



SPÉCIAL PHYTOPROTECTION BIO

Voici la liste de la majorité des **produits homologués au Canada**, pour des **usages agricoles seulement**, qui pourraient être utilisés en production végétale biologique au Québec. Les produits homologués pour usage domestique ne sont pas interdits pour l'utilisation commerciale, mais ils ne sont pas inclus dans cette liste.

Avant d'utiliser un pesticide, l'entreprise **doit vérifier** auprès de son **organisme de certification** si celui-ci est **conforme et accepté** en agriculture biologique.

La gestion du contrôle des mauvaises herbes, des maladies et des insectes en horticulture biologique doit être basée sur un maximum de prévention. La rotation des cultures, l'utilisation de plantes adaptées au sol et au climat, le choix de plantes plus résistantes aux ravageurs, la gestion de culture (ex. : fertilisation équilibrée, disposition des plants, choix du type de sol) et les conditions environnementales doivent favoriser le sain développement des plantes. On doit aussi privilégier un environnement diversifié propice au maintien et au développement des prédateurs ou des parasites naturels des ravageurs (microorganismes, insectes, oiseaux, batraciens, etc.) afin d'établir un bon équilibre du milieu.

Dans certains cas, le recours à des pesticides autorisés en production biologique peut être nécessaire pour contrôler certaines infestations. L'entreprise doit choisir le produit ayant le moins d'impact négatif sur son milieu et vérifier que le produit est homologué au Canada **pour l'utilisation qu'elle veut en faire**.

L'édition 2016 de ce bulletin contient une nouveauté. En effet, lorsque c'est possible, on indique qu'un produit homologué peut être utilisé pour un groupe de cultures. Nous avons repris les groupes de cultures utilisés par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada (ARLA). Vous trouverez ces groupes à la fin du bulletin et aussi dans le site de l'ARLA à l'adresse suivante :

- www.hc-sc.gc.ca/cps-spc/pest/part/protect-proteger/food-nourriture/rccg-gcpcr-fra.php

L'ARLA est l'agence fédérale responsable de la réglementation des produits antiparasitaires au Canada. Dans son site Web, un moteur de recherche permet de trouver les produits homologués au Canada en consultant leurs étiquettes. Pour accéder à l'étiquette, cliquer sur le numéro d'homologation.

- <http://pr-rp.hc-sc.gc.ca/lr-re/index-fra.php>

Il existe d'autres sites Web utiles en agriculture biologique :

L'Office des normes générales du Canada (comité sur l'agriculture biologique) a élaboré une liste des substances permises au Canada en production biologique :

- www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ongc-cgsb/programme-program/normes-standards/internet/bio-org/permises-permitted-fra.html#wb-tphp

Le Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité (CETAB⁺) a produit le *Manuel des intrants biologiques 2014*, un recueil des intrants commerciaux offerts et autorisés en agriculture biologique au Québec. Il peut être consulté sur Internet ou commandé en version imprimée.

- www.cetab.org/mib

INDEX DES PRODUITS

ACTINOVATE SP	11	LACTO-SAN	3
AGRIPHAGE-CMM	7	L'HUILE SUPERIOR « 70 »	18
BIO-CERES G WB	17	LANDSCAPE OIL	18
BIOPROTEC CAF	14	LOOPEX	19
BLIGHTBAN A506	11	MET52	19
BLOOMTIME BIOLOGICAL FD BIOPESTICIDE	10	MICROSCOPIC SULPHUR/SOUFRE MICROFIN (fongicide)	11
BLOSSOM PROTECT	4	MICROSCOPIC SULPHUR/SOUFRE MICROFIN (insecticide)	21
BORA HC	12	MILSTOP	6
BORA WP	12	MUSTGROW	6
BOTECTOR	4	MYCOSTOP BIOFONGICIDE	11
BURAN	3	NOFLY	19
CEASE	4	OPAL	20
CHAUX SOUFRÉE (FONGICIDE)	10	OPAL 2	21
CHAUX SOUFRÉE (INSECTICIDE)	19	PARASOL WG	7
CONTANS WG	7	PRESTOP	9
COPPERCIDE WP	7	PYGANIC CROP PROTECTION EC 1,4 II	20
CYCLONE	3	REGALIA MAXX	13
CUIVRE 53 W	9	RHAPSODY ASO	4
DIPEL 2X DF	15	ROOTSHIELD HC	12
ENTRUST, ENTRUST 80	21	ROOTSHIELD PLUS WP	12
FONGICIDE AU POLYSULFURE DE CALCIUM	10	ROOTSHIELD WP	12
FONGICIDE AU POLYSULFURE DE CALCIUM (insecticide)	19	SAFER'S	21
FONGICIDE CUIVRE EN VAPORISATEUR	8	SERENADE ASO	4
GF-120 NF	23	SERENADE MAX	4
GUARDSMAN OXYCHLORURE DE CUIVRE 50	8	SERENADE OPTI	4
HEADS UP, PHYTOPROTECTEUR	7	SERENADE SOIL	5
HUILE 70 SUPÉRIEURE	18	SERENE	14
HUILE DE PULVÉRISATION 13E (fongicide)	9	SIROCCO	6
HUILE DE PULVÉRISATION 13E (insecticide)	18	SLUGGO	23
HUILE POUR PULVÉRISATION SUPERIOR 70	18	STOROX	10
INFLUENCE LC	3	SUNSPRAY 6E	18
INFLUENCE WP	3	SURROUND WP	18
ISOMATE-C PLUS	23	TAEGRO	6
ISOMATE-CM-FLEX	23	TAEGRO 2	6
ISOMATE-CM/LR TT	23	THURICIDE – HPC	16
ISOMATE-GBM PLUS TORDEUSE DE LA VIGNE	23	TIMOREX GOLD	10
ISOMATE-M 100	23	TIVANO	3
ISOMATE-M ROSSO	23	TRIANUM-G	13
ISOMATE-P PHEROMONE	23	TRIANUM-P	13
JAZZ	4	TROUNCE	21
KONA	14	VINAIGRE BLANC	14
KOPA	20	VIROSOFT CP4	17
KUMULUS DF (fongicide)	11	XENTARI WG	16
KUMULUS DF (insecticide)	21		

Bactéricides et fongicides

• ACIDE CITRIQUE ET ACIDE LACTIQUE

CYCLONE

AEF Global inc., numéro d'homologation : 30459

Productions en serre :

- Blanc (concombre, rose)
- Chancre bactérien (tomate)
- Mildiou (concombre)
- Tache noire (rose)

LACTO-SAN

Lacto Pro-Tech Inc., numéro d'homologation : 30110

Productions en champ

- Blanc (fraise, rose, courges, citrouilles et concombres du sous-groupe de cultures 9B, plantes ornementales incluant les fleurs coupées)
- Chancre bactérien (tomate)
- Mildiou (raisin)
- Tache angulaire (fraise)
- Tache noire (rose)

Productions en serre :

- Blanc (concombre, rose, plantes ornementales incluant les fleurs coupées)
- Chancre bactérien (tomate)
- Mildiou (concombre)

TIVANO

AEF Global inc., numéro d'homologation : 30468

- Blanc (fraise, rose, courges et concombres du sous-groupe de cultures 9B)
- Chancre bactérien (tomate de champ)
- Mildiou (raisin)
- Tache angulaire (fraise)
- Tache noire (rose)

• AIL

BURAN (ail 15 %)

AEF Global inc., numéro d'homologation : 30601

- Tavelure (pomme, pommeter, poire)
- Blanc (vigne, courges et concombres du sous-groupe de cultures 9B)

INFLUENCE LC (poudre d'ail 15 %)

AEF Global inc., numéro d'homologation : 30692

- Blanc (tomate de serre et cucurbitacées de serre)

INFLUENCE WP (ail 70,1 %)

AEF Global inc., numéro d'homologation : 29667

Productions en serre :

- Blanc (tomate, concombre)
- Mildiou (tomate, concombre)
- Pourriture des semences/fonte de semis en pré-émergence et pourriture racinaire (tomate, concombre, poivron, plantes ornementales)

Productions en champ :

- Blanc (courges et concombres du sous-groupe de cultures 9B)

- **AUREOBASIDIUM PULLULANS** (5 X 10⁹ CFU/g)

BLOSSOM PROTECT

BIOFerm GmbH, numéro d'homologation : 30552

- Brûlure bactérienne (feu bactérien) – *Erwinia amylovora* (fruits à pépins du groupe de cultures 11)

BOTECTOR

BIO-Ferm GmbH, numéro d'homologation : 31248

- Pourriture grise (raisin)

- **BACILLUS SUBTILIS**

CEASE (*Bacillus subtilis* sec, souche QST 713)

BioWorks inc., numéro d'homologation : 30522

RHAPSODY ASO (*Bacillus subtilis* sec, souche QST 713)

Bayer CropScience inc., numéro d'homologation : 28627

Productions en serre ou en pépinière :

- Blanc (légumes-feuilles du groupe de cultures 4, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, cucurbitacées du groupe de cultures 9)
- Maladies bactériennes causées par *Pseudomonas syringae* (légumes-fruits du groupe de cultures 8)
- Mildiou (légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, cucurbitacées du groupe de cultures 9, laitue)
- Pourriture grise (légumes-feuilles du groupe de cultures 4, épices et fines herbes du groupe de cultures 19, légumes-fruits du groupe de cultures 8)
- Pourriture noire (cucurbitacées du groupe de cultures 9)
- Sclérotiniose (légumes-feuilles du groupe de cultures 4, épices et fines herbes du groupe de cultures 19)
- Tache bactérienne causée par *Xanthomonas campestris* (poivron, piment)
- Tache cercosporéenne (cucurbitacées du groupe de cultures 9)
- Taches foliaires causées par *Alternaria*, *Xanthomonas* (légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5)

Productions en serre, en pépinière et en champ :

- Anthracnose causée par *Colletotrichum* (fougère de cuir, gazon)
- Blanc (plantes ornementales)
- Brûlure en plaques causée par *Sclerotinia homoeocarpa* (gazon)
- Pourridiés causés par *Pythium* et *Phytophthora* (plantes ornementales)
- Pourriture grise (plantes ornementales)
- Rhizoctone brun causé par *Rhizoctonia solani*
- Taches foliaires fongiques diverses (géranium, pied d'alouette, aglaonema)
- Tache noire (rose)

JAZZ (*Bacillus subtilis* sec, souche QST 713)

Bayer CropScience inc., numéro d'homologation : 29725

- Moisissures vertes causées par *Penicillium* spp. (champignon de Paris)

SERENADE MAX, SERENADE ASO, SERENADE OPTI (*Bacillus subtilis* QST 713)

Bayer CropScience inc., numéros d'homologation : 28549, 28626, 31666

- Alternariose (légumes-fruits du groupe de cultures 8, pomme de terre)
- Blanc (tomate, poivron, piment, raisin, légumes-feuilles du groupe de cultures 4, pomme)
- Brûlure bactérienne (feu bactérien) causée par *Erwinia amylovora*/*Pseudomonas syringae* (petits fruits du groupe de cultures 13, fruits à pépins du groupe de cultures 11)
- Brûlure fongique des feuilles (ciboulette, ail, poireau, oignon, échalote)
- Cercosporiose (betterave potagère, betterave à sucre)
- Mildiou (ciboulette, ail, poireau, oignon, échalote, cucurbitacées du groupe de cultures 9, laitue, radis, navet, rutabaga, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5)

- Moucheture (*Pseudomonas*) et tache bactérienne (*Xanthomonas*) (tomate, poivron, piment)
- Pourriture aigre (pourriture fongique des baies) (raisin)
- Pourriture brune (cerise, pruneau, prune)
- Pourriture du col (ciboulette, ail, poireau, oignon, échalote)
- Pourriture grise (asperge, petits fruits du groupe de cultures 13, raisin, fraise, légumineuses du groupe de cultures 6, légumes-fruits du groupe de cultures 8, légumes-feuilles du groupe de cultures 4, fines herbes et épices du groupe de cultures 19)
- Pourriture sclérotique (bleuet en corymbe, bleuet nain)
- Rouille blanche (épinard)
- Sclérotiniose (céleri, légumineuses du groupe de cultures 6, légumes-racines du groupe de cultures 1, légumes-feuilles du groupe de cultures 4, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5)
- Taches foliaires causées par *Alternaria*, *Xanthomonas* (légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5)
- Tavelure (fruits à pépins du groupe de cultures 11)

SERENADE ASO seulement :

- Blanc (fruits à pépins du groupe de cultures 11)
- Pourriture noire (cucurbitacées du groupe de cultures 9)
- Tache argentée (pomme de terre en protection après la récolte)

SERENADE MAX ET OPTI seulement :

- Blanc (cucurbitacées du groupe de cultures 9)

SERENADE SOIL (*Bacillus subtilis* QST 713)

Bayer CropScience inc., numéro d'homologation : 30647

- Pourriture des racines causée par :
 - ***Fusarium* spp., *Fusarium oxysporum lycopersici*** (betterave potagère, betterave à sucre, carotte, céleri-rave, cerfeuil, chicorée, ginseng, raifort, persil, panais, pomme de terre, radis, radis oriental, rutabaga, salsifis, patate douce, navet, fèves, pois, aubergine, cerise de terre, okra, pépino, piments, tomatillo, tomates, cantaloup, courge à la cire, concombre, cornichon, gourde comestible, melon, melon brodé, courge, citrouille et melon d'eau)
 - ***Rhizoctonia solani*** (betterave potagère, betterave à sucre, carotte, céleri-rave, cerfeuil, chicorée, ginseng, raifort, persil, panais, pomme de terre, radis, radis oriental, rutabaga, salsifis, patate douce, navet, ail, poireau, oignon, échalote, céleri, laitue, persil, radicchio, rhubarbe, épinard, bette à carde, brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur, feuilles de chou vert, chou fourrager, chou-rave, feuilles de moutarde, aubergine, cerise de terre, okra, pépino, piments, tomatillo, tomates, cantaloup, courge à la cire, concombre, cornichon, gourde comestible, melon, melon brodé, courge, citrouille et melon d'eau, fraise)
 - ***Phytophthora erythroseptica*, *Phytophthora capsici*** (betterave potagère, betterave à sucre, carotte, céleri-rave, cerfeuil, chicorée, ginseng, raifort, persil, panais, pomme de terre, radis, radis oriental, rutabaga, salsifis, patate douce, navet, céleri, laitue, persil, radicchio, rhubarbe, épinard, bette à carde, brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur, feuilles de chou vert, chou fourrager, chou-rave, feuilles de moutarde, aubergine, cerise de terre, okra, pépino, piments, tomatillo, tomates, cantaloup, courge à la cire, concombre, cornichon, gourde comestible, melon, melon brodé, courge, citrouille et melon d'eau, asperge, cantaloup, courge à la cire, concombre, cornichon, gourde comestible, melon, melon brodé, courge, citrouille et melon d'eau)
 - ***Pythium* spp.** (betterave potagère, betterave à sucre, carotte, céleri-rave, cerfeuil, chicorée, ginseng, raifort, persil, panais, pomme de terre, radis, radis oriental, rutabaga, salsifis, patate douce, navet, ail, poireau, oignon, échalote, céleri, laitue, persil, radicchio, épinard, bette à carde, brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur, feuilles de chou vert, chou fourrager, chou-rave, feuilles de moutarde, fèves, pois, aubergine, cerise de terre, okra, pépino, piments, tomatillo, tomates)
- Pourriture rose causée par ***Phoma terrestris*** (ail, poireau, oignon, échalote)

TAEGR0, TAEGR0 2 (*Bacillus subtilis*, souche FZB24)

Novozymes BioAg Limitée, numéros d'homologation : 30720, 31865

- Mildiou (tomate en serre et en champ)
- Moisissure rose des neiges causée par *Fusarium oxysporum* (cyclamen en serre)
- Pourriture basale causée par *Rhizoctonia* (laitue en serre et en champ)

• **BICARBONATE DE POTASSIUM 85 %**

MILSTOP

BioWorks inc., numéro d'homologation : 28095

Productions en champ :

- Blanc (cucurbitacées, pâquerette, phlox, rose, monarde écarlate, cornouiller, fruits à noyau, poivron, raisin, hortensia, épices et fines herbes du groupe de cultures 19)

Productions en serre :

- Blanc (concombre, citrouille, poivron, tomate, cornouiller, monarde écarlate, pâquerette, hortensia, poinsettia, phlox, épices et fines herbes du groupe de cultures 19)

SIROCCO

AEF Global inc., numéro d'homologation : 31091

Productions en champ :

- Blanc (cucurbitacées du groupe de cultures 9, poivron, cornouiller fleuri, monarde écarlate, pâquerette africaine, hortensia, phlox, rose, raisin, fruits à noyau, épices et fines herbes du groupe de cultures 19)

Productions en serre :

- Blanc (citrouille, concombre, poivron, tomate, cornouiller fleuri, monarde écarlate, pâquerette africaine, hortensia, poinsettia, phlox, épices et fines herbes du groupe de cultures 19)

• **BRASSICA JUNCEA**

MUSTGROW

MPT Mustard Products & Technologies inc., numéro d'homologation : 30263

- Nématode des racines (légumes-racines et légumes-bulbes du groupe de cultures 1, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, légumes-fruits du groupe de cultures 8, fruits à pépins du groupe de cultures 11, fruits à noyau du groupe de cultures 12, petits fruits du groupe de cultures 13-07, noix du groupe de cultures 14)
- *Pythium* spp. et *Fusarium* spp. (légumes-racines et légumes-tubercules du groupe de cultures 1, légumes-bulbes du groupe de cultures 3, légumes-feuilles du groupe de cultures 4, cucurbitacées du groupe de cultures 9, épices et fines herbes du groupe de cultures 19, asperge, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, légumes-fruits du groupe de cultures 8, petits fruits du groupe de cultures 13)
- Pourridié phytophthoréen (framboise)
- Stèle rouge (fraise)
- Verticilliose (légumes-racines et légumes-tubercules du groupe de cultures 1, légumes-fruits du groupe de cultures 8, petits fruits du groupe de cultures 13-07)

- **CHENOPODIUM QUINOA 63,02 %, SAPONINES DE,**

- **HEADS UP, PHYTOPROTECTEUR**

Heads Up Plant Protectants inc., numéro d'homologation : 29827

- Rhizoctone (pomme de terre)
- Sclérotiniose (haricot sec)

- **CLAVIBACTER MICHIGANENSIS (PHAGES)**

- **AGRIPHAGE-CMM**

OmniLytics inc., numéro d'homologation : 30301

- Chancre bactérien causé par *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (tomate de serre)

- **CONIOTHYRIUM MINITANS** (souche CON/M/91-08 de, 5,3 %)

- **CONTANS WG**

Bayer CropScience inc., numéro d'homologation : 29066

Productions en champ :

- Sclérotiniose (laitue, haricot, carotte, chou, tomate, céleri, fleurs coupées telles que chrysanthème, tulipe, hydrangée (hortensia), pivoine, giroflée, tournesol, pois de senteur, arctotide, phlox, digitale, dahlia, pied-d'alouette, zinnia, lis, centaurée bleuet, véronique, souci, lupin)

Productions en serre :

- Sclérotiniose (fleurs coupées cultivées en pleine terre dans des serres : chrysanthème, salvia, muflier, pied-d'alouette, zinnia, lis, célosie, lisianthus)

CUIVRE

Les produits à base de cuivre sont toxiques pour les vers de terre. Certains produits sont acceptés en agriculture biologique, mais avec restrictions. L'accumulation du cuivre dans le sol doit être surveillée.

- **HYDROXYDE DE CUIVRE**

- **COPPERCIDE WP, 50 %**

Loveland Products Canada Inc, numéro d'homologation : 16047

Productions en serre :

- Tache bactérienne (poivron, tomate)

- **PARASOL WG, 50 %**

Nufarm Agriculture Inc, numéro d'homologation : 29063

- Brûlure alternarienne causée par *Alternaria solani* (pomme de terre, tomate)
- Brûlure bactérienne causée par *Pseudomonas syringae* ou *Xanthomonas campestris* (haricot, poivron, tomate)
- Cercosporiose causée par *Cercospora beticola* (betterave à sucre)
- Mildiou causé par *Phytophthora infestans* (pomme de terre, tomate)
- Tache angulaire causée par *Pseudomonas syringae* (concombre)

• OXYCHLORURE DE CUIVRE 50%

GUARDSMAN OXYCHLORURE DE CUIVRE 50

Univar Canada Ltd., numéro d'homologation : 13245

- Alternariose (concombre, citrouille, courge, melon, pomme de terre)
- Anthracnose (concombre, citrouille, courge, melon)
- Brûlure bactérienne (bleuet en corymbe, cotonéaster, framboise, pommier, aubépine, sorbier, cognassier, aveline, noisette)
- Brûlure orientale du noisetier (aveline, noisette)
- Brûlure des pousses (thuja, cèdre, sapin, genévrier, pin, épinette)
- Brûlure des rameaux (thuja, cèdre, sapin, genévrier, pin, épinette)
- Chancre bactérien (cerise, tomate)
- Flétrissement bactérien (concombre, citrouille, courge, melon)
- Mildiou (concombre, citrouille, courge, melon, oignon, raisin, pomme de terre)
- Pourriture brune (cerise acide)
- Pourriture fongique des fruits (canneberge)
- Rouge des aiguilles (thuja, cèdre, sapin, genévrier, pin, épinette)
- Rouille (canneberge, céleri, tomate)
- Tache angulaire (concombre, citrouilles, courges, melon)
- Taches foliaires (cerise acide)
- Tache septorienne (concombre, citrouille, courge, melon, tomate)

FONGICIDE CUIVRE EN VAPORISATEUR (COPPER SPRAY)

Loveland Products Canada inc., numéro d'homologation : 19146

- Alternariose (concombre, citrouille, courge, melon, pomme de terre, tomate)
- Anthracnose (concombre, citrouille, courge, melon)
- Blanc (raisin)
- Brûlure bactérienne (bleuet en corymbe, pommier, cotonéaster, framboise, pommier, aubépine, sorbier, cognassier, forsythia, lilas, rosier, noyer, aveline, noisette)
- Brûlure des feuilles (canneberge)
- Brûlure des pousses (thuja, cèdre, sapin, genévrier, pin, épinette)
- Brûlure des rameaux (thuja, cèdre, sapin, genévrier, pin, épinette)
- Brûlure orientale du noisetier (aveline, noisette)
- Brûlure phomopsienne (canneberge)
- Cercosporiose (céleri)
- Chancre bactérien (cerises, tomate, *Prunus* spp. à fleurs)
- Flétrissement bactérien (concombre, citrouille, courge, melon)
- Mildiou (concombre, citrouille, courge, melon, oignon, raisin, pomme de terre, tomate)
- Pourriture brune (cerise acide)
- Pourriture fongique des fruits (canneberge)
- Rouge des aiguilles (thuja, cèdre, sapin, genévrier, pin, épinette)
- Rouille (canneberge, céleri, tomate)
- Tache angulaire (concombre, citrouilles, courges, melon)
- Taches foliaires (cerise acide)
- Tache septorienne (concombre, citrouille, courge, melon, tomate, céleri)

Productions en serre :

- Chancre bactérien (tomate)

SULFATE DE CUIVRE

CUIVRE 53W

Loveland Products Canada inc., numéro d'homologation : 9934

- Alternariose (pomme de terre, céleri, aubergine, tomate, piment)
 - Anthracnose (gadelle, cassis, groseille, haricot, céleri, concombre, courge, citrouille, melon, melon d'eau, tomate, piment)
 - Blanc (gadelle, cassis, groseille, rosier)
 - Brûlure bactérienne (framboise, pomme, poire)
 - Eutypiose (raisin)
 - Gale (concombre, courge, citrouille, melon, melon d'eau)
 - Mildiou (raisin, haricot, chou, brocoli, chou-fleur, chou de Bruxelles, céleri, concombre, courge, citrouille, melon, melon d'eau, aubergine, pomme de terre, épinard, tomate, piment, houblon, rosier)
 - Moisissure olive (tomate, piment)
 - Pourriture brune (cerise)
 - Pourriture noire (raisin)
 - Rouille blanche (épinard)
 - Tache angulaire (concombre, courge, citrouille, melon, melon d'eau)
 - Tache bactérienne (haricot, chou de Bruxelles)
 - Tache cercosporéenne (betterave, carotte)
 - Taches foliaires (cerise, fraise, céleri, rosier)
 - Taches foliaires causées par *Phyllosticta* (gadelle, cassis, groseille)
 - Tache grise (brocoli, chou, chou-fleur, chou de Bruxelles)
 - Tache noire (rosier, brocoli, chou, chou-fleur, chou de Bruxelles)
 - Tache septorienne (céleri, tomate, piment)
 - Tache vésiculaire (pomme)
- **GLIOCLADIUM CATENULATUM** (souche J1446)

PRESTOP

Verdera Oy, numéro d'homologation : 28820

Productions en serre :

- Chancre des tiges causé par *Botrytis cinerea* (poivron, tomate, concombre)
 - Fonte des semis causée par *Pythium* et *Rhizoctonia solani* (concombre, tomate, poivron, laitue, chou-fleur, brocoli, origan, basilic, persil, thym, aneth, alyssum, géranium, pensée, pétunia, sauge, mufler, tagète, poinsettia et saintpaulia)
 - Fusariose vasculaire causée par *Fusarium oxysporum* (concombre, basilic)
 - Pourridié phytophthoréen causé par *Phytophthora cryptogea* (alyssum, géranium, pensée, pétunia, sauge, mufler, tagète, poinsettia et saintpaulia)
 - Pourridié pythien causé par *Pythium* (concombre, tomate, poivron, laitue, chou-fleur, brocoli, origan, basilic, persil, thym, aneth)
 - Pourriture grise (poivron, tomate, concombre, laitue, origan, basilic, persil, thym, aneth, alyssum, géranium, pensée, pétunia, sauge, mufler, tagète, poinsettia et saintpaulia)
 - Pourriture noire du concombre causée par *Didymella bryoniae*
- **HUILE MINÉRALE**

HUILE DE PULVÉRISATION 13E

Intelligro, numéro d'homologation : 27666

Productions en champ :

- Blanc (pomme, raisin, cerise, légumes-fruits du groupe de cultures 8, groseille, cucurbitacées du groupe de cultures 9, petits fruits du groupe de cultures 13, houblon)

Productions en serre :

- Blanc (légumes-fruits du groupe de cultures 8, cucurbitacées du groupe de cultures 9)

- **MÉLALAUCA, HUILE DE**

- TIMOREX GOLD**

- Stockton (Israël) Ltd, numéro d'homologation : 30910

- Productions en champ :

- Blanc (cucurbitacées sauf concombre, fraise, raisin, poivron)
 - Mildiou (raisin, poivron)

- Productions en serre :

- Blanc (cucurbitacées, tomate, poivron)
 - Mildiou (tomate, concombre, poivron, pomme de terre)
 - Pourriture grise (bleuet, fraise, framboise, tomate)

- **PANTOEA AGGLOMERANS** (souche E325)

- BLOOMTIME BIOLOGICAL FD BIOPESTICIDE**

- Verdesian Life Sciences U.S. LLC, numéro d'homologation : 28436

- Brûlure bactérienne/feu bactérien (pomme, poire, amélanche, framboise, mûre, fruits à pépins non productifs)

- **PEROXYDE D'HYDROGÈNE, 27 %**

- STOROX**

- BioSafe Systems LLC, numéro d'homologation : 27432

- Pourriture grise (tomate de serre)
 - Pourriture molle bactérienne (pomme de terre et patate douce)
 - Pourriture sèche fusarienne (pomme de terre)
 - Tache argentée (pomme de terre)

- **POLYSULFURE DE CALCIUM**

- CHAUX SOUFRÉE (30 %)**

- Loveland Products Canada inc., numéro d'homologation: 16465

- Blanc (pomme, poire, fraise, groseille, raisin)
 - Brûlure de la tige et des dards (framboise)
 - Pourriture des fruits (fraise)
 - Rouille (framboise)
 - Taches sur les feuilles et les tiges (mûre de Logan)
 - Tavelure du poirier (poire)
 - Tavelure du pommier (pomme)

- FONGICIDE AU POLYSULFURE DE CALCIUM (23 %)**

- Agrium Advanced Technologies RP inc., numéro d'homologation : 25356

- Blanc (pommier, poire, fraise, groseille)
 - Brûlure de la tige et des dards (framboise)
 - Pourriture des fruits (fraise)
 - Rouille (framboise)
 - Tache des feuilles et des tiges (mûre de Logan)
 - Tavelure (pomme, poire)

- **PSEUDOMONAS FLUORESCENS** (souche A506)

- **BLIGHTBAN A506**

- Nufarm Agriculture inc., numéro d'homologation : 29285

- Brûlure bactérienne/feu bactérien (pomme, poire)

- **SOUFRE**

- **MICROSCOPIC SULPHUR** (soufre 92 %) (**SOUFRE MICROFIN**)

- Loveland Products Canada inc., numéro d'homologation : 14653

- Blanc (pomme, poire, cerise, raisin, groseille, rutabaga, concombre de serre)
 - Nodule noir (prune)
 - Pourriture brune (prune, cerise)
 - Pourriture sclérotique (argousier)
 - Tavelure (pomme, poire)

- **KUMULUS DF** (soufre 80 %)

- BASF Canada inc., numéro d'homologation : 18836

- Blanc (pois, pomme, poire, cerise, raisin, concombre de serre)
 - Entomosporiose, taches des feuilles et du fruit (amélanchier à feuilles d'aulne)
 - Pourriture brune (prune, cerise)
 - Criblure (prune)
 - Tavelure (pomme, poire)

- **STREPTOMYCES**

- **ACTINOVATE SP** (*Streptomyces lydicus* souche WYEC 108)

- Novozymes BioAg limitée, numéro d'homologation : 28672

- Productions en champ :

- Anthracnose (fraise)
 - Blanc (fraise, gerberas, poivron, tomate, cucurbitacées du groupe de cultures 9, raisin)
 - Pourriture grise (fraise)
 - Pourriture sclérotique (bleuets nain et en corymbe)

- Productions en serre :

- Blanc (fraise, gerberas, poivron, tomate, verbena)
 - Flétrissement fusarien (cyclamen)
 - Pourriture des racines - *Pythium* (pétunia)
 - Pourriture grise (fraise)
 - Rhizoctone causé par *Rhizoctonia* (géranium)

- Traitements de semence et systèmes hydroponiques (serre) :

- Pourridié pythien (*Pythium*)/fonte des semis (concombre, laitue, fruits et légumes)

- **MYCOSTOP BIOFONGICIDE** (*Streptomyces griseoviridis*, souche K61)

- Danstar Ferment AG, numéro d'homologation : 26265

- Pourridié pythien (*Pythium*)/fonte des semis (plantes ornementales, concombre de serre)
 - Fonte des semis, pourriture des racines et du collet et fusariose vasculaire causées par *Fusarium* (plantes ornementales, concombre, tomate et poivron en serre)
 - Pourridié phytophthoréen causé par *Phytophthora* (plantes ornementales, tomate et poivron de serre)

• **TRICHODERMA HARZIANUM**

BORA HC

AEF Global inc., numéro d'homologation : 31103

Production en serre, pépinières extérieures :

- Pourritures des racines causées par *Pythium*, *Rhizoctonia* et *Fusarium* (cultures ornementales, tomates, concombre, poivron)
- Pourriture grise (fraise, tomate)

Production en champ :

- Pourritures des racines causées par *Pythium*, *Rhizoctonia* et *Fusarium*
- Pourriture grise (fraise, tomate, laitue, légumes-fruits du groupe de cultures 8, cucurbitacées du groupe de cultures 9, cultures ornementales)

BORA WP

AEF Global inc., numéro d'homologation : 31104

- Maladies des racines causées par *Pythium*, *Rhizoctonia* et *Fusarium* dans les serres et pépinières extérieures

ROOTSHIELD HC

BioWorks inc., numéro d'homologation : 27115

Productions en serre et pépinière :

- Pourritures des racines causées par *Pythium*, *Rhizoctonia* et *Fusarium* (cultures ornementales, cultures en pépinière, poivron, tomate, concombre, bulbe ornemental, légumes repiqués : légumes-bulbes du groupe de cultures 3, légumes-feuilles du groupe de cultures 4, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, légumes-fruits du groupe de cultures 8, cucurbitacées du groupe de cultures 9, fines herbes du groupe de cultures 19)
- Pourriture grise (légumes repiqués : légumes-bulbes du groupe de cultures 3, légumes-feuilles du groupe de cultures 4, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, légumes-fruits du groupe de cultures 8, cucurbitacées du groupe de cultures 9, fines herbes du groupe de cultures 19, fraise, laitue, cultures ornementales, ginseng)

Productions en champ :

- Pourriture grise (fraise, laitue, ginseng, cucurbitacées du groupe de cultures 9, cultures ornementales)

ROOTSHIELD PLUS WP (*Trichoderma harzianum* Rifai souche KRL-AG2 et *Trichoderma virens* souche g-41)

BioWorks inc., numéro d'homologation : 30539

- *Phytophthora cinnamomi* et *Phytophthora parasitica* (plantes de pépinière cultivées en pot à l'extérieur)

ROOTSHIELD WP

BioWorks inc., numéro d'homologation : 29890

- Maladies des racines causées par *Pythium*, *Rhizoctonia* et *Fusarium* dans les serres et pépinières extérieures (cultures en pépinière, poivron, tomate, concombre, aubergine, ginseng, cultures ornementales, bulbes ornementaux, légumes repiqués en serre : légumes-bulbes du groupe de cultures 3, légumes-feuilles du groupe de cultures 4, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, légumes-fruits du groupe de cultures 8, cucurbitacées du groupe de cultures 9, fines herbes du groupe de cultures 19)

TRIANUM G

Koppert Canada Limited, numéro d'homologation : 31503

Productions en serre :

- Maladies des racines causées par *Pythium*, *Rhizoctonia* et *Fusarium* dans les serres (laitue, tomate, concombre, carotte, plantes ornementales)

Productions en champ :

- Brûlure en plaques causée par *Sclerotinia homoeocarpa* (gazon)
- Maladies des racines causées par *Pythium*, *Rhizoctonia* et *Fusarium* dans les serres (laitue, carotte)
- Moisissure nivéale rose (gazon)

TRIANUM P

Koppert Canada Limited, numéro d'homologation : 31502

Productions en serre :

- Maladies des racines causées par *Pythium*, *Rhizoctonia* et *Fusarium* dans les serres (laitue, tomate, concombre, plantes ornementales)

Productions en champ :

- Brûlure en plaques causée par *Sclerotinia homoeocarpa* (gazon)
- Maladies des racines causées par *Pythium*, *Rhizoctonia* et *Fusarium* dans les serres (laitue, carotte, ginseng)
- Moisissure nivéale rose (gazon)

• REYNOUTRIA SACHALINENSIS

REGALIA MAXX

Marrone Bio Innovations inc., numéro d'homologation : 30199

Productions en serre :

- Blanc (cantaloup, concombre, citrouille, courgette, melon d'eau, melon, melon brodé et courge, plantes ornementales, plantes à fleurs annuelles et vivaces, tomate, poivron, fraise)
- Maladies bactériennes foliaires (plantes ornementales, plantes à fleurs annuelles et vivaces)
- Mildiou (cantaloup, concombre, citrouille, courgette, melon d'eau, melon, melon brodé et courge, plantes ornementales, plantes à fleurs annuelles et vivaces)
- Pourriture grise (fraise, tomate)
- Tache et moucheture bactérienne (tomate)

Productions en champ :

- Alternariose (bleuet en corymbe, pomme)
- Anthracnose (bleuet en corymbe, gazon)
- Blanc (cantaloup, concombre, citrouille, courgette, melon d'eau, melon, melon brodé et courge, plantes ornementales, plantes à fleurs annuelles et vivaces, fraise, raisin, pomme)
- Brûlure en plaques causée par *Sclerotinia homoeocarpa* (gazon)
- Maladies bactériennes foliaires (plantes ornementales, plantes à fleurs annuelles et vivaces)
- Mildiou (plantes ornementales, plantes à fleurs annuelles et vivaces)
- Moucheture (pomme)
- Pourriture blanche (pomme)
- Pourriture grise (fraise, raisin, tomate, bleuet en corymbe)
- Pourriture sclérotique (bleuet en corymbe)
- Tache et moucheture bactérienne (tomate)
- Tache de suie (pomme)

Herbicides

• ACIDE ACÉTIQUE

SERENE, 20%

Engage Agro Corporation, numéro d'homologation : 30248

- Mauvaises herbes annuelles : Herbe à poux spp., stellaire moyenne, chénopode blanc, lupuline, plantule de la vergerette du Canada (cultures en serre, pépinière, pomme, raisin)
- Mauvaises herbes vivaces : Pissenlit, plantain spp., trèfle spp., carotte sauvage, linaire, chiendent, vesce jargeau, épervière spp., patience crépue, chardon des champs, pâturin des prés, carex (cultures en serre, pépinière, pomme, raisin)
- Carex (canneberge)

VINAIGRE BLANC 12 %

Association des producteurs de canneberges (A.P.C.Q.), numéro d'homologation : 31447

- Mauvaises herbes ciblées : Plantes vivaces ayant une forme de croissance en talles ou touffes compactes de la famille des graminées, des cypéracées (scirpe, carex) et des joncacées (canneberge)

• ACIDE CITRIQUE ET ACIDE LACTIQUE

KONA

Lacto Pro-Tech inc., numéro d'homologation : 29603

- Mauvaises herbes ciblées : *Lotus corniculatus*, *Medicago lupulina*, *Oxalis* spp., *Trifolium pratense*, *Trifolium repens* (pelouse établie)

Insecticides

• **BACILLUS THURINGIENSIS**

BIOPROTEC CAF et autres formulations (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*)

AEF Global inc., numéro d'homologation : 26854

Productions maraîchères et fruitières en champ :

- Arpenteuse caténaire (bleuet nain)
- Arpenteuse de l'airielle (bleuet nain)
- Arpenteuse tardive (pomme)
- Arpenteuse verte (canneberge)
- Arpenteuse brune (bleuet nain, canneberge)
- Chenille à houppes blanches (bleuet, arbres ornementaux urbains)
- Chenille bursicole (raisin)
- Enrouleuses (raisin)
- Fausse-arpenteuse du chou (légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, feuilles de navet, céleri, laitue, tomate, fines herbes et épices, persil, pomme de terre, épinard)
- Fausse-arpenteuse du houblon (houblon)
- Fausse-teigne des crucifères (légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, feuilles de navet, céleri, laitue, persil, pomme de terre, épinard, tomate)
- Noctuelles (pomme, poire, prune, cerise)
- Noctuelle de la tomate (tomate)
- Noctuelle des cerises (bleuet en corymbe)

- Piéride du chou (légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, feuille de navet, laitue, céleri, persil, pomme de terre, épinard, tomate)
- Pyrale des atocas (bleuet en corymbe)
- Pyrale du maïs (maïs, haricot, poivron, houblon)
- Pyrale du tournesol (tournesol)
- Sphinx de la tomate (tomate)
- Spongieuse (argousier)
- Teigne du poireau (ciboulette, ail, oignon vert, poireau, oignon, échalote)
- Tordeuse à bandes obliques (framboise)
- Tordeuse de la vigne (raisin)
- Tordeuses (pomme, poire, prune, cerise, noix, petits fruits du groupe de cultures 13-07)

Productions en serre :

- *Duponchelia fovealis* (plantes ornementales, fines herbes, poivron, tomate, concombre)
- Fausse-arpenteuse du chou (tomate, poivron, laitue, concombre, aubergine, chrysanthème)
- *Opogona sacchari* (plantes ornementales, fines herbes, poivron, tomate, concombre)
- Sphinx de la tomate (tomate, laitue, concombre, poivron, aubergine)
- Tortrix purpurin (roses)

En pépinière d'arbres ornementaux :

- Arpenteuses du printemps et d'automne
- Arpenteuse de l'orme
- Arpenteuse de la pruche
- Arpenteuse d'automne
- Chenille à houppes blanches
- Chenille bursicole
- Livrée des forêts
- Papillon satiné
- Spongieuse
- Tordeuse des bourgeons de l'épinette
- Tordeuse du pin gris
- Tordeuse occidentale de l'épinette

DIPEL 2X DF et autres formulations (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*)

Valent BioSciences Corporation, numéro d'homologation : 26508

Productions maraîchères et fruitières en champ :

- Arpenteuse caténaire (bleuet nain)
- Arpenteuse de l'airelle (bleuet nain)
- Arpenteuse tardive (pomme)
- Arpenteuse verte (canneberge)
- Arpenteuse brune (canneberge et bleuet nain)
- Chenille à tente estivale (ceriseraie)
- Chenille bursicole (raisin)
- Fausse-arpenteuse du chou (crucifères, laitue, tomate, fines herbes, persil, pomme de terre, épinard)
- Fausse-teigne des crucifères (crucifères)
- Noctuelle de la tomate (tomate)
- Noctuelle des cerises (bleuet en corymbe)
- Piéride du chou (crucifères)
- Pyrale des atocas (bleuet en corymbe)
- Pyrale du maïs (maïs)
- Pyrale du tournesol (tournesol)
- Sphinx de la tomate (tomate)
- Tordeuse de la vigne (raisin)
- Tordeuses (pomme, poire, prune, cerise, ginseng, arbres à noix, raisin, petits fruits du groupe de cultures 13-07)

Productions en serre :

- Arpenteuses (concombre)
- *Chrysodeixis* spp. (concombre)
- *Duponchelia fovealis* (légumes-fruits à repiquer du groupe de cultures 8, concombre, plantes ornementales, fines herbes)
- Fausse-arpenteuse du chou (aubergine, tomate, chrysanthème, poivron, piment, concombre)
- Mineuse lépidoptère (légumes-fruits du groupe de cultures 8)
- Tortrix purpurin (roses)

En pépinière d'arbres ornementaux :

- Arpenteuses du printemps et d'automne
- Arpenteuse de l'orme
- Chenille à tente estivale
- Chenille bursicole
- Livrée des forêts
- Spongieuse

THURICIDE – HPC (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*)

Certis USA, L.L.C., numéro d'homologation : 11302

- Arpenteuse de l'orme (arbres ornementaux)
- Arpenteuses du printemps et de l'automne (arbres ornementaux)
- Chenille bursicole (arbres ornementaux)
- Fausse-arpenteuse du chou (brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur, céleri, chou frisé, laitue, moutarde, pomme de terre, épinard, tomate)
- Livrée des bois (sapin baumier et épinette en plantation d'arbres de Noël)
- Piéride du chou (brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur)
- Sphinx de la tomate (tomate)
- Teigne des crucifères (brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur)
- Tordeuses (arbres ornementaux)
- Tordeuse des bourgeons de l'épinette (sapin baumier et épinette en plantation d'arbres de Noël)

Productions en serre :

- Fausse-arpenteuse du chou (chrysanthème, tomate)
- Sphinx de la tomate (tomate)
- Tortrix purpurin (rose)

XENTARI WG (*Bacillus thuringiensis* ssp. *aizawai*)

Valent BioSciences Corporation, numéro d'homologation : 31557

- Arpenteuses (fruits à pépins du groupe de cultures 11, fruits à noyau du groupe de cultures 12, noix du groupe de cultures 14)
- Arpenteuse du houblon (houblon)
- Arpenteuse tardive (fruits à pépins du groupe de cultures 11)
- Carpocapse de la pomme (fruits à pépins du groupe de cultures 11, noyer, noyer du Japon, noyer cendré)
- Enrouleuse de la vigne (raisin)
- Enrouleuse panachée (fruits à pépins du groupe de cultures 11, fruits à noyau du groupe de cultures 12, noix du groupe de cultures 14)
- Fausse-arpenteuse du chou (légumes-feuilles du groupe de cultures 4-13B, tomate, poivron, aubergine, racines et tubercules de raifort, radis, daïkon (radis oriental), rutabaga, navet, légumes-feuilles du groupe de cultures 4-13A, légumes tiges et légumes-fleurs du groupe de cultures 5, légumes-fruits du groupe de cultures 8, épices et fines herbes du groupe de cultures 19, cardon, céleri, céleri chinois, laitue asperge, fenouil, rhubarbe, chou marin, chou-rave)
- Fausse-teigne des crucifères (racines et tubercules de raifort, radis, daïkon (radis oriental), rutabaga, navet, chou-rave légumes-feuilles du groupe de cultures 4-13B, légumes-tiges et légumes-fleurs du groupe de cultures 5)

- Légionnaire de la betterave (légumes-fruits du groupe de cultures 8, poireau, artichaut, betterave potagère, betterave à sucre, patate douce, légumes-feuilles du groupe de cultures 4-13A, épices et fines herbes du groupe de cultures 19, cardon, céleri, céleri chinois, laitue asperge, fenouil, rhubarbe, chou marin, plantes d'ornement)
- Noctuelle arpeuteuse de la tomate (plantes d'ornement)
- Noctuelle de la tomate (légumes-fruits du groupe de cultures 8)
- Noctuelle verdoyante (légumes-fruits du groupe de cultures 8)
- Piéride du chou (racines et tubercules de raifort, radis, daïkon (radis oriental), rutabaga, navet, chou-rave, légumes-feuilles du groupe de cultures 4-13B, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5)
- Pique-bouton du pommier (fruits à pépins du groupe de cultures 11)
- Plieuse de la vigne (raisin)
- Pyrale rayée du chou (légumes-feuilles du groupe de cultures 4-13B, racines et tubercules de raifort, radis, daïkon (radis oriental), rutabaga, navet, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, chou-rave)
- Squeletteuse de la vigne (raisin)
- Teigne du poireau (légumes-bulbes du groupe de cultures 3)
- Tisseuse de la betterave (betterave potagère, betterave à sucre)
- Tordeuse à bandes obliques (fruits à pépins du groupe de cultures 11, raisin, ginseng, fruits à noyau du groupe de cultures 12, noix du groupe de cultures 14)
- Tordeuse à bandes rouges (fruits à pépins du groupe de cultures 11)
- Tordeuse de la vigne (raisin)
- Tordeuse du pommier (fruits à pépins du groupe de cultures 11, fruits à noyau du groupe de cultures 12, noix du groupe de cultures 14)
- Tordeuse purpurine (raisin)
- Tordeuse orientale du pêcher (fruits à pépins du groupe de cultures 11, fruits à noyau du groupe de cultures 12)
- Ver de l'épi (artichaut, plantes d'ornement)

Productions en serre :

- Fausse-arpeuteuse du chou (aubergine, poivron, tomate, concombre, laitue, haricot)
- Légionnaire de la betterave (aubergine, concombre, haricot, laitue, poivron, tomate, plantes ornementales)
- Mineuse de la tomate (aubergine, poivron, tomate)
- Noctuelle arpeuteuse de la tomate (aubergine, poivron, tomate, concombre, laitue, haricot, plantes ornementales)
- Noctuelle de la tomate (aubergine, poivron, tomate)
- Noctuelle verdoyante (aubergine, poivron, tomate)
- Ver de l'épi (concombre, haricot, laitue, plantes ornementales)

● **BEAUVERIA BASSIANA**

BIO-CERES G WB (souche ANT-03)

Anatis Bioprotection, numéro d'homologation : 31232

Production en serre :

- Aleurode (tomate, concombre, plantes ornementales)
- Puceron (tomate, concombre, plantes ornementales)
- Thrips (tomate, concombre, plantes ornementales)

● **CYDIA POMONELLA GRANULOVIRUS**

VIROSOFT CP4

Biotepp inc., numéro d'homologation : 26533

- Carpocapse de la pomme (pomme)

• HUILE MINÉRALE

Utilisée au stade dormant pour la suppression de certains acariens et quelques insectes affectant les pommes, poires, prunes, cerises, plantes ornementales, arbres et arbustes ornementaux.

Certaines huiles d'été pourraient être utilisées. Vérifier auprès de votre certificateur.

HUILE 70 SUPÉRIEURE

Loveland Products Canada inc., numéro d'homologation : 14981

(Peut aussi être utilisée sur les bleuetiers au stade dormant)

HUILE DE PULVÉRISATION 13E

Intelligro, numéro d'homologation : 27666

(Peut aussi être utilisée sur les bleuetiers au stade dormant)

HUILE POUR PULVÉRISATION SUPERIOR 70

Produits Shell Canada, numéro d'homologation : 23848

L'HUILE SUPERIOR « 70 »

N M Bartlett inc., numéro d'homologation : 9542

(Peut aussi être utilisée sur les bleuetiers au stade dormant et les amélanchiers au stade débourrement)

LANDSCAPE OIL

Plant Products inc., numéro d'homologation: 28124

Productions en champ :

- Acariens, aleurodes, cochenilles, tétranyques (plantes ornementales, arbres et arbustes ornementaux, cerise, pomme, poire, prune)
- Psylle, phytopte (poire)
- Puceron lanigère de la pruche (pruche, épinette de Yeddo, épicéa à queue de tigre)

Productions en serre :

- Aleurodes, cochenilles, poux de serre, thrips des petits fruits, tétranyques (plantes ornementales cultivées en serre)

SUNSPRAY 6E

HollyFrontier Refining & Marketing LLC, numéro d'homologation : 21655

- Pucerons vecteurs de la transmission du virus Y (pomme de terre)

Et autres formulations existantes

• KAOLIN 95 %

SURROUND WP

Tessengerlo Kerley inc., numéro d'homologation : 27469

- Carpocapse de la pomme (première génération) (pomme, poire, prune, cerise et coing)
- Charançon de la prune (pomme, poire, prune, cerise et coing)
- Charançon du noyer (noyer cendré et caryer)
- Chrysomèles du concombre (pomme merveille, poire merveille, cucurbitacées du groupe de cultures 9)
- Cicadelles (pomme, poire, prune, cerise, coing, raisin, haricot sec, pomme de terre)
- Cicadelle de l'aster (carotte, groupe de légumes-feuilles incluant : céleri, laitue, persil, épinard)
- Cicadelle de la pomme de terre (fraise, framboise, pomme de terre)
- Hoplocampe des pommes (pomme, poire et coing)

- Mouche de la pomme (pomme, poire, prune, cerise et coing)
 - Mouches des cerises (fruits à noyau : prune et cerise)
 - Mouche des brous du noyer (noyer)
 - Psylle du poirier (pomme, poire et coing)
 - Punaise terne (pomme, poire, prune, cerise et coing)
 - Tordeuses (noix et noisette)
 - Tordeuse à bandes obliques (pomme, poire, prune, cerise et coing)
 - Tordeuse orientale du pêcher (pomme, poire et coing)
- **METARHIZIUM ANISOPLIAE** (souche F52)
 - MET52, BIO-INSECTICIDE GRANULAIRE**
 - Novozymes BioAg Limited, numéro d'homologation : 29147
 - Charançon noir de la vigne
 - Charançon de la racine du fraisier
 - Thrips (peut réduire le nombre de thrips)
(plantes ornementales cultivées en conteneur, y compris les plantes à fleurs et à feuilles, arbustes, semis d'arbres forestiers et d'ombrage. Peut être utilisé sur les cultures en conteneur sous serre et dans les pépinières de plein air)
- **NUCLÉOPOLYHÉDROVIRUS** (*Autographa californica*)
 - LOOPEX**
 - Sylvar Technologies Inc., numéro d'homologation : 31791
 - Fausse-arpenteuse du chou (concombre, poivron et tomate de serre)
- **PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS** (de souche FE 9901)
 - NOFLY**
 - Novozymes BioAg Limited, numéro d'homologation : 30091
 - Mouche blanche (cultures de serre ornementales)
 - Thrips (cultures de serre ornementales)
- **POLYSULFURE DE CALCIUM**
 - CHAUX SOUFRÉE, 30 %**
 - Loveland Products Canada inc., numéro d'homologation : 16465
 - Acariens (cerise, prune)
 - Cochenille de San José (pomme, poire, prune, cerise)
 - Cochenille ostréiforme (pomme, poire, prune, cerise)
 - Cochenilles (framboise, bleuet en corymbe)
 - Ériophyide du pommier (pomme, poire)
 - Oeuf de puceron (prune)
 - Phytopte du poirier (pomme, poire)
 - Phytopte du toyon (mûre)
 - FONGICIDE AU POLYSULFURE DE CALCIUM, 23 %**
 - Agrium Advanced Technologies RP inc., numéro d'homologation : 25356**
 - Acariens (cerise, prune)
 - Cochenille de San José (pomme, poire, prune, cerise)

- Cochenille ostréiforme (pomme, poire, prune, cerise)
- Cochenilles (framboise)
- Ériophyides (pomme, poire)
- Oeuf de puceron (prune)
- Phytoptes (pomme, poire)
- Phytote du toyon (mûre de Logan)

- **PYRÉTHRINES 1,4 %**

PYGANIC CROP PROTECTION EC 1,4 II

McLaughlin Gormley King Compagny, numéro d'homologation : 30164

- Chrysomèle maculée du concombre (haricot pinto, haricot mange-tout, haricot beurre, tomate)
- Chrysomèle rayée du concombre (haricot pinto, haricot mange-tout, haricot beurre, tomate)
- Cicadelles (haricot pinto, haricot mange-tout, haricot beurre, tomate, bleuets, raisin, framboise)
- Coccinelle mexicaine des haricots (haricot pinto, haricot mange-tout, haricot beurre)
- Fausse-arpenteuse du chou (haricot pinto, haricot mange-tout, haricot beurre, tomate)
- Légionnaire de la betterave (haricot pinto, haricot mange-tout, haricot beurre, tomate)
- Pucerons (haricot pinto, haricot mange-tout, haricot beurre, tomate, bleuets, raisin, framboise, rose)

- **SAVONS INSECTICIDES (sels de potassium d'acides gras)**

OPAL (sel de potassium d'acides gras 47 %)

Omex Agriculture inc., numéro d'homologation : 28146

- Acariens (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, fraise, framboise, bleuets, canneberge, raisin, arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur)
- Aleurodes (arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur)
- Cochenilles (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, fraise, framboise, bleuets, canneberge, raisin, arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes et à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur)
- Cochenilles à boucliers (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, fraise, framboise, bleuets, canneberge, raisin)
- Perce-oreille (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur)
- Psylles (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, arbres ornementaux et d'ombrage)
- Pucerons (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, fraise, framboise, bleuets, canneberge, raisin, arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur)
- Tenthredes (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur)
- Tétranyques (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur)

KOPA (sels de potassium d'acides gras, 47%)

W. Neudorff GmbH KG, numéro d'homologation : 31433

- Acariens (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, fraise, framboise, bleuets, canneberge, arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur, betterave sucrière, légumes de plein champ et de serre)
- Aleurodes (arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur, légumes de plein champ et de serre)

- Cochenilles (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, fraise, framboise, bleuet, canneberge, raisin, arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes et à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur)
- Perce-oreille (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur)
- Psylles (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, arbres ornementaux et d'ombrage)
- Pucerons (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, fraise, framboise, bleuet, canneberge, raisin, arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur, houblon)
- Tenthredes (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur)
- Tétranyques (pomme, cerise, poire, prune, noyer et noisetier, arbres ornementaux et d'ombrage, plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur en serre et à l'extérieur, houblon)

SAFER'S (sels de potassium d'acides gras 50,5 %)

Woodstream Canada Corporation, numéro d'homologation : 14669

OPAL 2 (sels de potassium d'acides gras 50,5 %)

OMEX Agriculture Inc., numéro d'homologation: 31848

- Aleurodes, cochenilles farineuses, cochenilles à boucliers, tenthrèdes-limaces des roses et des poires, tenthrèdes mineuses de l'orme, psylles du poirier, perce-oreille, pucerons, tétranyques (légumes, fruits, arbustes, arbres, plantes de serre)

TROUNCE (sels de potassium d'acides gras 20 % et pyréthrinés 0,2 %)

Woodstream Canada Corporation, numéro d'homologation : 24363

- Aleurodes, chenilles, cochenilles, cochenille des hespérides, coléoptères, perce-oreille, psylles du poirier, pucerons, tenthrèdes-limaces, tenthrèdes-limaces du rosier, tétranyques et autres insectes (légumes, arbres fruitiers, arbustes, arbres ornementaux, fines herbes et épices, plantation en serre)

• **SOUFRE**

KUMULUS DF (soufre 80 %)

BASF Canada inc., numéro d'homologation : 18836

- Phytoptes (pomme, poire, cerise, prune, raisin, concombre de serre)
- Phytopte de la vigne (raisin)

MICROSCOPIC SULPHUR (soufre 92 %) (**SOUFRE MICROFIN**)

Loveland Products Canada inc., numéro d'homologation : 14653

- Ériophyides (raisin)

• **SPINOSAD**

ENTRUST (spinosad 240 g/l)

Dow AgroSciences Canada inc., numéro d'homologation : 30382

ENTRUST 80 (spinosad 80 %)

Dow AgroSciences Canada inc., numéro d'homologation : 27825

Productions en champ :

- Altise de l'airelle (bleuet nain)
- Altise des crucifères (légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5)
- Arpenteuse tardive (petits fruits des sous-groupes de cultures 13-07A, 13-07B et 13-07G)

- Carpocapse de la pomme (fruits à pépins du groupe de cultures 11)
- Cécidomyie du chou-fleur (légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5)
- Chenille arpeuteuse (petits fruits des sous-groupes de cultures 13-07A et 13-07B)
- Criocère de l'asperge (asperge)
- Doryphore de la pomme de terre (pomme de terre, légumes-fruits du groupe de cultures 8)
- Enrouleuse triligée (fruits à pépins du groupe de cultures 11, fruits à noyau du groupe de cultures 12)
- Fausse-arpeuteuse du chou (raifort, radis, daïkon, rutabaga, navet, légumes-feuilles sauf *Brassica* du groupe de cultures 4, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, légumes-fruits du groupe de cultures 8, petits fruits des sous-groupes de cultures 13-07A et 13-0G)
- Fausse-teigne des crucifères (raifort, radis, daïkon, rutabaga, navet, légumes-feuilles sauf *Brassica* du groupe de cultures 4, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, légumes-fruits du groupe de cultures 8)
- Piéride du chou (raifort, radis, daïkon, rutabaga, navet, légumes-feuilles sauf *Brassica* du groupe de cultures 4, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5, légumes-fruits du groupe de cultures 8)
- Pique-bouton du pommier (fruits à pépins du groupe de cultures 11, fruits à noyau du groupe de cultures 12)
- Pyrale des atocas (canneberge)
- Pyrale du maïs (pomme de terre, maïs sucré, légumes-fruits du groupe de cultures 8, haricot mange-tout)
- Pyrale des prés (gazon)
- Sésie du pommier (pomme)
- Teigne du poireau (légumes-bulbes du groupe de cultures 3-07)
- Thrips des petits fruits (raisin)
- Thrips (légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica* du groupe de cultures 5)
- Thrips de l'oignon (légumes-bulbes du groupe de cultures 3-07)
- Tordeuse à bandes obliques (petits fruits des sous-groupes de cultures 13-07A, 13-07B et 13-07G, fruits à pépins du groupe de cultures 11, fruits à noyau du groupe de cultures 12)
- Tordeuse du pommier (fruits à pépins du groupe de cultures 11, fruits à noyau du groupe de cultures 12)
- Tordeuse des canneberges (canneberge)
- Tordeuse de la vigne (raisin)
- Tordeuse européenne (fruits à pépins du groupe de cultures 11, fruits à noyau du groupe de cultures 12)
- Tordeuse soufrée (canneberge)
- Trypète des cerises (cerise)

Productions en serre :

- Fausse-arpeuteuse du chou (concombre, poivron, laitue, tomate, aubergine)
- Pyrale du maïs (concombre, poivron, tomate, aubergine)
- Thrips des petits fruits (concombre, poivron, tomate, aubergine)

Plantes ornementales extérieures et gazon :

- Calligraphe du saule
- Galéruque de l'orme
- Diprions (larves)
- Livrée d'Amérique
- Spongieuse
- Thrips des petits fruits

ENTRUST (30382 seulement) :

Production en champ :

- Altise des tubercules (pomme de terre)
- Drosophile à ailes tachetées (légumes-fruits du groupe de cultures 8, petits fruits des sous-groupes de cultures 13-07A, 13-07B, sauf pimblina et airelle et 13-07G, fruits à noyau du groupe de cultures 12)
- Fausse-arpeuteuse du chou (basilic frais et sec, graines d'aneth, pomme de terre)
- Thrips (basilic frais et sec, graines d'aneth)
- Tordeuses (ginseng)

Productions en serre :

- Mouche du chou (transplant de brocoli)

GF-120 NF (spinosad 0,02 %)

Dow AgroSciences Canada inc., numéro d'homologation : 28336

- Mouche du bleuet (bleuet)
- Mouche de la pomme (pomme)
- Mouche des brous du noyer (noyer)
- Mouches des cerises incluant trypète des cerises, trypète noire des cerises, trypète occidentale des cerises (cerise)

Molluscicides

- **PHOSPHATE DE FER**

SLUGGO, 0,28 %

Engage Agro Corporation, numéro d'homologation : 30025

- Limaces (*Derocerus*) et escargots (*Helix*) : légumes, fruits, baies, plantes d'ornement d'extérieur et en serre, plants de pépinière cultivés en contenant à l'extérieur, pelouse et herbes cultivées pour la production de semences

Phéromones homologuées pour le piégeage

- **ISOMATE® PHEROMONE**

Pacific Biocontrol Corporation

ISOMATE-C PLUS CARPOCAPSE DE LA POMME PHEROMONE

Numéro d'homologation : 22899

- Carpocapse de la pomme (pomme, poire)

ISOMATE-CM/LR TT

Numéro d'homologation : 28814

- Carpocapse de la pomme, tordeuse à bandes obliques, tordeuse du pommier, enrouleuse trilignée, tordeuse européenne (pomme, poire, prune, cerise, arbre à noix, coing)

ISOMATE-CM FLEX

Numéro d'homologation : 31589

- Carpocapse de la pomme (pomme, poire, prune, cerise, arbre à noix, coing)

ISOMATE-M 100, ISOMATE-M ROSSO

Numéros d'homologation : 26981, 27339

- Tordeuse orientale du pêcher (pomme, poire)

ISOMATE-P PHEROMONE

Numéro d'homologation : 27141

- Perceur du pêcher et sésie du pommier (pomme, poire, prune, cerise, aubépine, sorbier)

ISOMATE-GBM PLUS TORDEUSE DE LA VIGNE PHEROMONE

Numéro d'homologation : 27525

- Tordeuse de la vigne (raisin)

Et autres formulations existantes

Nous avons pris soin de vérifier l'exactitude de l'information contenue dans ce bulletin d'information. Si toutefois certains renseignements pouvaient être ajoutés pour mettre à jour ce document, n'hésitez pas à nous en faire part.

Veillez vous référer aux étiquettes des fabricants en ce qui concerne les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires. 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.

La traduction des étiquettes de l'anglais au français peut parfois porter à confusion. Voici l'explication pour certains termes utilisés concernant l'efficacité des traitements phytosanitaires.

Suppression	Efficacité autour de 90 % Traduction française de l'ARLA pour le mot anglais « control »
Répression	Efficacité autour de 70-75 % Traduction française de l'ARLA pour le mot anglais « suppression ».
Diminution des dommages	L'expression utilisée par l'ARLA pour une efficacité autour de 45-50 %

Groupes de cultures

La liste complète de tous les groupes de culture ainsi que le nom latin des plantes se trouvent sur le site de l'ARLA à l'adresse suivante : www.hc-sc.gc.ca/cps-spc/pest/part/protect-proteger/food-nourriture/rccg-gpcpr-fra.php.

Groupe 1 – Légumes-racines et légumes-tubercules

Arracacha, bardane comestible, betterave à sucre, betterave potagère, canna comestible, carotte, céleri-rave, cerfeuil tubéreux, chayotte, chervis, chicorée, crosne du Japon, curcuma, curcuma d'Amérique, daïkon, dolique tubéreux, gingembre, ginseng, igname, manioc, amer et doux, marante, navet, panais, patate douce, persil à grosse racine, pomme de terre, radis, raifort, rutabaga, salsifis, scolyme, scorsonère, souchet comestible, tanier, taro, topinambour.

Groupe 2 – Feuilles de légumes-racines ou légumes-tubercules

Bardane comestible, betterave à sucre, betterave potagère, carotte, céleri-rave, cerfeuil tubéreux, chicorée, daïkon, igname, manioc, amer et doux, navet, panais, patate douce, radis, rutabaga, scorsonère, tanier, taro.

Groupe 3 – Légumes-bulbes

Ail chinois, ail des bois, ail d'Orient (bulbe), ail penché, ail rocambole (bulbe), ail (bulbe), ciboule (feuilles), ciboulette chinoise (feuilles fraîches), ciboulette (feuilles fraîches), échalote (bulbe et feuilles fraîches), fritillaire, hémérocalle (bulbe), hosta « Elegans », kurrat, lis, oignon « Beltsville bunching », oignon de Chine (bulbe), oignon patate (bulbe), oignon perle, oignon vert, oignon (bulbe), oignon frais, poireau, rocambole (bulbilles).

Groupe 4 – Légumes-feuilles, sauf ceux du genre *Brassica* (4-13)

Sous-groupe 4-13A : légumes-feuilles, sauf *Brassica*

Amarante tricolore, amarante, aneth, arroche, aster des Indes, baselle, bette à carde, bident poilu, calalou, caya blanc, cerfeuil, cham-chwi, cham-na-mul, chénopode Bon-Henri, chénopode de Berlandier, chénopode géant, chipilín, chrysanthème des jardins, coriandre, cosmos, dang-gwi, dol-nam-mul, ebolo, endive, épinard, épinard de Nouvelle-Zélande, foo yip, grassé, herbe-le-rail, jute, laitue amère, laitue frisée, laitue pommée, mâche, oseille, persil, pissenlit, plantain lancéolé, pourpier d'hiver, pourpier potager, primevère des jardins, radicchio, scarole.

Sous-groupe 4-13B : légumes-feuilles du genre *Brassica*

Bourse-à-pasteur, brocoli chinois, chou à faucher, chou à grosses côtes, chou cavalier, chou frisé, chou pak-choï, colza, cresson alénois, cresson de fontaine, cresson de terre, feuille de moutarde, maca, mizuna, moutarde d'Abyssinie, navet, radis, rapini, roquette, roquette sauvage.

Groupe 5 – Légumes-tiges et légumes fleurs du genre *Brassica*

Brocoli, brocoli de Chine (gai lon), rapini, chou de Bruxelles, chou pommé, chou chinois (pak-choï), chou chinois (pé-tsaï), chou chinois (gai choy), chou-fleur, chou brocoli, chou cavalier, chou frisé, chou-rave, mizuna, feuilles de moutarde, moutarde épinard, feuilles de colza.

Groupe 6 – Graines vertes ou sèches de légumineuses

Dolique, dolique d'Égypte, gourgane (fève des marais), guar, haricot, lentille, lupin, pois, pois cajan sec, pois chiche, pois sabre, soja.

Groupe 8 – Légumes-fruits

Aubergine, aubergine d'Afrique, aubergine écarlate, baie de Goji, bicolore, cerise de terre, cocona, fausse aubergine, morelle réfléchie, morelle scabre, narangille, okra, pépino, poivron, piment, roselle, tamarille, tomate, tomate du désert, tomate groseille, tomatille.

Groupe 9 – Cucurbitacées

Sous-groupe 9A : Melons

Melons véritables, pastèque.

Sous-groupe 9B : Courges et concombres

Chayotte (fruit), courge cireuse, pastèque à confire, concombre, concombre des Antilles, gourde comestible, gourde comestible, momordique, citrouille, courge d'été, courge d'hiver.

Groupe 11 – Fruits à pépins

Pomme, pommette, nêfle du Japon, cenelle, poire, poire asiatique, coing.

Groupe 12 – Fruits à noyau

Abricot, abricot du Japon, cerise noire du Mexique, cerise tardive, cerise de Nankin, cerise douce, cerise acide, jujube, nectarine, pêche, prune, prune d'Amérique, prune maritime, prune noire du Canada, prune myrobolan, prune chickasaw, prune de Damas, prune japonaise, prune Klamath, prune à pruneaux, prucot, prunelle.

Groupe 13 – Petits fruits (13-07)

Sous-groupe 13-07A : Mûres et framboises

Framboise sauvage, framboise noire, framboise rouge, mûre, mûre de Logan.

Sous-groupe 13-07B : Petits fruits du genre *Ribes*, *Sambucus* et *Vaccinium*

Airelle rouge, amélanche, argouse, aronie, baie de gaylussaquier, baie de salal, baie de sureau, baie d'épine-vinette commune, bleuet en corymbe, bleuet nain, camerise, casseille, cassis noir, gadelle indigène, gadelle odorante, gadelle rouge, goyave du Chili, groseille à maquereau, pimbina.

Sous-groupe 13-07C : Petits fruits d'arbre ou de grand arbuste

Amélanche, baie de cirier, baie de salal, baie de shepherdie, baie de sureau, cerise de cerisier de Pennsylvanie, cerise de cerisier de Virginie, corme, fruit de cudrane, fruit de *Syzygium luehmannii*, grain de poivre de Tasmanie, mûre véritable, phalsa.

Sous-groupe 13-07D : Petits fruits de plantes grimpantes

Fruit de passiflore purpurine, fruit de schizandre, groseille à maquereau, kiwi, kiwi de Sibérie, raisin, raisin de vigne de l'Amour.

Sous-groupe 13-07E : Petits fruits de plantes grimpantes, sauf le raisin

Sous-groupe 13-07F : Petits fruits de plantes grimpantes, sauf le kiwi

Sous-groupe 13-07G : Petits fruits de plantes naines

Airelle rouge, bleuet nain, canneberge, chicouté, fraise, fruit de *kunzea*, myrtille, pain de perdrix, raisin d'ours.

Sous-groupe 13-07H : Petits fruits de plantes naines, sauf les fraises

Groupe 14 – Noix

Akpi, amandier, anacardier, amandier de Java, anacardier géant, araucaria d'Australie, araucaria du Brésil, araucaria du Chili, badamier, bancoulier, berthollétie, canari-macaque, caryer, châtaignier, châtaignier de chinquapin, châtaignier de la Guyane, chêne à gros fruits, cocotier, cocotier du Chili, ginkgo, hêtre, macadamia, manguier sauvage, marronnier du Japon, mongongo, nangaille, noisetier, noyer cendré, noyer commun, noyer de pili, noyer du Japon, noyer noir, okari, pacanier, pachirier remarquable, palmier pêche, péqui, pin pignon du Colorado, pin de Corée, pin nain de Sibérie, pin de Sibérie, pin de Gérard, pin d'Arizona, pin de Parry, pin pignon, pistachier, sapucaia, xanthoceras à feuilles de sorbier.

Groupe 19 – Herbes et épices

Absinthe, absinthe, aneth, angélique, anis étoilé, anis, graine, aspérule odorante, baie de genévrier (genièvre), balsamite, basilic, basilic, bourrache, camomille, cannelle, câpre, capucine, cardamome, carvi, casse (cannelle de Chine), écorce, casse (cannelle de Chine), fleur, cataire, céleri, graine, cerfeuil, séché, ciboule chinoise, ciboulette, citronnelle, clou de girofle, coriandre du Mexique, feuille, coriandre du Mexique, graine, coriandre, cumin, estragon, fenouil, fenouil de Florence, graine, fenugrec, hysope, kaloupilé, laurier (laurier-sauce), lavande, livèche, feuille, livèche, graine, macis, maniguette, marrube, mélisse, mélisse, menthe pouliot, moutarde, graine, muscade, nigelle, origan, pavot, graine, persil, séché, piment de la Jamaïque, pimprenelle, poivre blanc, poivre noir, rocou, graine, romarin, romarin, rue, safran, sarriette des jardins, sarriette des montagnes, sauge, sauge sclarée, souci officinal, tansie, thé des bois, thym, vanille.

Texte original rédigé par :

Luc Fontaine, agronome, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

Mise à jour 2016 par :

Julie Marcoux, technologiste agricole, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ
Luc Fontaine, agronome, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

En collaboration avec :

Jean Duval, agronome, Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité (CETAB⁺)
Mario Fréchette, technicien spécialiste, Direction de la phytoprotection, MAPAQ
Etienne Nadeau, agronome, chargé de certification - coordonnateur service intrant – Ecocert Canada
Ann-Marie Breton, agronome-phytopathologiste, Direction de la phytoprotection, MAPAQ

Le réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP)

BRUNO GOSSELIN, coordonnateur du RAP
Direction de la phytoprotection, MAPAQ
Téléphone : 418 380-2100, poste 3658 - Télécopieur : 418 380-2181
Courriel : bruno.gosselin@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information N° 2 – Ordre général – 17 mai 2016