

ANNEXE 1

Dans cette annexe, vous trouverez listés tous les produits homologués contre la chrysomèle rayée du concombre ainsi que tous les produits homologués pour le mildiou.

Seuls les produits pour **contrôler la chrysomèle** seront sujets à **une justification agronomique**, et ce, pour la **saison** de culture **2019**. Les molécules actuelles des **produits contre le mildiou ne sont pas assujetties** à cette nouvelle exigence.

Dans chacun des tableaux, vous trouverez les indices de risques pour l'environnement (IRE) et les indices de risques pour la santé (IRS), pour chaque produit. Ces indices servent à donner une appréciation globale du risque. L'IRS détermine les risques toxicologiques et les effets chroniques des pesticides alors que l'IRE quantifie les impacts potentiels sur l'environnement. Ainsi, plus les indices sont élevés, plus ils sont toxiques pour l'environnement ou pour la santé. Vous pourrez trouver plus d'information à ce sujet, sur le lien suivant : <https://www.sagepesticides.qc.ca/Information/IndicesRisques>

Tableau 3. Liste des produits et de leur matière active utilisés pour le contrôle de la chrysomèle

Nom commercial	Matière active	Période d'intervention	IRS	IRE
Minecto Duo	<i>Thiametoxame/Cyantraniliprole</i>	Dans le sillon	39	389
Admire 240	<i>Imidaclopride</i>	Dans le sillon	5	216
Grapple/Grapple 2	<i>Imidaclopride</i>	Dans le sillon	5	216
Alias 240 SC	<i>Imidaclopride</i>	Dans le sillon	5	216
Cluch 50 WDG	<i>Clothianidine</i>	Foliaire	52	212
Sevin XLR	Carbaryl	Foliaire	172	168
Surround	Kaolin	Foliaire	N/D	1
Voliam express	Chlorantaniliprole/ Lambda-cyhalothrine	Foliaire	101	191
Matador	Lambda-cyhalothrine	Foliaire	98	100
Warrior	Lambda-cyhalothrine	Foliaire	49	100
Malathion 500	Malathion	Foliaire	110	144
Fyfanon 50% EC	Malathion	Foliaire	84	121

Les produits utilisés actuellement pour le mildiou ne **nécessiteront pas de justification agronomique** et ils sont listés au Tableau 4, avec leur matière active.

Tableau 4. Liste des produits et de leur matière active utilisés pour le contrôle du mildiou

Nom commercial	Matière active	Période d'intervention	IRS	IRE
Serenade max/opti	Bacillus subtilis	Foliaire	N/D	1
Cueva	Cuivre	Foliaire	N/D	N/D
Orondis/Ultra B/Zorvec	Oxathlapiproline	Foliaire	4	20
Confine extra/Rampart	Acide phosphoreux	Foliaire	5	1
Initium SC	Amétoctradine	Foliaire	5	9
Phostrol	Phosphites de sodium	Foliaire	5	1
Reason 500 SC	Fenamidone	Foliaire	10	4
Zampro	Amétoctradine/Dimétomorphe	Foliaire	18	49
Cuivre 53 W	Cuivre	Foliaire	33	77
Cabrio EG	Pyraclostroline	Foliaire	34	74
Cyazofamid 400 SC	Cyazofamid	Foliaire	54	1
Torrent 400 SC	Cyazofamid	Foliaire	54	1
Guardzman	Cuivre	Foliaire	118	90
Dithane DG 75 /Rainshield	Mancozèbe	Foliaire	252	23
Manzate DF/Pro-stick/Penncozeb 75-DF/Raincoat/80-WP	Mancozèbe	Foliaire	252	23
Dithane F-45/M-45	Mancozèbe	Foliaire	505	23
Tattoo C	Chlorothalonil/Propomocarb	Foliaire	509	31
Bravo 500/720/Ultrex/Zn	Chlorothalonil	Foliaire	614	56
Folpan 50 WP	Folpet	Foliaire	998	42

Pour en savoir plus, vous pouvez vous référer au lien suivant :

https://www.agrireseau.net/rap/documents/97659/cucurbitacees-bulletin-d_information-no-1-7-mai-2018?s=3196&r=bulletin+2017