ha)	3	Modéré 1 seule application/an Utiliser dans au moins 500 L d'eau/ha.
KANEMITE 15 SC	Acéquinocyl Agit à tous les stades de l'acarien.	20B	25	14	12 h	Courge d'été	2,07 L	1	Faible Couvrir complètement toute la surface de la plante. Max. de 2 applications/ha/an à au moins 21 jours d'écart
MAGISTER SC	Fénazaquin Agit à tous les stades de l'acarien. Peut aider à réduire l'oïdium lors de l'application.	21A(i)/39f	129	93	12 h	Toutes	1,75-2,34 L	3	Modéré Max. de 1 application par champ/année NE PAS appliquer pendant la période de floraison si des ruches sont installées pour la pollinisation des cucurbitacées.
MALATHION 85E	Malathion Plus efficace à des températures supérieures à 20 °C. Appliquer sur un feuillage sec.	1B	121	72	12 h	Concombre Courge Citrouille	880 ml	3	Élevé Max. de 1 application par champ/année
			144	92		Melon	1 100-1 345 ml		
MALATHION 500 (dernière utilisation : 1 ^{er} septembre 2025)					144	110	24 h		

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Tétranyque (suite)									
MINECTO PRO	Abamectine/ Cyantraniliprole Agit sur les larves et les adultes.	6/28	105	60	12 h	Toutes	385-670 ml	7	Modéré On doit ajouter un agent tensioactif non ionique 0,1-0,5 % v/v
NEALTA	Cyflumetofen Agit à tous les stades de l'acarien.	25A	16	176	12 h	Toutes	1,0 L	1	Faible Max. de 2 applications par champ/année
OBERON 	Spiromesifen Agit principalement sur les œufs et les nymphes.	23	9	73	12 h	Toutes	500-600 ml	1	Faible Quantité max./ha/saison : 1 800 ml
PURESpray GREEN HUILE DE PULVÉRISATION 13E  (99 % huile minérale) (répression seulement)	Huile minérale Agit principalement sur les œufs et un peu sur les nymphes.	NC	132	86	12 h	Toutes	10 L (1 % vol./vol.)	0	Faible Utiliser dans 1 000 L d'eau/ha. La température ne doit pas dépasser 33 à 35 °C au moment de la pulvérisation.
DOUBLE DOWN  (99 % huile minérale) (répression seulement)									
SUFFOIL-X  (80 % huile minérale) (répression seulement)			77				13 L		
SAFER'S SAVON INSECTICIDE  KOPA  ; OLEGROW  ; OPAL 	Sel de potassium d'acide gras	NC	53	5	4 h	Toutes	1 partie de solution concentrée dans 50 parties d'eau (2% v/v de dilution)	0	Modéré
VEGOL HUILE DE CULTURE (96 %)  KNOCK DOWN POT-IT RESCUE (96 %) BUG BUSTER (95 %)	Huile de canola Agit principalement sur les œufs et un peu sur les nymphes.	NC	ND	5	4 h	Toutes	1 L de solution concentrée dans 50 L d'eau (2 % vol./vol.)	0	ND Volumes de pulvérisation de 700 à 1 900 L/ha recommandés. Agiter fréquemment le mélange dilué pendant l'application. Ne pas appliquer si la température est supérieure à 32 °C.
Puceron									
BELEAF 50SG	Flonicamide	29	11	24	12 h	Toutes	120-160 g	0	Faible

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Puceron (suite)									
EXIREL 	Cyantraniliprole	28	175	5	12 h	Toutes	500-1 500 ml	1	Élevé Appliquer avec un adjuvant. Ne pas dépasser un total de 4,5 L par ha/saison.
MALATHION 85E	Malathion Plus efficace à des températures supérieures à 20 °C. Appliquer le malathion sur un feuillage sec.	1B	121	72	12 h	Concombre Courge Citrouille	880 ml	3	Élevé Max. de 1 application par champ/année
MALATHION 500 (dernière utilisation : 1 ^{er} septembre 2025)			144	92		Melon	1 100-1 345 ml		
			144	110	24 h	Concombre Courge	1,4-3,0 L		
MOVENTO 240 SC	Spirotétramate	23	1	115	12 h	Toutes	220-365 ml	1	Faible Quantité max./ha/saison : 730 ml/ha Surfactant non ionique requis 0,2 % v/v
SUFFOIL-X  (80 % huile minérale)	Huile minérale Empêche la prise de nourriture des pucerons.	NC	77	86	12 h	Toutes	13 L	0	Faible Utiliser dans 1 000 L d'eau/ha. La température ne doit pas dépasser 33 à 35 °C au moment de la pulvérisation.
PYGANIC CROP PROTECTION EC 1.4 II 	Pyréthrines (1,4 %) Le pH de la bouillie doit se situer entre 5,5 et 7,0. Ne pas appliquer en plein soleil et lorsque la température excède 28 °C.	3A	121	69	12 h	Toutes	2,32-4,65 L	0	Élevé Max. 10 applications par champ/année. Ne pas appliquer pendant la floraison si ruches d'abeilles pour la pollinisation.
SAFER'S SAVON INSECTICIDE 	Sel de potassium d'acide gras	NC	53	5	4 h	Toutes	1 partie de solution concentrée dans 50 parties d'eau	0	Modéré
KOPA  ; OLEGROW  ; OPAL 									

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Puceron (suite)									
SEFINA	Afidopyropen	9D	1	128	12 h	Toutes	0,2 L	0	Faible Ne pas faire plus de 4 applications par années. Un recouvrement complet et uniforme est requis pour une suppression efficace. L'insecticide cause un arrêt immédiat de la nutrition.
SIVANTO PRIME	Flupyradifurone	4D	76	17	12 h	Concombre Citrouille Courge Melon d'eau (Ne pas appliquer sur les melons véritables)	Application foliaire : 500-750 ml	1	Modéré Quantité max./ha/saison : 2 000 ml/ha
			118	14		Toutes	Application au sol ou dans le goutte-à-goutte : 750-1 000 ml/ 10 000 plants	21	Modéré Dose maximale de 2 000 ml/ha pour un maximum de 26 650 plants
VEGOL HUILE DE CULTURE (96 %) BIO	Huile de canola	NC	ND	5	4 h	Toutes	1 L de solution concentrée dans 50 L d'eau (2 % vol./vol.)	0	ND Volumes de pulvérisation de 700 à 1 900 L/ha recommandés. Agiter fréquemment le mélange dilué pendant l'application. Ne pas appliquer si la température est supérieure à 32 °C.
KNOCK DOWN POT-IT RESCUE (96 %)									
BUG BUSTER (95 %)									

Légende :

1. Source : étiquette du produit ou INSPQ

2. Source : SAgE pesticides

DAAR : délai d'attente avant récolte

 : peut être appliqué par équipement aérien sur le
concombre

ND : non disponible

S. O. : sans objet

NC : non classé, le risque de résistance associé à ces produits est encore inconnu.

 : produit pouvant être autorisé en production biologique (avant d'utiliser un tel produit, vérifier auprès de
votre organisme de certification si le pesticide est autorisé).

* : ce délai de réentrée concerne l'activité de dépistage seulement; pour toute autre activité au champ, voir l'étiquette.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux insecticides ou acaricides : alternez-les insecticides/acaricides du même groupe avec des insecticides/acaricides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.

Cucurbitacées							Tableau synthèse			
Synthèse des insecticides et acaricides homologués										
Matière active	Nom commercial	Délai de réentrée	DAAR (jours)	Altises	Chrysomèle rayée du concombre	Noctuelles (vers gris)	Pucerons	Punaise terne	Punaise de la courge	Tétranyque à deux points
Abamectine/Cyantraniliprole	MINECTO PRO	12 h	7			☉				☉
Acéquinocyl	KANEMITE 15 SC	12 h	1							CO
Afidopyropen	SEFINA	12 h	0				☉			
Bifénazate	ACRAMITE 50 WS	12 h	3							☉
Carbaryl	SEVIN XLR	12 h	5	☉	☉	☉			☉	
Chlorantraniliprole	CORAGEN ; CORAGEN MAX; COSAYR	12 h	1			☉				
Chlorantraniliprole/Lambda-cyhalothrine	VOLIAM XPRESS	24 h	1		☉	☉			☉	
Cyantraniliprole	EXIREL 	12 h	1	☉		☉	☉			
Cyclaniliprole	HARVANTA 50SL 	12 h	1		☉	☉				
Cyflumetofen	NEALTA	12 h	1							☉
Fénazaquin	MAGISTER SC	12 h	3							☉
Fenpropathrine	DANITOL	24 h*	CC : 7		☉	☉				
			CI, CO, ME : 9							
Flonicamide	BELEAF 50SG	12 h	0				☉	☉		
Flupyradifurone	SIVANTO PRIME	12 h	Foliaire : 1				☉ sauf melon			
			Sol : 21				☉			
Huile de canola	VEGOL HUILE DE CULTURE 	4 h	0				☉			☉
Huile minérale	PURESpray GREEN HUILE DE PULVÉRISATION 13E  ; DOUBLE DOWN  ; SUFFOIL-X 	12 h	0				☉			☉
Kaolin	SURROUND WP 	0 h	0		☉					
Lambda-cyhalothrine	MATADOR 120 EC  ; LABAMBA	12 h	1		☉				☉	
Malathion	MALATHION 85E	24 h	3		ME		☉	☉	☉	☉
	MALATHION 500 (dernière utilisation : 1 ^{er} septembre 2025)			CC, CO	CC, CO		CC, CO			CC, CO
Sels de potassium d'acides gras	SAFER'S  ; KOPA  ; OLEGROW  ; OPAL 	4 h	0				☉			☉
Pyréthrinés	PYGANIC EC 1.4 II 	12 h	0		☉		☉			
Spinosad	SCORPIO APPÂT 	S.O.	3			☉				
Spiromesifen	OBERON 	12 h	1							☉
Spirotétramate	MOVENTO 240 SC	12 h	1				☉			

Légende :

CI : citrouille CC : concombre CO : courge ME : melons (tous, dont cantaloup et melon d'eau) ⊙ : toutes (citrouille, concombre, courge et melon)  : peut être appliqué par équipement aérien dans le concombre * : ce délai de réentrée concerne l'activité de dépistage seulement; pour toute autre activité au champ, voir l'étiquette.

Fongicides homologués contre les maladies des cucurbitacées – 2025

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare		DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS						
Anthracnose et Gale										
BRAVO ZN  Le mélange et le chargement doivent être effectués uniquement dans des systèmes avec transfert en circuit fermé.	Chlorothalonil	M 05	56	614	12 h	Concombre Melon	4,8 L		2	Modéré Max. de 2 applications/ha/an
						Melon d'eau Courge Citrouille	3,2 L anthracnose	4,8 L gale		
ECHO 720 ECHO NP 						Concombre Melon	3,3 L		1	
						Melon d'eau Courge Citrouille	2,2 L anthracnose	3,3 L gale		
ECHO 90WSP  Pâte granulée dans un emballage hydrosoluble de 1 kg (vendu en boîte de 10 X 1 kg)			56	307		Concombre Melon	2,7 kg		1	
			Melon d'eau Courge Citrouille	1,8 kg anthracnose		2,7 kg gale				
CUIVRE 53W 	Cuivre tribasique (sulfate de)	M 01	77	33	48 h	Toutes	2,5-3,0 kg		2	Faible Utiliser 1 000 L d'eau/ha. Max. de 5 applications/ha/an
DITHANE RAINSHIELD	Mancozèbe	M 03	23	252	12 h	Toutes sauf melon d'eau	3,25 kg		14	Faible Max. de 3 applications/an
PENNZCOZEB 75DF RAINCOAT MANZATE PRO-STICK				1,1-3,25 kg						
MANZATE MAX				1,72-5,08 L						

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Blanc <u>seulement</u> , SANS effet sur la pourriture noire									
ACTINOVATE SP (répression)	<i>Streptomyces lydicus</i> (souche WYEC 108)	BM 02	1	5	4 h	Toutes	420 g	0	ND
Blanc <u>seulement</u> , SANS effet sur la pourriture noire									
BRAVO ZN Le mélange et le chargement doivent être effectués uniquement dans des systèmes avec transfert en circuit fermé.	Chlorothalonil	M 05	56	614	12 h	Toutes	4,8 L	2	Modéré Max. de 2 applications/ha/an
ECHO 720  ECHO NP							3,3 L	1	
ECHO 90WSP  Pâte granulée dans un emballage hydrosoluble de 1 kg (vendu en boîte de 10 X 1 kg)			56	307			2,7 kg		
BURAN  (répression)	Poudre d'ail	NC	1	ND	4 h	Concombre Citrouille Courge	Appliquer à raison de 1,8% (v/v). Ne pas dépasser 18 L/ha.	0	Modéré
CUEVA 	Cuivre (octanoate de) (m.a. : 1,8 % Cu ²⁺)	M 01	ND	ND	4 h	Toutes	Utiliser une solution à 0,5-2,0 %, appliquée à raison de 470-940 L/ha. Ex. : si 500 L d'eau/ha, utiliser entre 2,5 et 10 L de CUEVA.	1	ND Planifier, quand c'est possible, les applications pour qu'elles précèdent 12 h de temps sec.
CYCLONE PLUS  (répression)	Acide citrique (1,41 %)/ Acide lactique (2,54 %)	NC	2	ND	4 h	Courge Citrouille Concombre	1,7 % à 3,2 % (v/v) Par exemple, 12-16 L dans 500 à 700 L d'eau/ha	0	Faible Utiliser dans 500 à 700 L d'eau/ha. Bien brasser le produit.
DOUBLE NICKEL LC  (répression)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche D747)	BM 02	1	5	4 h	Concombre Courge Melon Cantaloup	2,5-12,5 L	0	Faible
DOUBLE NICKEL 55  (répression)							0,5-2,5 kg		
FONTELIS	Penthiopyrade	7	84	143	12 h	Toutes	1,25 L	1	Faible Max. de 4,9 L/ha/an

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} / Commentaires
			IRE	IRS					
Blanc <u>seulement</u> , SANS effet sur la pourriture noire (suite)									
GATTEN	Flutianil	U 13	64	4	12 h	Toutes	400-690 ml	0	Faible
LUNA SENSATION	Fluopyram/ Trifloxystrobine	7/11	101	245	12 h	Toutes	300-400 ml	0	Faible Max. de 1,98 L/ha/an
MICROTHIOL DISPERSS ^{BIO}	Soufre (80 %)	M 02	100	15	24 h	Melon Courge Courgette Citrouille	5,6-11,2 kg	1	Modéré Max. de 8 applications/ha/an Utiliser dans 187 à 561 L d'eau/ha. Ne pas appliquer par temps chaud (27 °C et plus).
			23	15		Concombre	2,24-4,48 kg		
MILSTOP ^{BIO} (répression)	Bicarbonate de potassium	NC	1	5	4 h	Toutes	2,8-5,6 kg	0	Modéré Utiliser dans 500 à 1 000 L d'eau/ha.
NOVA	Myclobutanil	3	57	32	12 h	Toutes	175 g	3	Faible Max. de 2 applications/ha/an
OXIDATE 2.0 ^{BIO} (répression partielle)	Acide peracétique/ Peroxyde d'hydrogène	NC	ND	10	4 h	Citrouille Courgette	Dilution de 2,5 % vol/vol	0	Faible
PROPERTY 300SC	Pyriofénone	50	34	4	12 h	Toutes	300-366 ml	0	Faible Ne pas appliquer plus de 1,2 L/ha/an
PURESpray GREEN HUILE DE PULVÉRISATION 13E ^{BIO} (99 % huile minérale) (répression)	Huile minérale	NC	132	86	12 h	Toutes	10 L (1 % vol./vol.)	0	Faible Utiliser dans 1 000 L d'eau/ha. Ne pas appliquer si la température est supérieure à 33 °C.
DOUBLE DOWN ^{BIO} (99 % huile minérale) (répression)									
SUFFOIL-X ^{BIO} (80 % huile minérale) (répression)			77				13 L		
REGALIA MAXX ^{BIO} (répression)	Reynoutria sachalinensis (extrait de)	P 05	1	5	4 h	Toutes	Dilution de 0,125 à 0,25 % vol/vol	0	ND Utiliser 500 à 1 000 L d'eau/ha.
SERENADE OPTI ^{BIO} (répression)	Bacillus subtilis (souche QST 713)	BM 02	1	5	4 h	Toutes	1,7-3,3 kg	0	ND

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Blanc <u>seulement</u> , SANS effet sur la pourriture noire (suite)									
SERIFEL ^{BIO} (répression de la maladie)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche MBI 600)	BM 02	1	ND	4 h	Toutes	0,25-0,5 kg	0	ND
BIOTAK ^{BIO} (répression de la maladie)									Faible
VEGOL HUILE DE CULTURE (96 %) ^{BIO} (répression)	Huile de canola	NC	ND	5	4 h	Toutes	1 L de solution concentrée dans 50 L d'eau (2 % vol./vol.)	0	ND Appliquer dans des volumes de 700 à 1 900 L d'eau/ha. Agiter fréquemment le mélange pendant l'application. Ne pas appliquer si la température est supérieure à 32 °C.
BUG BUSTER (95 %) (répression)									
KNOCK DOWN POT-IT RESCUE (96 %) (répression)									
VELUM PRIME (répression de la maladie) (effet nématocide)	Fluopyram	7	94	253	12 h	Toutes	500 ml Par pulvérisation foliaire pour la répression du blanc Par micro-irrigation pour la répression des nématodes	0	Faible Max. de 2 applications/ha/an
VIVANDO SC	Metrafenone	50	108	58	12 h	Toutes	0,75-1,12 L	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an
Blanc et Pourriture noire									
APROVIA	Benzovindiflupyr	7	100	92	12 h	Toutes	500-750 ml Blanc	1	Faible Max. de 4 applications/ha/an à la dose max.
							750 ml Pourriture noire		
APROVIA TOP	Benzovindiflupyr/ Difénoconazole	7/3	206	149	12 h	Toutes	761-967 ml Blanc	1	Faible Max. de 4 applications/ha/an à la dose max.
							967 ml Pourriture noire (répression)		

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} / Commentaires
			IRE	IRS					
Blanc et Pourriture noire (suite)									
CABRIO EG	Pyraclostrobine	11	74	34	12 h	Toutes	0,56-0,84 kg Blanc	3	Faible Max. de 3,4 kg/ha par saison
							0,84 kg Pourriture noire		
CEVYA	Méfentrifluconazole	3	49	31	12 h	Toutes	250-375 ml	0	Faible 3 applications/ha/an à la dose max.
DIPLOMAT 5SC (répression de la pourriture noire)	Sel de zinc de la polyoxine D	19	2	ND	4 h	Toutes	463-926 ml	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an à la dose max.
MERIVON (répression de la pourriture noire)	Fluxapyroxade/ Pyraclostrobine	7/11	166	170	12 h*	Toutes	300-400 ml Blanc	3	Faible Max. de 3 applications/ha/an
							400 ml Pourriture noire		
METTLE 125 ME	Tétraconazole	3	91	240	12 h*	Toutes	296-584 ml Blanc	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an
							584 ml Pourriture noire		
MIRAVIS DUO	Difénoconazole/ Pydiflumétofène	3/7	197	96	12 h	Toutes	1 L	0	Faible Max. de 2 applications/ha/an
OXIDATE 2.0 BIO (n'est pas homologué contre le blanc, répression partielle de la pourriture noire)	Acide peracétique/ Peroxyde d'hydrogène	ND	ND	10	4 h	Melon d'eau	Pourriture noire seulement Dilution de 1,0 % vol/vol	0	Faible on peut ajouter un agent mouillant ou un surfactant non ionique à raison de 0,10 % à 0,125 % v/v
PRISTINE WG EMPIRE WG	Boscalide/ Pyraclostrobine	7/11	134	68	12 h*	Toutes	0,9-1,3 kg : Blanc	3	Faible Max. de 4 applications/ha/an
							1,3 kg : Pourriture noire		
PROLINE 480 SC	Prothioconazole	3	3	50	24 h*	Toutes	210-420 ml : Blanc	7	Faible Appliquer avec un surfactant. Max. de 1,26 L/ha/an
							420 ml : Pourriture noire		
QUADRIS TOP (répression de la pourriture noire)	Azoxystrobine/ Difénoconazole	3 + 11	159	74	12 h	Toutes	710-1 000 ml	1	Faible Max. de 4 applications/ha/an

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Blanc et Pourriture noire (suite)									
REVENUE (répression de la pourriture noire)	Difénoconazole	3	106	58	12 h	Toutes	364-512 ml : Blanc	0	Faible Ne pas appliquer plus de 2,04 L/ha/an
							512 ml : Pourriture noire		
SERCADIS	Fluxapyroxade	7	92	108	12 h	Toutes	250-333 ml : Blanc	0	Faible Max. de 3 applications/an
							333 ml : Pourriture noire (répression)		
Blanc et Pourriture sclérotique									
FONTELIS (répression de <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Penthiopyrade	7	84	143	12 h	Toutes	1,25-1,75 L	1	Faible Max. de 4,9 L/ha/an
Pourriture noire et Tache alternarienne									
ALLEGRO 500F	Fluazinam	29f/NC(i)	81	1 422	24 h	Toutes	1,75 L	30	Faible Max. de 3 applications/ha/an
DOWNFORCE AG						Cantaloup			Faible Max. de 6 applications/ha/an
CABIL	Boscalide	7	60	34	12 h	Toutes	460 g	0	Faible Max. de 4 applications/ha/an
CANTUS WDG									
CEVYA (répression de la tache alternarienne)	Méfentrifluconazole	3	49	31	12 h	Toutes	250-375 ml	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an à la dose max.
DITHANE RAINSHIELD	Mancozèbe	M 03	23	252	12 h	Toutes sauf melon d'eau	3,25 kg	14	Faible Max. de 3 applications/an
PENNCOZEB 75DF RAINCOAT; MANZATE PRO-STICK				505			1,1-3,25 kg		
MANZATE MAX				1,72-5,08 L					
MERIVON (répression de la pourriture noire)	Fluxapyroxade/ Pyraclostrobine	7/11	166	170	12 h*	Toutes	400 ml	3	Faible Max. de 3 applications/ha/an

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Pourriture noire et Tache alternarienne (suite)									
MIRAVIS DUO (répression de <i>Alternaria cucumerina</i>)	Difénoconazole/ Pydiflumétofène	3 + 7	197	96	12 h	Toutes	1 L	0	Faible Max. de 2 applications/ha/an
PRISTINE WG EMPIRE WG	Boscalide/ Pyraclostrobine	7/11	134	68	12 h*	Toutes	1,3 kg	3	Faible Max. de 4 applications/ha/an
QUADRI TOP (répression de la pourriture noire)	Difénoconazole/ Azoxystrobine	3/11	159	74	12 h	Toutes	710-1 000 ml	1	Faible Max. de 4 applications/ha/an
Pourriture noire et Anthracnose									
DIPLOMAT 5SC (répression de la pourriture noire)	Sel de zinc de la polyoxine D	19	2	ND	4 h	Toutes	463-926 ml	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an à la dose max. Ne pas appliquer plus de 150 g de matière active/ha/an.
Tache alternarienne et Anthracnose									
APROVIA	Benzovindiflupyr	7	100	92	12 h	Toutes	500-750 ml tache alternarienne	1	Faible Max. de 4 applications/ha/an à la dose max.
							750 ml anthracnose		
APROVIA TOP	Benzovindiflupyr/ Difénoconazole	7/3	206	149	12 h	Toutes	761-967 ml tache alternarienne	1	Faible Max. de 4 applications/ha/an
							967 ml anthracnose		
CABRIO EG	Pyraclostrobine	11	74	34	12 h	Toutes	0,56-0,84 kg	3	Faible Max. de 3,4 kg/ha/an
CUIVRE EN VAPORISATEUR BIO	Cuivre (oxychlorure de) (m.a. : 50,0 % Cu ²⁺)	M 01	90	118	48 h	Concombre	4,0 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR et COBRANZA)	2	Faible Utiliser 1000 L d'eau/ha. Max. de 5 applications/ha/an
				100		Autres	3,2 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR)		
COBRANZA				96			3,0 kg (COBRANZA)		
CUEVA BIO	Cuivre (octanoate de) (m.a. : 1,8 % Cu ²⁺)	M 01	ND	ND	4 h	Toutes	Utiliser une solution à 0,5-2,0 %, appliquée à raison de 470-940 L/ha.	1	ND Planifier, quand c'est possible, les applications pour qu'elles précèdent 12 h de temps sec.

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Tache alternarienne et Anthracnose (suite)									
DITHANE RAINSHIELD	Mancozèbe	M 03	23	252	12 h	Toutes sauf melon d'eau	3,25 kg	14	Faible Max. de 3 applications/an
PENNCOZEB 75DF RAINCOAT; MANZATE PRO-STICK				505			1,1-3,25 kg		
MANZATE MAX				1,72-5,08 L					
MIRAVIS DUO (répression de <i>Alternaria cucumerina</i>)	Difénoconazole/ Pydiflumétofène	3/7	197	96	12 h	Toutes	1 L	0	Faible Max. de 2 applications/ha/an
MERIVON	Fluxapyroxade + Pyraclostrobine	7/11	166	170	12 h*	Toutes	400 ml	3	Faible Max. de 3 applications/ha/an
QUADRI TOP	Azoxystrobine/ Difénoconazole	11/3	159	74	12 h	Toutes	710-1 000 ml	1	Faible Max. de 4 applications/ha/an
Tache alternarienne et Tache septorienne									
CUIVRE EN VAPORISATEUR BIO	Cuivre (oxychlorure de) (m.a. : 50,0 % Cu ²⁺)	M 01	90	118	48 h	Concombre	4,0 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR et COBRANZA)	2	Faible Utiliser 1 000 L d'eau/ha. Max. de 5 applications/ha/an.
COBRANZA				100		Autres	3,2 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR)		
				96			3,0 kg (COBRANZA)		
CUEVA BIO	Cuivre (octanoate de) (m.a. : 1,8 % Cu ²⁺)	M 01	ND	ND	4 h	Toutes	Utiliser une solution à 0,5-2,0 %, appliquée à raison de 470-940 L/ha. Ex. : si 500 L d'eau/ha, utiliser entre 2,5 et 10 L de CUEVA	1	ND Les applications devraient être suivies de 12 h de temps sec
Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)									
ALLEGRO 500F	Fluazinam	29f/NC(i)	81	1 422	24 h	Toutes	1,75 L	30	Faible Max. de 3 applications/ha/an
DOWNFORCE AG						Cantaloup			Max. de 6 applications/ha/an
BRAVO ZN Le mélange et le chargement doivent être effectués uniquement dans des systèmes avec transfert en circuit fermé.	Chlorothalonil	M 05	56	614	12 h	Toutes	4,8 L	2	Modéré Max. de 2 applications/ha/an

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} / Commentaires		
			IRE	IRS							
Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) (suite)											
CABRIO EG	Pyraclostrobine	11	74	34	12 h	Toutes	0,56-0,84 kg	3	Faible		
CUEVA 	Cuivre (octanoate de) (m.a. : 1,8 % Cu ²⁺)	M 01	ND	ND	4 h	Toutes	Utiliser une solution à 0,5-2,0 %, appliquée à raison de 470-940 L/ha	1	ND Planifier, quand c'est possible, les applications pour qu'elles précèdent 12 h de temps sec.		
CUIVRE 53W 	Cuivre tribasique (sulfate de) (m.a. : 53,4 % Cu ²⁺)	M 01	77	33	48 h	Toutes	2,5-3,0 kg	2	Faible Utiliser 1 000 L d'eau/ha. Max. de 5 applications/ha/an		
CUIVRE EN VAPORISATEUR 	Cuivre (oxychlorure de) (m.a. : 50,0 % Cu ²⁺)	M 01	90	118	48 h	Concombre	4,0 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR et COBRANZA)	2			
COBRANZA						100	Autres			3,2 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR)	
						96				3,0 kg (COBRANZA)	
CONFINE EXTRA	Acide phosphoreux (sels mono- et dipotassiques)	P 07	1	5	4 h	Toutes	3-5 L	1	Modéré		
DIPLOMAT 5SC (répression de la maladie)	Sel de zinc de la polyoxine D	19	2	ND	4 h	Toutes	463-926 ml	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an à la dose max.		
DITHANE RAINSHIELD	Mancozèbe	M 03	23	252	12 h	Toutes sauf le melon d'eau	3,25 kg	14	Faible Max. de 3 applications/an		
PENNZCOZEB 75DF RAINCOAT; MANZATE PRO-STICK				505			1,1-3,25 kg				
MANZATE MAX							1,72-5,08 L				
FORUM  (répression de la maladie)	Diméthomorphe	40	28	10	12 h	Toutes	450 ml	2	Faible Max. de 5 applications/an Doit être mélangé en cuve avec un autre fongicide.		
MERIVON (répression de la maladie)	Fluxapyroxade/ Pyraclostrobine	7/11	166	170	12 h*	Toutes	400 ml	3	Faible Max. de 3 applications/ha/an		

NOM COMMERCIAL	Matière active	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRE	IRS					
Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) (suite)									
ORONDIS ULTRA	Mandipropamide/ Oxathiapiproline	40/49	35	9	12 h	Toutes	0,4-0,6 L	0	Faible Max. de 4 applications/ha/an
OXIDATE 2.0  (répression partielle de la maladie)	Acide peracétique/ Peroxyde d'hydrogène	NC	ND	10	4 h	Concombre	Dilution de 1,0 % vol/vol	0	Faible
PHOSTROL (répression de la maladie)	Phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (mono- et dibasiques)	P 07	1	5	12 h	Toutes	2,9-5,8 L	0	ND Max. de 7 applications/ha/an
PRESIDIO	Fluopicolide	43	74	78	12 h	Toutes	292 ml	2	Faible Max. de 2 applications/ha/an Doit être mélangé avec un fongicide ne faisant pas partie du groupe 43 et qui est efficace contre le ravageur ciblé.
PROPHYT	Acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques)	P 07	1	5	4 h	Toutes	3,0-5,0 L	1	Modéré En application foliaire seulement Max. de 6 applications/ha/an
REASON 500SC	Fénamidone	11	4	10	12 h	Toutes	0,4 L	14	Faible Utiliser 300 à 600 L d'eau/ha. 4 applications/an
REVUS  (répression de la maladie)	Mandipropamide	40	5	15	12 h	Toutes	400-600 ml	0	Faible Max. de 4 applications/an L'ajout d'un adjuvant non ionique (0,25 % v/v) est recommandé. Doit être mélangé avec un fongicide ne faisant pas partie du groupe 40 et qui est efficace contre le ravageur ciblé.

NOM COMMERCIAL	Matière active	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité envers les abeilles ^{2/} Commentaires
			IRE	IRS					
Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) (suite)									
SERENADE OPTI (répression de la maladie)	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	BM 02	1	5	4 h	Toutes	0,6-1,7 kg	0	ND
SERIFEL BIO (répression de la maladie)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche MBI 600)	BM 02	1	5	4 h	Concombre	0,25-0,5 kg	0	ND
BIOTAK BIO (répression de la maladie)									Faible
STARGUS BIO (répression de la maladie)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche F727)	BM 02	1	5	4 h	Toutes	4,0-6,0 L	0	ND
TORRENT 400SC 	Cyazofamide	21	1	54	12 h	Toutes	0,15-0,2 L	1	Faible Utiliser avec un agent organosilicié ou non ionique.
ZAMPRO 	Amétoctradine / Diméthomorphe	45/40	37	15	12 h	Toutes	0,8-1,0 L	1	Faible Max. de 3 applications par saison L'ajout d'adjuvant est recommandé.
Phytophthora capsici (répression) et Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)									
ORONDIS ULTRA	Mandipropamide/ Oxathiapiproline	40/49	35	9	12 h	Toutes	0,6 L	0	Faible Max. de 4 applications par saison
PRESIDIO	Fluopicolide	43	74	78	12 h	Toutes	292 ml	2	Faible Max. de 2 applications/ha/an
REVUS 	Mandipropamide	40	15	5	12 h	Toutes	600 ml en application foliaire ou dans le goutte-à-goutte	0	Faible Max. de 4 applications
ZAMPRO 	Amétoctradine/ Diméthomorphe	45/40	37	15	12 h	Toutes	1,0 L	1	Faible Max. de 3 applications par saison L'ajout d'adjuvant est recommandé.

NOM COMMERCIAL	Matière active	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité envers les abeilles ^{2/} Commentaires
			IRE	IRS					
Phytophthora capsici seulement									
DOUBLE NICKEL LC ^{BIO} (répression partielle seulement de la maladie)	Bacillus amyloliquefaciens (souche D747)	BM 02	1	5	4 h	Concombre Courge Cantaloup Melon	Application au sol : 1-2,5 L	0	Faible Peut être appliqué du semis jusqu'à la maturité, en bassinage, sur la ligne de semis, dans le goutte-à-goutte ou par aspersion.
DOUBLE NICKEL 55 ^{BIO} (répression partielle seulement de la maladie)							Application au sol : 0,2-0,5 kg		
ORONDIS GOLD	Métalaxyl- M/Oxathiapiproline	4/49	40	43	12 h	Concombre	2 L	S. O.	Faible Appliquer au moment du semis en pulvérisant en bandes ou par l'irrigation goutte-à-goutte. 1 seule application/ha/an est permise.
SERENADE SOIL ^{BIO} (répression)	Bacillus subtilis (souche QST 713)	BM 02	1	5	4 h	Toutes	2,7-14 L	0	ND Diriger l'application vers la base du plant pour que le matériel puisse descendre vers les racines.
MINUET ^{BIO}							0,5-2,8 L		
Tache angulaire									
CUEVA ^{BIO}	Cuivre (octanoate de) (m.a. : 1,8 % Cu ²⁺)	M 01	ND	ND	4 h	Toutes	Utiliser une solution à 0,5-2,0 %, appliquée à raison de 470-940 L/ha	1	ND Planifier, quand c'est possible, les applications pour qu'elles précèdent 12 h de temps sec.

NOM COMMERCIAL	Matière active	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité envers les abeilles ^{2/} Commentaires
Tache angulaire									
CUIVRE 53W 	Cuivre tribasique (sulfate de) (m.a. : 53,4 % Cu ²⁺)	M 01	77	33	48 h	Toutes	2,5-3,0 kg	2	Faible Mélanger dans 1 000 L d'eau. Un maximum de 5 applications est permis par culture.
CUIVRE EN VAPORISATEUR 	Cuivre (oxychlorure de) (m.a. : 50,0 % Cu ²⁺)	M 01	90	118	48 h	Concombre	4,0 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR et COBRANZA)	2	
COBRANZA				Autres		3,2 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR)			
						3,0 kg (COBRANZA)			
PARASOL FL	Cuivre (hydroxyde de) (m.a. : 24,4 % Cu ²⁺)	M 01	132	54	48 h	Concombre	2,3-3,12 L	2	
PARASOL WG 	Cuivre (hydroxyde de) (m.a. : 50,0 % Cu ²⁺)			44			2,25-3,25 kg		
COPPERCIDE WP 				87					
KOCIDE 2000-O 	Cuivre (hydroxyde de) (m.a. : 35,0 % Cu ²⁺)		132	36			1,6-2,3 kg		
Pythium/Fonte des semis									
RIDOMIL GOLD 480 SL	Métalaxyl-M	4	18	36	12 h	Concombre	2,25-4,5 ml pour 100 m de rang	S. O.	Faible Doit être appliqué après le semis ou avant la plantation et être incorporé dans les 5 premiers cm de sol, soit mécaniquement, par la pluie ou par l'irrigation. Potentiel de lessivage élevé. 1 seule application/ha/an est permise.
ORONDIS GOLD	Métalaxyl-M/ Oxathiapiproline	4/49	40	43	12 h	Concombre	2 L	S. O.	Faible Appliquer au moment du semis en pulvérisant en bandes ou par l'irrigation goutte-à-goutte. Seule 1 application/ha/an est permise.

NOM COMMERCIAL	Matière active	Groupe de résistance	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture	Dose par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité envers les abeilles ² / Commentaires
Pythium et Fusarium									
SERENADE SOIL 	Bacillus subtilis (souche QST 713)	BM 02	1	5	4 h	Toutes	2,7-14 L	0	ND Diriger l'application vers la base du plant pour que le matériel puisse descendre vers les racines.
MINUET 							0,5-2,8 L		
Fonte des semis en postlevée (Rhizoctonia solani, Pythium, Fusarium)									
TRIANUM P 	Trichoderma harzianum (souche T-22)	BM 02	1	5	4 h	Toutes	Après le semis : 1,5 g/m ² de zone cultivée dans 1,33 L d'eau Après le repiquage : 6 g dans 1 L d'eau, puis appliquer 500 L/ha de suspension.	0	ND Débuter l'application immédiatement après le semis ou la transplantation et répéter toutes les 10 semaines.
			IRE	IRS					
Fonte des semis en postlevée (Rhizoctonia solani, Pythium, Fusarium) (suite)									
SERENADE SOIL 	Bacillus subtilis (souche QST 713)	BM 02	1	5	4 h	Toutes	2,7-14 L	0	ND Diriger l'application vers la base du plant pour que le matériel puisse descendre vers les racines.
MINUET 							0,5-2,8 L		

Légende :

1. Source : étiquette du produit ou INSPQ

2. Source : SAgE pesticides

DAAR : délai d'attente avant récolte

 : peut être appliqué par équipement aérien

ND : non disponible

S. O. : sans objet

NC : non classé, le risque de résistance associé à ces produits est encore inconnu.

 : produit pouvant être autorisé en production biologique (avant d'utiliser un tel produit, vérifier auprès de votre organisme de certification si le pesticide est autorisé).

* : ce délai de réentrée concerne l'activité de dépistage seulement; pour toute autre activité au champ, voir l'étiquette.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux fongicides ou aux bactéricides : dans la mesure du possible, alternez les fongicides/bactéricides du même groupe avec des fongicides/bactéricides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.

Cucurbitacées						Maladies							
Cultures homologuées¹													
Matière active	NOM COMMERCIAL	Dose/ha	Délai de réentrée	DAAR² (jours)	Anthraxose	Blanc (oïdium)	Gale	Mildiou	Pourriture noire	Phytophthora capsici	Tache alternarienne	Tache angulaire	Tache septorienne
Acide citrique/Acide lactique	CYCLONE PLUS 	12-16 L	4 h	0		CO, CI, CC							
Acide peracétique/Peroxyde d'hydrogène	OXIDATE 2.0 	1,0-2,5 % v/v	4 h	0		CO, CI		CC	MES				
Acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques)	PROPHYT	3,0-5,0 L	4 h	1				⊙					
Amétoctradine/Diméthomorphe	ZAMPRO 	0,8-1,0 L	12 h	1				⊙		⊙			
Azoxystrobine/Difénoconazole	QUADRI TOP	710-1 000 ml	12 h	1	⊙	⊙			⊙		⊙		
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche MBI 600)	SERIFEL 	0,25-0,5 kg	4 h	0		⊙		CC					
	BIOTAK 												
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche D747)	DOUBLE NICKEL LC 	2,5-12,5 L	4 h	0		CC, CO, ME				CC, CO, ME			
	DOUBLE NICKEL 55 	0,5-2,5 kg											
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche F727)	STARGUS 	4,0-6,0 L	4 h	0				⊙					
<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	SERENADE OPTI	0,6-3,3 kg	4 h	0		⊙		⊙					
	SERENADE SOIL 	2,7-14,0 L											
<i>Bacillus subtilis</i> var. <i>amyloliquefaciens</i> (souche FZB24)	TAEGRO 2 	187,5-375 g/ha	0 h	0		⊙						⊙	
Benzovindiflupyr	APROVIA	500-750 ml	12 h	1	⊙	⊙			⊙		⊙		
Benzovindiflupyr/Difénoconazole	APROVIA TOP	761-967 ml	12 h	1	⊙	⊙			⊙		⊙		
Bicarbonate de potassium	MILSTOP 	2,8-5,6 kg	4 h	0		⊙							
Boscalide	CANTUS WDG	460 g	12 h	0					⊙		⊙		
	CABIL												

Cucurbitacées					Maladies								
Cultures homologuées ¹													
Matière active	NOM COMMERCIAL	Dose/ha	Délai de réentrée	DAAR ² (jours)	Anthraxnose	Blanc (oïdium)	Gale	Mildiou	Pourriture noire	<i>Phytophthora capsici</i>	Tache alternarienne	Tache angulaire	Tache septorienne
Chlorothalonil	BRAVO ZN (système transfert fermé)	3,2-4,8 L	12 h	2	☉	☉	☉	☉					
	ECHO 720; ECHO NP	2,2-3,3 L		1									
	ECHO 90WSP 	1,8-2,7 kg											
Cyazofamide	TORRENT 400SC 	0,15-0,2 L	12 h	1				☉					
Difénoconazole	REVENUE	364-512 ml	12 h	0		☉			☉				
Diméthomorphe	FORUM 	450 ml	12 h	2				☉					
Fénamidone	REASON 500SC	0,4 L	12 h	14				☉					
Fluazinam	ALLEGRO 500F	1,75 L	24 h	30				☉	☉		☉		
	DOWNFORCE AG							ME	ME		ME		
Fluopicolide	PRESIDIO	292 ml	12 h	2				☉		☉			
Fluopyram	VELUM PRIME	500 ml	12 h	0		☉							
Fluopyram/ Trifloxystrobine	LUNA SENSATION	300-400 ml	12 h	0		☉							
Flutianil	GATTEN	400-690 ml	12 h	0		☉							
Fluxapyroxade	SERCADIS	250-333 ml	12 h	0		☉			☉				
Fluxapyroxade/ Pyraclostrobine	MERIVON	300-400 ml	12 h*	3	☉	☉		☉	☉		☉		
Huile de canola	VEGOL HUILE DE CULTURE BIO; BUG BUSTER; KNOCK DOWN POT-IT	2 % vol./vol.	4 h	0		☉							

Cucurbitacées					Maladies								
Cultures homologuées ¹													
Nom commun	NOM COMMERCIAL	Dose/ha	Délai de réentrée	DAAR ² (jours)	Anthraxnose	Blanc (oïdium)	Gale	Mildiou	Pourriture noire	Phytophthora capsici	Tache alternarienne	Tache angulaire	Tache septorienne
Huile minérale	PURESpray GREEN Huile de PULVÉRISATION 13E  DOUBLE DOWN 	10 L	12 h	0		⊙							
	SUFFOIL-X 	13 L											
Hydroxyde de cuivre	PARASOL FL	2,3-3,12 L	48 h	2								CC	
	PARASOL WG  COPPERCIDE WP 	2,25-3,25 kg											
	KOCIDE 2000-O 	1,6-2,3 kg											
Mancozèbe	DITHANE RAINSHIELD	3,25 kg	12 h	14	⊙ sauf melon d'eau		⊙ sauf melon d'eau	⊙ sauf melon d'eau			⊙ sauf melon d'eau		
	PENNZOZEB 75DF RAINCOAT MANZATE PRO-STICK	1,10-3,25 kg											
	MANZATE MAX	1,72-5,08 L											
Mandipropamide	REVUS 	400-600 ml	12 h	2				⊙		⊙			
	FORUM 	450 ml											
Méfentrifluconazole	CEVYA	250-375 ml	12 h	0		⊙			⊙		⊙		
Metrafenone	VIVANDO SC	0,75-1,12 L	12 h	0		⊙							
Myclobutanil	NOVA	175 g	12 h	3		⊙							

Cucurbitacées				Maladies									
Cultures homologuées ¹													
Nom commun	NOM COMMERCIAL	Dose/ha	Délai de réentrée	DAAR ² (jours)	Anthraxose	Blanc (oïdium)	Gale	Mildiou	Pourriture noire	<i>Phytophthora capsici</i>	Tache alternarienne	Tache angulaire	Tache septorienne
Octanoate de cuivre	CUEVA 	Utiliser une solution à 0,5-2 % (v/v)	4 h	1	⊙	⊙		⊙			⊙	⊙	⊙
Oxathiapiproline + Mandipropamide	ORONDIS ULTRA	0,4-0,6 L	12 h	0				⊙		⊙			
Oxathiapiproline + Métalaxyl-M	ORONDIS GOLD	2 L	12 h	S. O.						CC			
Oxychlorure de cuivre	CUIVRE EN VAPORISATEUR  COBRANZA	3,0-4,0 kg	48 h	2	⊙			⊙			⊙	⊙	⊙
Penthiopyrade	FONTELIS	1,25 L	12 h	1		⊙							
Phosphites mono- et dibasiques de sodium, de potassium et d'ammonium	PHOSTROL	2,9-5,8 L	12 h	0				⊙					
Poudre d'ail	BURAN 	18 L	4 h	0		CI, CC, CO							
Prothioconazole	PROLINE 480 SC	210-420 ml	24 h*	7		⊙			⊙				
Pydiflumétofène/ Difénoconazole	MIRAVIS DUO	1 L	12 h	0	⊙	⊙			⊙		⊙		
Pyraclostrobine	CABRIO EG	0,56-0,84 kg	12 h	3	⊙	⊙		⊙	⊙		⊙		
Pyraclostrobine/Boscalide	PRISTINE WG EMPIRE WG	0,9-1,3 kg	12 h*	3		⊙			⊙		⊙		
Pyriofénone	PROPERTY 300SC	300-366 ml	12 h	0		⊙							

Cucurbitacées					Maladies								
Cultures homologuées ¹													
Nom commun	NOM COMMERCIAL	Dose/ha	Délai de réentrée	DAAR ² (jours)	Anthraxose	Blanc (oïdium)	Gale	Mildiou	Pourriture noire	Phytophthora capsici	Tache alternarienne	Tache angulaire	Tache septorienne
Reynoutria sachalinensis	REGALIA MAXX 	0,125-0,25 % vol/vol	4 h	0		⊙							
Sel de zinc de la polyoxine D	DIPLOMAT 5SC	463-926 ml	4 h	0	⊙	⊙		⊙	⊙				
Sels mono- et dipotassiques de l'acide phosphoreux	CONFINE EXTRA	3,0-5,0 L	4 h	1				⊙					
Streptomyces lydicus (souche WYEC 108)	ACTINOVATE SP	420 g	4 h	0		⊙							
Soufre	MICROTHIOL DISPERSS 	2,24-4,48 kg	24 h	1		CC							
		5,6-11,2 kg				Cl, CO, ME							
Sulfate de cuivre	CUIVRE 53W 	2,5-3,0 kg	48 h	2	⊙		⊙	⊙				⊙	
Tétraconazole	METTLE 125 ME	296-584 ml	12 h*	0		⊙			⊙				

Légende :

1. Source : étiquette du produit ou INSPQ

2. Ces chiffres représentent l'intervalle de sécurité entre l'application du produit et la récolte.

CI : citrouille CC : concombre CO : courge ME : melons (dont cantaloup, melon miel, melon canari) MES : melon d'eau

⊙ : toutes : citrouille, concombre, courge et melon

* : ce délai de réentrée concerne l'activité de dépistage seulement; pour toute autre activité au champ, voir l'étiquette.

 : produit pouvant être autorisé en production biologique (avant d'utiliser un tel produit, vérifier auprès de votre organisme de certification si le produit est autorisé).

 : peut être appliqué par équipement aérien.