



## **INSECTICIDES ET FONGICIDES HOMOLOGUÉS POUR LES CULTURES DE LA TOMATE ET DU POIVRON EN 2014**

Ce bulletin d'information présente la liste de la majorité des insecticides et des fongicides homologués dans ces légumes-fruits que sont la tomate et le poivron. Les traitements de semences et les produits qui sont homologués contre les ravageurs rares ou occasionnels ne sont pas inclus.

**Avant d'utiliser un pesticide, lisez attentivement l'étiquette du produit et suivez les recommandations qui y sont indiquées. En cas de divergence entre une information mentionnée ici et celle apparaissant sur l'étiquette d'un produit, cette dernière devra être utilisée.**

### **Information contenue dans les tableaux**

- Le **ravageur visé** : Les pesticides sont présentés selon le ou les ravageurs contre lesquels ils sont homologués.
- Le **nom commercial** ainsi que la **matière active** du produit.
- Le nom de la **famille chimique** ainsi que le **groupe chimique** : Le numéro du groupe chimique identifie de façon rapide une famille chimique de pesticides. Lorsque des traitements répétitifs sont effectués pour réprimer une maladie ou un insecte donné, il est recommandé d'alterner des produits appartenant à des groupes chimiques différents. Ainsi, il est possible de limiter l'apparition de résistance d'un insecte ou d'une maladie à un pesticide. Les fongicides classés dans le groupe M (fongicides dit multisites) échappent à cette règle, car le risque de développer de la résistance est très faible puisqu'ils agissent à plusieurs niveaux de développement du champignon et affectent de nombreuses fonctions vitales de ce dernier.
- Le **délai de réentrée au champ** correspond à l'intervalle minimal en heures requis entre l'application du produit et le retour des travailleurs dans le champ.
- Le **délai d'application avant la récolte** représente l'intervalle minimum en jours devant être respecté entre la dernière application du produit et la récolte. Ce délai est établi pour éviter que des résidus de pesticides supérieurs aux normes soient présents dans l'aliment.
- La **dose d'application à l'hectare** du produit.
- Le **nombre de traitements permis ou la quantité maximum** pouvant être appliquée par saison. Cette information permet d'effectuer un choix plus éclairé lors des prises de décision pour le choix du produit à privilégier.
- Les **indices de risque pour l'environnement (IRE) et pour la santé (IRS)**, issus de l'Indicateur de risque des pesticides du Québec (IRPeQ), informent sur l'impact d'un pesticide sur les vers de terre, les abeilles, les oiseaux et les organismes aquatiques. Plus le chiffre de l'indice est élevé, plus le risque est grand. Pour en savoir davantage, consultez le [site Web de l'IRPeQ](#).

Les **indices de risque pour l'environnement (IRE) et pour la santé (IRS)**, issus de l'Indicateur de risque des pesticides du Québec (IRPeQ), informent sur l'impact d'un pesticide sur les vers de terre, les abeilles, les oiseaux et les organismes aquatiques. Plus le chiffre de l'indice est élevé, plus le risque est grand. Pour en savoir davantage, consultez le site Web.

## Mises en garde

- Assurez-vous du bon fonctionnement et du réglage de votre pulvérisateur. Une pulvérisation mal faite peut être à l'origine d'une répression inadéquate des ravageurs ou de la présence de résidus de pesticides sur la récolte. Au besoin, consultez la [liste des personnes accréditées](#) qui offre le service de réglage des pulvérisateurs, dans le cadre du projet Action Réglage.
- Selon la loi, vous ne devez utiliser que des produits homologués sur vos cultures et ces produits doivent toujours être utilisés en conformité avec l'étiquette fournie. Les doses maximales, le nombre maximum de traitements par saison et le délai avant la récolte doivent être rigoureusement respectés.
- Portez le matériel de protection approprié.

**Ce bulletin d'information ne remplace pas l'étiquette des produits. Veuillez 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.**



Pour plus de détails sur les différents usages des pesticides agricoles et sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, vous êtes invité à consulter SAgE pesticides ([www.sagepesticides.qc.ca](http://www.sagepesticides.qc.ca)).

***Conservez ce bulletin d'information; vous pourrez le consulter tout au long de la saison.***

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES  
CATHERINE THIREAU, agronome – Avertisseuse  
Productions en Régie Intégrée du Sud de Montréal enr. (PRISME)  
Téléphone : 450 454-3992, poste 25  
Courriel : [cthireau@prisme.ca](mailto:cthireau@prisme.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 No 02 – Solanacées – 25 juin 2014*

**PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DE LA TOMATE – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit/ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Puceron	BELEAF 50SG	Pyridine-carboxamide (9)	flonicamide	12	0	120 à 160 g	3	5	14
	CYGON 480 AG	Organophosphatés (1B)	diméthoate	36	7	0,55 à 1,1 L	ND	132	92
	CYGON 480								
	MOVENTO 150 OD	Dérivé d'acide tétronique (23)	spirotétramate	12	1	347 à 585 ml	1,17 L	1	153
	MOVENTO 240 SC					220 à 365 ml	730 ml		
Puceron et Ver gris	DIAZINON 50 W	Organophosphatés (1B)	diazinon	24	1	1,1 à 1,75 kg (puceron) 4 kg (ver gris)	ND	472	78
Puceron, Fausse-arpenteuse et Tétranyque	NEUDOSAN	Non applicable	sels de potassium d'acides gras	4	0	8,0 L	ND	100	5
Puceron et Punaise terne	ACTARA® 25 WG (homologué également contre la punaise marbrée)	Néonicotinoïde (4A)	thiaméthoxame	12	1	105 à 210 g	2	212	65
	CYGON 480 EC	Organophosphatés (1B)	diméthoate	36	7	0,55 à 1,1 L	3	132	92
	LAGON 480 E								
Puceron, Altise et Doryphore de la pomme de terre	THIONEX 50W	Cyclodiène chloré (2A)	endosulfan	48	2	1,1 kg	1,2 kg	292	552
	MINECTO DUO 40 WG (homologué également contre la fausse-arpenteuse)	Néonicotinoïde et Diamide (4A et 28)	thiaméthoxame et cyantraniliprole	12	ND	440 à 750 g (traitement réalisé lors du semis ou de la plantation)	1	389	39
Puceron et Doryphore de la pomme de terre	ASSAIL 70 WP	Chloronicotinile (Néonicotinoïde) (4A)	acétamipride	12	7	56 à 86 g (puceron) 40 à 80 g (doryphore)	2	1	27
Puceron, Altise, Doryphore de la pomme de terre et Ver gris	ORTHENE 75 SP	Organophosphatés (1B)	acéphate	12	aucun (traitement dans l'eau de plantation)	900 g (pour une densité de 14 000 plants/ha)	ND	64	66
Puceron, Altise, Doryphore de la pomme de terre et Ver de l'épi	THIONEX EC	Cyclodiène chloré (2A)	endosulfan	48	27	1,5 à 2,5 L	2	294	767
Fausse-arpenteuse, Ver gris, Ver de l'épi, Doryphore de la pomme de terre, Pyrale du maïs, Puceron et Altise	EXIREL	Diamide (28)	cyantraniliprole	12	1	250 à 1000 ml (consulter l'étiquette pour les doses précises par ravageur)	4	175	6

**PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DE LA TOMATE – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit/ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Doryphore de la pomme de terre, Puceron, Punaise terne et Punaise marbrée	CLOTHIANIDINE	Chloronicotinile (4A)	clothianidine	12	7	70 à 105 g (doryphore et puceron); 140 g (punaise terne); 210 g (punaise marbrée)	2	213	72
	CLUTCH 50 WDG								
Puceron et Tétranyque	FYFANON 50 % EC	Organophosphatés (1B)	malathion	24	3	1,5 à 2,0 L	ND	144	113
	PRO MALATHION 50 EC					1,5 à 2,25 L	1		121
	MALATHION 85 E					735 à 975 ml			101
	SAFER'S	Non applicable	sels de potassium d'acides gras	24	ND	1 partie concentré : 50 parties eau	ND	68	5
Puceron, Punaise marbrée, Ver gris et Ver de l'épi	LANNATE TOSS-N-GO	Carbamate (1A)	méthomyl	12	1	270 à 540 g	2	214	177
Punaise terne, Altise et Ver gris	MATADOR 120 EC	Pyréthroïde synthétique (3)	lambda-cyhalothrine	24	7	83 ml 83 à 125 ml (doryphore)	250 ml	100	128
Pyrale du maïs, Altise, Doryphore de pomme de terre, Punaise terne, Ver gris et Ver de l'épi	SEVIN SL * non homologué contre l'altise	Carbamate (1A)	carbaryl	24	1	1,25 à 6,4 L	ND	144	353
	SEVIN XLR * non homologué contre le ver gris				2				500
	SEVIN XLR PLUS * non homologué contre le ver gris								
Pyrale du maïs, Doryphore de la pomme de terre et Fausse-arpenteuse	ENTRUST 80W	Spinosyne (5)	spinosad	12	1	50 g; 109 g (fausse-arpenteuse)	2 (pyrale) 3 (autres ravageurs)	112	3
	SUCCESS 480 SC					83 ml (pyrale et doryphore); 182 ml (fausse-arpenteuse)	ND		6
Doryphore de la pomme de terre, Puceron et Tétranyque	MALATHION 25 W	Organophosphatés (1B)	malathion	24	3	2,75 à 4,25 kg	ND	144	117
	MALATHION 500					1,4 à 2,0 L			113

**PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DE LA TOMATE – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit/ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Doryphore de la pomme de terre	ADMIRE 240 F	Chloronicotinile (Néonicotinoïde) (4A)	imidaclopride	24	70 (sol)	7 à 10 ml/100 m de rang (dans l'eau de plantation); 7 à 12 ml pour l'ADMIRE	1 (sol)	214	9
	ALIAS 240 SC								
	GRAPPLE				7 (foliaire)	200 ml (foliaire)	2 (foliaire)		
	GRAPPLE <sub>2</sub>								
	CONCEPT	Pyréthroïde synthétique et Chloronicotinile (3 et 4)	deltaméthrine et imidaclopride	7	650 ml		283	28	
	DECIS 5 CE	Pyréthroïde synthétique (3)	deltaméthrine	12	3	100 à 150 ml	3	72	20
DECIS FL									
Doryphore de la pomme de terre et Altise	RIPCORD 400 EC	Pyréthroïde synthétique (3)	cyperméthrine	ND	3	85 ml	ND	211	165
	UP-CYDE 2.5EC			12		140 ml	ND		
Doryphore de la pomme de terre, Altise, Ver gris et Ver de l'épi	AMBUSH 500 EC	Pyréthroïde synthétique (3)	perméthrine	24	1	140 à 200 ml; 200 à 280 ml (ver de l'épi)	ND	214	183
	POUNCE 384 EC					180 à 260 ml; 260 à 365 ml (ver de l'épi)			
	PERM-UP			12					
	CORAGEN * non homologué contre la ver gris et l'altise	Diamide anthranilique (28)	chlorantraniliprole	12	1	250 à 375 ml	4 (1,125 L)	91	6
Doryphore de la pomme de terre, Altise, Punaise terne et Ver gris	BIO-ENVIRONMENTAL PERMETHRIN * non homologué contre le ver gris	Pyréthroïde synthétique (3)	perméthrine	ND	1	185 ml	ND	222	277
	SILENCER 120 EC		lambda-cyhalothrine	24	7	83 à 125 ml	3 (250 ml)	100	128

**PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DE LA TOMATE – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit/ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Fausse-arpenteuse et Ver de l'épi	BIOPROTEC 3P	Produits microbiens (11)	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	4	0	0,72 à 1,45 kg	ND	ND	5
	BIOPROTEC CAF					1,4 à 2,8 L			
	DIPEL 2X DF					275 à 550 g (fausse-arpenteuse); 550 g (ver de l'épi)			
	DIPEL WP				ND	550 à 1100 g (fausse-arpenteuse); 1100 g (ver de l'épi)			
Fausse-arpenteuse	DELEGATE WG	Spinosyne (5)	spinétorame	12	1	140 à 200 g	3	100	9
	RADIANT SC					290 à 420 ml			17
Ver de l'épi	DIBROM®	Organophosphatés (1B)	naled	48	4	1,0 L	2	298	776
Tétranyque	OBERON	Acides tétroniques (23)	spiromesifen	12	7	500 à 600 ml	3 (1800 ml)	16	97
	ACRAMITE 50WS	Carbazate (25)	bifénazate		3	851 g	1	30	16

ND : information non disponible

**PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DE LA TOMATE – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit /ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Mildiou ( <i>Phytophthora infestans</i> )	ACROBAT <sup>MD</sup> 50 WP (en mélange avec un autre fongicide)	Acide cinnamique (40)	diméthomorphe	12	0	450 g	5	40	13
	REVUS		mandipropamide		1	400 à 600 ml	4	15	6
	EVITO 480 SC	Strobilurines (11)	fluoxastrobine		3	278 ml	1,11 L (3 trts si appliqué seul; 4 trts si appliqué en mélange)	8	9
	PRESIDIO (en mélange avec BRAVO)	Benzamide (43)	fluopicolide		2	220 à 292 ml	ND	89	109
	FLUOPICOLIDE 4 SC (en mélange avec BRAVO)								
	TATTOO	Carbamates (28)	chlorhydrate de propamocarbe		5	1,5 L	9 L	9	152
	TORRENT 400 SC	Cyanoimidazole (21)	cyazofamide		1	0,1 à 0,2 L	5	1	72
	PHOSTROL	Phosphonate (33)	phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (mono et dibasiques)		0	2,9 à 5,8 L	4	1	5
	CONFINE EXTRA		acide phosphoreux (sels mono et dipotassiques)						
	WINFIELD PHOSPHITE EXTRA								
	ZAMPRO	Triazolopyrimidime et Acide cinnamique (45 et 40)	améctotradine et diméthomorphe		12	4	1,0 L	3	56
Mildiou et Brûlure alternarienne	COPPER SPRAY	Substances inorganiques (M)	oxychlorure de cuivre	24	1	4,0 kg	10	110	231
	REASON 500 SC + DITHANE DG	Strobilurines et Dithiocarbamate (11 et M)	fénamidone et mancozèbe	12	14	200 ml + 1,25 kg de DITHANE	6	8	158
	TANOS 50 DF	Cyano-acétamide-oxime et Oxazolidinedione (27 et 11)	cymoxanil et famoxadone	24	3	560 à 840 g	6	17	32
	TATTOO (doit être mélangé avec un autre fongicide)	Carbamates (28)	chlorhydrate de propamocarbe	12	5	1,5 L	9 L	9	152
Mildiou, Brûlure alternarienne, Chancre bactérien ( <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> ) et Tache septorienne	KOCIDE DF + manèbe ou mancozèbe 80 %	Substances inorganiques (M)	hydroxyde de cuivre	24	1	2,25 kg + 1,75 à 2,25 kg de mancozèbe)	ND	143	441

**PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DE LA TOMATE – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit /ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS		
Moucheture bactérienne ( <i>Pseudomonas</i> spp.) et Tache bactérienne ( <i>Xanthomonas</i> spp.)	ACTIGARD 50 WG	Benzothiadiazole (P)	acibenzolar-S-méthyle	12	14	25 g	8 (200 g)	1	17		
Chancre bactérien et Tache bactérienne	KASUMIN 2L	antibiotique hexopyranosyl (24)	kasugamycine	12	1	1,2 L	3,6 L	16	60		
Tache bactérienne	COPPERCIDE WP + manèbe ou mancozèbe (80 %)	Substances inorganiques (M)	hydrate de cuivre	24	7	2,25 kg + 1,75 à 2,25 kg mancozèbe	ND	132	101		
	KOCIDE 101		hydroxyde de cuivre	48	1	2,25 kg	10			51	
	PARASOL WG										
Tache bactérienne et Moisissure grise	REGALIA MAXX	Non applicable	<i>Reynoutria sachalinensis</i>	12	0	0,125 à 0,25 % vol/vol	ND	1	5		
Moucheture bactérienne, Moisissure grise et Tache bactérienne	RHAPSODY ASO	Non applicable	<i>Bacillus subtilis</i>	4	0	1,0 à 2,0 L	ND	1	ND		
Chancre bactérien et Tache septorienne	COPPER OXYCHLORIDE 50	Substances inorganiques (M)	oxychlorure de cuivre	48	1	4,0 kg	10	110	132		
Chancre bactérien	TIVANO	Non applicable	acide citrique et acide lactique	12 (ou produit sec)	ND	12 L	ND	2	ND		
	LACTO-SAN										
Anthracnose, Brûlure alternarienne et Mildiou	DITHANE DG 75	Dithiocarbamate (M)	mancozèbe	24	7	1,75 à 3,25 kg	ND	9	230		
	DITHANE DG RAINSHIELD NT					1,1 à 3,25 kg			461		
	DITHANE M-45 80 %					1,75 à 3,25 kg			230		
	MANZATE DF					1,1 à 3,25 kg			461		
	MANZATE PRO-STICK					1,38 kg			8,26 kg	42	638
	PENNCOZEB 75 DF					1,55 kg			9,25 kg	42	640
	PENNCOZEB 80 WP										
	ZIRAM 85W										
ZIRAM GRANUFLO											
Anthracnose, Brûlure alternarienne, Mildiou et Tache septorienne	POLYRAM DF	Dithiocarbamate (M)	métirame	24	7	2,25 kg; 3,25 kg (anthracnose et t. septorienne)	ND	9	436		
	SUPRA CAPTAN 80WDG	Phtalimide (M)	captane	48	2	2,75 à 4,25 kg		33	336		
Blanc, Brûlure alternarienne, Moisissure grise et Tache bactérienne	SERENADE ASO	Non applicable	<i>Bacillus subtilis</i>	4	0	4,0 à 15,0 L	ND	1	ND		
	SERENADE MAX					3,0 à 6,0 kg					



**PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DE LA TOMATE – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit /ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS	
Anthracnose, Brûlure alternarienne, Mildiou, Moisissure grise et Tache septorienne	BRAVO 500	Chloronitrile (M)	chlorothalonil	48	1	2,4 à 4,0 L; 4,8 L (moisis. grise)	ND	72	819	
	BRAVO 720					1,7 à 2,8 L; 3,3 L (moisis. grise)				
	ECHO 720					1,45 à 2,42 kg; 2,91 kg (moisis. grise)				
	BRAVO ULTREX					1,3 à 2,2 kg; 2,7 kg (moisis. grise)	9			410
	BRAVO ULTREX 90 SDG									
Anthracnose, Brûlure alternarienne, Mildiou et Tache septorienne	CABRIO EG	Strobilurines (11)	pyraclostrobine	12	0	0,56 à 0,84 kg; 0,56 à 1,0 kg (mildiou)	6	75	47	
	CAPTAN 50 W	Phtalimide (M)	captane	48	2	2,0 à 4,0 kg	ND	9	471	
	CAPTAN 80 WP * homologué contre anthracnose et tache septorienne seulement					2,75 à 4,25 kg		1	169	
	CAPTAN 80 WDG					1,2 à 2,5 kg		121	252	
	CUIVRE 53W	Substances inorganiques (M)	sulfate de cuivre	48	1	4,5 kg	10	225	51	
Brûlure alternarienne et Moisissure grise	CANTUS <sup>MD</sup> WDG	Anilide (7)	boscalid	12	0	175 à 315 g; 420 g (moisis. grise)	5	60	44	
Brûlure alternarienne et Moisissure grise	FONTELIS	Anilide (7)	penthiopyrade	12	0	1,25 à 1,75 L	5,25 L	84	191	
Moisissure grise	CYPROFLU	Anilinopyrimidine (9) et Phénylpyrrole (12)	cyprodinile et fludioxonil	12	0	775 à 975 g	3	146	47	
	SWITCH 62.5 WG									
Brûlure alternarienne et Tache septorienne	KOCIDE 2000	Substances inorganiques (M)	hydroxyde de cuivre	24	1	2,24 kg (t. septorienne); 2,52 kg (b. alternarienne)	10	132	38	
Anthracnose	FOLPAN 50 WP	Phtalimide (M)	folpète	48	1	4,0 kg	ND	56	1237	
	FOLPAN 80 WDG			24		5,0 kg	6	86	884	
Anthracnose et Brûlure alternarienne	INSPIRE	Triazole (3)	difénoconazole	12	0	292 à 512 ml; 512 ml (anthracnose)	2,04 L	100	77	
	QUADRI F	Strobilurines (11)	azoxystrobine		1	300 à 500 ml	3 (1,5 L)	52	19	
Anthracnose et Tache septorienne	MAESTRO 80 DF	Phtalimide (M)	captane	48	2	2,75 à 4,25 kg	ND	33	336	

**PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DE LA TOMATE – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit /ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Brûlure alternarienne, Chancre bactérien, Mildiou, Moucheture bactérienne, Tache bactérienne et Tache septorienne	PARASOL FL + manèbe ou mancozèbe (80 %)	Substances inorganiques (M)	hydroxyde de cuivre	48	1	2,3 L	10	157	441
Brûlure alternarienne Anthracnose Septoriose Blanc	QUADRIS TOP	Strobilurine (11) et Triazole (3)	azoxystrobine et difénoconazole	12	1	625 mL/ha	Au besoin	91	133
Pourriture sclérotique	CONTANS WG	Non applicable	<i>Coniothyrium minitans</i>	ND	ND	2,0 à 6,0 kg	ND	1	5

ND : information non disponible

**PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DU POIVRON – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit/ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Pyrale du maïs	BIOPROTEC 3P	Produits microbiens (11)	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	4	1	1,45 kg	ND	ND	5
	BIOPROTEC CAF			24		2,8 L			
	DECIS 5 CE	Pyréthroïde synthétique (3)	deltaméthrine	12	3	250 à 300 ml	3	72	20
	DECIS FL								
RIMON 10 EC	Benzoylurée à substituant (15)	novaluron		1	410 à 820 mL		36	4	
Pyrale du maïs et Ver gris	AMBUSH 500 EC	Pyréthroïde synthétique (3)	perméthrine	24	1/55 (ver gris)	140 ml; 225 à 300 ml (si sol sec ou ver gris de 2,5 à 4 cm)	ND	214	183
	POUNCE 384 EC				1	180 à 390 ml (ver gris); 180 ml (pyrale)			
	PERM-UP			12					
Pyrale du maïs, Doryphore de la pomme de terre et Fausse-arpenteuse	ENTRUST 80W	Spinosyne (5)	spinosad	12	1	50 g (pyrale et doryphore); 109 g (fausse-arpenteuse)	2 (pyrale); 3 (autres ravageurs)	112	3
	ENTRUST SC					167 ml (pyrale et doryphore); 364 ml (fausse-arpenteuse)			
	SUCCESS 480 SC					83 ml (pyrale et doryphore); 182 ml (fausse-arpenteuse)			
Pyrale du maïs, Punaise terne, Ver gris et Doryphore de la pomme de terre	SEVIN SL	Carbamate (1A)	carbaryl	24	1	1,25 à 6,4 L	ND	144	353
Pyrale du maïs, Punaise terne, Altise et Doryphore de la pomme de terre	SEVIN XLR	Carbamate (1A)	carbaryl	24	2	1,25 à 6,4 L	ND	144	500
	SEVIN XLR PLUS								
Puceron et Pyrale du maïs	ORTHENE 75 SP	Organophosphatés (1B)	acéphate	24	7	562 g (puceron); 825 g (pyrale)	4	64	66

**PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DU POIVRON – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit/ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Puceron	ACTARA® 25 WG (homologué également contre punaise terne et punaise marbrée)	Nicotine (4A)	thiaméthoxame	12	1	105 g (puceron); 105 à 210 g (punaises)	2	213	71
	BELEAF 50SG	Pyridine-carboxamide (9)	flonicamide		0	120 à 160 g	3	5	14
	CYGON 480 AG	Organophosphatés (1B)	diméthoate	36	3	0,7 à 1,0 L	ND	132	92
	CYGON 480						3		
	CYGON 480 EC								
	LAGON 480 E		malathion	24	3	1,0 à 2,5 L	ND	144	113
	FYFANON 50 % EC					1,1 à 2,75 L	1		121
	PRO MALATHION 50 EC	610 à 1345 ml		101					
	MALATHION 85 E	Dérivé d'acide tétronique (23)	spirotétramate	12	1	347 à 585 ml	1,17 L	1	153
	MOVENTO 150 OD					220 à 365 ml	730 ml		
MOVENTO 240 SC									
Puceron et Doryphore de la pomme de terre	ASSAIL 70 WP	Chloronicotinile (4A)	acétamipride	12	7	56 à 86 g (puceron) 40 à 80 g (doryphore)	2 (doryphore); 4 (puceron)	1	27
	ADMIRE 240F		imidaclopride	24		7 à 12 ml/100 m de rang dans l'eau de transplantation	1 (au sol)	211	8
						200 ml (foliaire)	2 (foliaire)		
Puceron et Ver gris	DIAZINON 50 W	Organophosphatés (1B)	diazinon	24	5	0,5 à 1,0 kg; 4 kg (vers gris)	ND	472	78
Puceron et Fausse-arpenteuse	MALATHION 25 W	Organophosphatés (1B)	malathion	24	3	2,25 à 5,5 kg	ND	144	117
Puceron et Tétranyque	NEUDOSAN	Non applicable	savon (insecticide)	4	0	8,0 L	ND	100	5
	SAFER'S	Non applicable			5	1 partie concentré : 50 parties eau		68	5
Puceron, Altise et Doryphore de la pomme de terre	MINECTO DUO 40 WG (homologué également contre fausse-arpenteuse)	Néonicotinoïde et Diamide (4A et 28)	thiaméthoxame et cyantraniliprole	12	ND	440 à 750 g (traitement réalisé lors du semis ou de la plantation)	1	389	39

**PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DU POIVRON – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit/ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Doryphore de la pomme de terre, Pucerons, Punaise terne et Punaise marbrée	CLOTHIANIDINE	Chloronicotinile (4A)	clothianidine	12	7	70 à 105 g (doryphore et puceron); 140 g (punaise terne); 210 g (punaise marbrée)	2	213	72
	CLUTCH 50 WDG								
Fausse-arpenteuse, Ver gris, Ver de l'épi, Doryphore de la pomme de terre, Pyrale du maïs, Pucerons et Altises	EXIREL	Diamide (28)	cyantraniliprole	12	1	250 à 1000 mL (consulter l'étiquette pour les doses précises par ravageur)	4	175	6
Puceron, Ver gris, Altise et Doryphore de la pomme de terre	THIONEX 50 W	Cyclodiène chloré (2A)	endosulfan	216 (9 jours)	27	1,1 à 2,25 kg	4,4 kg	292	552
Doryphore de la pomme de terre et Pyrale du maïs	CORAGEN	Diamide anthranilique (28)	chlorantraniliprole	12	1	250 à 375 ml	4 (1,125 L)	91	6
Doryphore de la pomme de terre et Altise	THIONEX EC	Cyclodiène chloré (2A)	endosulfan	48	27	1,5 à 2,5 L	2	294	767
Tétranyque	OBERON	Dérivé d'acide tétronique (23)	spiromesifen	12	7	500 à 600 ml	3 (1800 ml)	16	97
	ACRAMITE 50WS	Carbazate (25)	bifénazate	12	3	851 g	1	30	16
Fausse-arpenteuse	DELEGATE WG	Spinosyne (5)	spinétorame	12	1	140 à 200 g	3	100	9
	RADIANT SC					290 à 420 ml			17
Ver gris	CHLORPYRIFOS 480 EC	Organophosphatés (1B)	chlorpyrifos	24	40	1,2 à 2,4 L	1	467	216
	CITADEL 480 EC								
	LORSBAN 4E								
	NUFOS 4E								
	PYRINEX 480 EC								
	LORSBAN NT								
LORSBAN 50 W	1,125 à 2,25 kg	465	208						
								466	107

ND: information non disponible

**PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DU POIVRON – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit/ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Mildiou ( <i>Phytophthora infestans</i> ) et <i>Phytophthora capsici</i>	ACROBAT <sup>MD</sup> 50 WP	Acide cinnamique (40)	diméthomorphe	12	0	450 g	5 (Mildiou); 2 ( <i>P.capsici</i> )	40	13
	EVITO 480 SC * <i>P. infestans</i> seulement	Strobilurines (11)	fluoxastrobine		3	278 ml	1,11 L	8	9
	PRESIDIO (en mélange avec BRAVO contre le mildiou; en mélange avec REVUS contre <i>Phytophthora capsici</i> )	Benzamide (43)	fluopicolide		2	220 à 292 ml	ND	89	109
	WINFIELD PHOSPHITE EXTRA	Phosphonate (33)	acide phosphoreux (sels mono et dipotassiques)	ND	1	5,0 à 10,0 L	5	1	5
	CONFINE EXTRA								
	REVUS	Acide cinnamique (40)	mandipropamide	12	4	600 ml (en bassinage uniquement)	1	15	6
	ZAMPRO	Triazolopyrimidime et Acide cinnamique (45 et 40)	amétoctradine et diméthomorphe			1,0 L	3	56	24
	BAS 650 00F	Triazolopyrimidine (45)	amétoctradine			1,5 L	16	7	
Mildiou, Brûlure alternarienne et Anthracnose	CABRIO EG	Strobilurines (11)	pyraclostrobine	12	0	0,56 à 0,84 kg	6	75	47
	CUIVRE 53W	Substances inorganiques (M)	sulfate de cuivre	48	1	4,0 kg	10	225	51
Brûlure alternarienne et Moisissure grise	CANTUS <sup>MD</sup> WDG	Anilide (7)	boscalide	12	0	175 à 315 g; 420 g (moisissure grise)	5	60	44
	FONTELIS		penthiopyrade			1,25 à 1,75 L			

**PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DU POIVRON – 2014**

Ravageur(s) visé(s)	Nom commercial	Famille chimique (groupe chimique)	Matière active	Délai de réentrée (heures)	Délai avant la récolte (jours)	Dose de produit/ha	Nombre de traitements permis ou quantité maximum	IRE	IRS
Brûlure alternarienne et Anthracnose	INSPIRE	Triazole (3)	difénoconazole	12	0	292 à 512 ml; 512 ml (anthracnose)	2,04 L	100	77
	SWITCH 62.5 WG *anthracnose seulement	Anilinopyrimidine et Phénylpyrrole (9 et 12)	cyprodinile et fludioxonil			775 à 975 g	3	47	146
Tache bactérienne	COPPERCIDE	Substances inorganiques (M)	hydrate de cuivre	24	1	2,25 à 3,25 kg	ND	132	101
	KOCIDE 101		hydroxyde de cuivre			2,52 kg	10		
	KOCIDE 2000					1,47 kg		95	28
	KOCIDE 3000			2,3 à 3,12 L		132		70	
	PARASOL FL			2,25 à 3,25 kg				51	
	PARASOL WG		1,2 L	3,6 L		16	60		
	KASUMIN 2L	antibiotique hexopyranosyl (24)	kasugamycine	12					
Tache bactérienne et Moisissure grise	RHAPSODY ASO	Non applicable	<i>Bacillus subtilis</i>	4	0	1,0 à 2,0 L	ND	1	ND
Brûlure alternarienne, Moisissure grise, Blanc et Tache bactérienne	SERENADE ASO	Non applicable	<i>Bacillus subtilis</i>	4	0	4,0 à 15,0 L	ND	1	ND
	SERENADE MAX					3,0 à 6,0 kg			
Fonte des semis	CAPTAN 50 W	Phtalimide (M)	captane	48	ND	125 à 225 g par 100 m <sup>2</sup>	ND	9	471
	CAPTAN 80 WDG					78 à 141 g par 100 m <sup>2</sup>			235
Brûlure alternarienne Anthracnose Septoriose Blanc	QUADRIS TOP	Strobilurine (11) et Triazole (3)	azoxystrobine et difénoconazole	12	1	625 mL/ha	Au besoin	68	133

ND: information non disponible