



INSECTICIDES ET FONGICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA POMME DE TERRE EN 2015

Ce bulletin d'information regroupe **les principaux insecticides et fongicides homologués** en application foliaire dans la culture de la pomme de terre. Veuillez vous référer à [SAGe pesticides](#) pour une liste plus exhaustive des formulations commerciales. Nous vous présentons certaines caractéristiques des produits afin de faciliter votre prise de décision lorsque vous êtes en présence d'un nombre important de ravageurs ou de risques de maladies.

- Avant d'utiliser un pesticide, lisez attentivement l'étiquette du produit et suivez les recommandations qui y sont indiquées. En tout temps, si l'information de ce présent bulletin d'information diffère de celle de l'étiquette, cette dernière prime.
- Les indices de risques pour la santé (IRS) et pour l'environnement (IRE) vous informent du risque lié à l'utilisation d'un pesticide sur la santé de l'être humain et sur l'environnement. Ces données fournissent un éclairage pour choisir les produits phytosanitaires. Dans les tableaux, les indices ont été calculés à partir de la dose la plus élevée lorsque figure, pour un même organisme (insecte ou champignon), plus d'une dose sur l'étiquette du pesticide. Pour un même produit, si plus d'un organisme est visé, les indices ont été calculés selon l'organisme commandant la dose la plus forte. Plus le chiffre est élevé, plus les risques liés à l'utilisation de ces pesticides sont grands pour la santé et l'environnement.
- Les prix vous sont fournis à titre indicatif seulement. Ils sont calculés selon l'information reçue des principaux fournisseurs et sont basés sur les plus gros contenants offerts. Il est possible que les fournisseurs offrent des produits à des prix différents de ceux indiqués dans le présent communiqué.
- Employez, en alternance, des pesticides appartenant à des groupes chimiques différents, de façon à limiter le développement de la résistance des ennemis des cultures aux pesticides.
- Respectez le délai de réentrée. Le respect d'un tel délai est très important pour éviter les risques d'exposition cutanée et, à un moindre niveau, respiratoire. Les délais de réentrée présentés proviennent des étiquettes lorsque disponibles. Dans le cas contraire, les délais provisoires présentés ont été recommandés par l'Institut national de santé publique du Québec.
- Respectez les délais avant récolte afin d'éviter la présence de résidus de pesticides dans les aliments.

Clarification des termes

Les étiquettes, surtout pour les fongicides, font souvent référence à divers termes pour décrire l'efficacité des produits. Il est parfois assez difficile de bien comprendre ces termes, car souvent la traduction en français n'est pas très claire. Le tableau suivant apporte un éclairage intéressant.

Termes relatifs à l'efficacité des fongicides mentionnés sur les étiquettes des fongicides

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

Nouveaux produits en 2015 (application foliaire)

Un nouvel insecticide, le **TWINGUARD** (sulfoxaflor et spinétorame), a été homologué en août 2014 afin de lutter contre le doryphore de la pomme de terre, les pucerons et la pyrale du maïs. Ce produit est la combinaison des matières actives de l'insecticide CLOSER SC, soit le sulfoxaflor, homologué pour lutter contre les pucerons, et de l'insecticide DELEGATE, soit le spinétorame, qui agit contre les doryphores et la pyrale du maïs. Cet insecticide, qui a une activité systémique foliaire et translaminaire, offre une suppression rapide par contact et ingestion ainsi qu'une activité résiduelle de 7 à 14 jours. Afin d'avoir une efficacité maximale du produit contre le doryphore, le traitement doit viser les œufs en éclosion et les petites larves. Pour lutter contre la pyrale du maïs, le traitement doit viser le moment où l'éclosion des œufs est à son maximum.

Mise en garde

- Assurez-vous du bon fonctionnement et du réglage de votre pulvérisateur. Une pulvérisation mal faite est souvent à l'origine d'une répression inadéquate des ennemis des cultures. Votre pulvérisateur devrait être vérifié chaque année en début de saison et, au besoin, vous pouvez demander l'aide d'une personne-ressource. La liste des personnes accréditées dans le cadre du projet Action Réglage 2015, pour offrir le service de réglage des pulvérisateurs, est disponible à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Action-reglage.pdf>.
- **Ce bulletin d'information ne remplace pas l'obligation d'aller vérifier les directives indiquées sur les étiquettes.** Lisez attentivement les étiquettes des produits et suivez les recommandations qui y sont indiquées. Pour consulter les étiquettes des pesticides, vous pouvez faire des requêtes sur le site de [Santé Canada](#).
- Certains produits requièrent l'utilisation d'un adjuvant pour améliorer leur efficacité; veuillez vous référer à l'étiquette pour plus d'information.
- Pour s'assurer de l'efficacité maximale des produits, il importe également d'utiliser une eau propre, exempte de matières en suspension.
- Portez le matériel de protection approprié. À ce sujet, vous pouvez lire le bulletin du 15 mai 2015 intitulé « [Les pesticides et l'équipement de protection individuelle](#) ».
- Le MAPAQ et ses représentants ne peuvent prendre la responsabilité des résultats obtenus par l'emploi des pesticides, qu'ils soient ou non utilisés selon les suggestions, recommandations ou directives des fabricants ou des agences gouvernementales.



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).

Texte rédigé par : Laure Boulet, agr.

Collaboration pour la révision des tableaux :

Louise Thériault, agronome consultante, Direction de la phytoprotection, MAPAQ
Chantal Malenfant, technicienne de laboratoire, Direction de la phytoprotection, MAPAQ
Isabelle Bérubé, agente de secrétariat, Direction de la phytoprotection, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE

Patrice Thibault, agronome – Coavertisseur
Réseau de lutte intégrée Orléans (RLIO)
Téléphone : 418 563-9649
Courriel : pat.thibault@videotron.ca

Laure Boulet, agronome – Coavertisseur
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ
Téléphone : 418 862-6341, poste 4128
Courriel : laure.boulet@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° 7 – Pomme de terre – 8 juin 2015

POMME DE TERRE – PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS EN APPLICATION FOLIAIRE POUR 2015

Groupe chimique	Matière active	Produits commerciaux	IRS	IRE	Dose/ha	Coût/ha (\$)	Délai de réentrée	Délai avant récolte	Doryphore	Pucerons	Punaise terne	Altises	Cicadelles	Pyrale
1A	carbaryl	SEVIN XLR PLUS	375	121	1,25 - 6,40 L	33 - 169	24 heures	7 jours	X		X	X	X	X
		SEVIN 50 W	375	121	1,10 - 4,50 kg	ND								
		SEVIN XLR	375	121	1,25 - 6,40 L	33 - 169								
		SEVIN 5-D	375	121	22,00 - 45,00 kg	ND								
	méthomyl	LANNATE Toss-N-Go	133	214	540 g	78	12 heures	3 jours		X		X	X	
oxamyle	VYDATE L	125	364	2,30 - 3,00 L	67 - 87	3 jours	7 jours	X	X	X	X	X		
1B	acéphate	ORTHENE 75 SP	66	64	563 - 825 g	48 - 71	24 heures	21 jours		X	X	X	X	
	chlorpyrifos	CHLORPYRIFOS 480 EC	216	467	1,00 L	ND	24 heures	7 jours	X		X	X		
		WARHAWK 480 EC	216	467	1,00 L	ND								
		LORSBAN 50 W	107	466	960 g	62								
		LORSBAN 4 E	216	467	1,00 L	ND								
		LORSBAN NT	208	465	1,00 L	ND								
		NUFOS 4 E	216	467	1,00 L	26								
		PYRINEX 480 EC	216	467	1,00 L	26								
	CITADEL 480 EC	216	467	1,00 L	24									
diazinon	DIAZINON 50 W	46	457	1,10 kg	ND	24 heures	14 jours	X	X		X	X		

POMME DE TERRE – PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS EN APPLICATION FOLIAIRE POUR 2015 (SUITE)

Groupe chimique	Matière active	Produits commerciaux	IRS	IRE	Dose/ha	Coût/ha (\$)	Délai de réentrée	Délai avant récolte	Doryphore	Pucerons	Punaise terne	Altises	Cicadelles	Pyrale	
1B	diméthoate	CYGON 480 EC	69	132	0,55 - 1,10 L	19 - 38	36 heures	7 jours		X	X		X		
		LAGON 480 E	69	132	0,55 - 1,10 L	20 - 40									
		CYGON 480 AG	69	132	0,55 - 1,10 L	ND	36 heures	7 jours		X			X		
		CYGON 480	69	132	0,55 - 1,10 L	ND									
	malathion	MALATHION 25 W	88	121	2,75 - 4,25 kg	77 - 119	24 heures	3 jours	X	X				X	
		FYFANON 50 % EC	91	144	1,50 - 2,25 L	ND	12 heures	3 jours							
		MALATHION 500	84	121	1,40 - 2,00 L	24 - 35	24 heures	3 jours							
		MALATHION 85 E	81	121	735 - 1 100 ml	22 - 34	12 heures	3 jours							
		PRO MALATHION 50 EC	91	144	1,50 - 2,25 L	ND	12 heures	3 jours		X			X		
	naled	DIBROM	582	298	1,10 L	65	48 heures	4 jours	X			X	X		
	phosmet	IMIDAN 50 WP INSTAPAK	206	121	2,25 kg	ND	5 jours	7 jours	X	X			X	X	
		IMIDAN 70 WP INSTAPAK	206	121	1,60 kg	83									
	endosulfan	THIONEX EC	452	251	1,50 - 2,00 L	34 - 45	5 jours	5 jours							
		THIONEX 50W WSP	436	250	1,00 - 1,50 kg	40 - 60									

POMME DE TERRE – PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS EN APPLICATION FOLIAIRE POUR 2015 (SUITE)									Doryphore	Pucerons	Punaise terne	Altises	Cicadelles	Pyrale	
Groupe chimique	Matière active	Produits commerciaux	IRS	IRE	Dose/ha	Coût/ha (\$)	Délai de réentrée	Délai avant récolte							
3	cyperméthrine	UP-CYDE 2,5 EC	127	211	140 - 200 ml	11 - 15	24 heures	7 jours	X		X	X	X		
		RIPCORD 400 EC	130	212	62,5 - 125 ml	10 - 20	24 heures	7 jours	X		X	X	X		
	deltaméthrine	DECIS 5 CE	15	72	100 - 250 ml	11 - 26	12 heures	1 jour	X	X ¹	X	X	X	X	
		DECIS FL				ND			X	X ¹	X	X	X		
	lambda-cyhalothrine	MATADOR 120 EC	96	81	83 - 125 ml	16 - 24	24 heures	7 jours	X		X	X	X	X	X
		WARRIOR	48	81	83 - 125 ml	ND									
		SILENCER 120 EC	96	81	83 - 125 ml	17 - 26									
	perméthrine	POUNCE 384 EC	139	214	180 - 260 ml	13 - 19	12 heures	1 jour	X		X	X	X	X	X
		AMBUSH 500 EC	139	214	140 - 200 ml	ND									
		PERM-UP	139	214	180 - 260 ml	11 - 16									
3/NC	pyréthrines/sel de potassium d'acide gras (savon insecticide)	TROUNCE	†	†	5 L/100 L d'eau		24 heures	1 jour		X					
3/4	deltaméthrine/imidaclopride	CONCEPT	21	267	650 ml	32	24 heures	7 jours	X	X	X	X	X	X	X
4A	acétamipride	ASSAIL 70 WP	20	1	40 - 80 g	31 - 61	12 heures	7 jours	X	X					
	imidaclopride	ADMIRE 240	6	211	200 ml	16	24 heures	7 jours	X	X				X	
		ALIAS 240 SC				16			X	X					
		GRAPPLE				ND			X	X					
		GRAPPLE-2				ND			X	X					
	thiaméthoxame	ACTARA 25 WG	47	211	105 g	43	12 heures	7 jours	X	X			X		
		ACTARA 240 SC	94	211	109 ml	20									
	clothianidine	CLUTCH 50 WDG	51	211	70 - 105 g	21 - 31	12 heures	14 jours	X	X			X		
CLOTHIANIDINE		ND													
4C	sulfoxaflor	CLOSER SC	40	20	50 - 150 ml	24 - 71	12 heures	7 jours		X					
4C/5	Sulfoxaflor/spinetorame	TWINGUARD™	28	120	200 - 300 g	ND	12 heures	7 jours	X	X					X

POMME DE TERRE – PRINCIPAUX INSECTICIDES HOMOLOGUÉS EN APPLICATION FOLIAIRE POUR 2015 (SUITE)									Doryphore	Pucerons	Punaise terne	Altises	Cicadelles	Pyrale
Groupe chimique	Matière active	Produits commerciaux	IRS	IRE	Dose/ha	Coût/ha (\$)	Délai de réentrée	Délai avant récolte						
5	spinosad	ENTRUST 80 W	2	112	50 - 100 ml	ND	12 heures	7 jours	X					X
		ENTRUST SC	4	112	167 - 334 ml	98 - 196								
		SUCCESS 480 SC	4	112	83 - 166 ml	62 - 124								
	spinétorame	DELEGATE WG	7	100	160 - 240 g	58 - 87								
9B	pymétrozone	FULFILL 50 WG	45	1	193 g	68	12 heures	14 jours		X				
9C	flonicamide	BELEAF 50SG	10	5	120 - 160 g	49 - 66	12 heures	7 jours		X				
15	novaluron	RIMON 10 EC	4	36	410 - 820 ml	31 - 62	12 heures	14 jours	X					X
17	cyromazine	GOVERNOR 75 WP	4	27	373 g	ND	12 heures	14 jours	X					
23	spirotétramate	MOVENTO 240 SC	115	1	220 - 365 ml	61 - 101	12 heures	7 jours		X				
		MOVENTO 150 OD	115	1	347 - 585 ml	ND								
28	chlorantraniliprole	CORAGEN	4	92	250 - 500 ml	53 - 106	12 heures	24 heures	X					X
	cyantraniliprole	EXIREL	5	175	500 - 1 000 ml	83 - 165	12 heures	7 jours	X	X		X		X
NC	sel de potassium d'acide gras (savon insecticide)	OPAL	5	100	14,0 - 38,0 L	ND	4 heures	0 jour		X				
		NEUDOSAN	5	100	14,0 - 38,0 L	ND								
		SAFER'S	5	†	2,0 L/100 L d'eau	ND								
	kaolin	SURROUND WP	†	1	6,25 - 12,5 kg	37 - 73	0 heure	0 jour					X	
	huile minérale ²	HUILE 70 SUPÉRIEURE	86	132	10,0 L	40	12 heures	14 jours		X ²				
BARTLETT HUILE SUPERIOR 70		86	132	10,0 L	ND									

† : L'information disponible ne permet pas de calculer des indices de risques pour ce produit.

¹ : Pucerons de la pomme de terre et du nerprun.

² : Pour réduire la propagation du virus Y de la pomme de terre (PVY), transmis par les pucerons.

ND : Prix non disponible.

POMME DE TERRE – PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS EN APPLICATION FOLIAIRE EN 2015

Groupe chimique	Matière active	Produits commerciaux	IRS	IRE	Dose/ha	Coût/ha (\$)	Délai de réentrée	Délai avant récolte	Mildiou	Brûlure hâtive	Pourriture rose	Dartrose	Pourriture sclérotique
M	chlorothalonil	BRAVO 500	430	12	1,2 - 2,4 L	14 - 27	48 heures	1 jour	X	X			
		BRAVO ZN	430	12	1,2 - 2,4 L	14 - 28	48 heures	1 jour	X	X			
		BRAVO ULTREX 90 SDG	212	11	0,70 - 1,30 kg	ND	48 heures	1 jour	X	X			
		BRAVO ULTREX	215	12	0,73 - 1,45 kg	ND	48 heures	1 jour	X	X			
		BRAVO 720	436	12	0,8 - 1,7 L	ND	48 heures	1 jour	X	X			
		ECHO 90 DF	212	11	0,70 - 1,30 kg	15 - 28	48 heures	1 jour	X	X			
		ECHO 720	436	12	0,8 - 1,7 L	14 - 29	48 heures	1 jour	X	X			
	cuivre (oxychlorure de)	CUIVRE EN VAPORISATEUR « COPPER SPRAY »	118	90	4,00 kg	69	48 heures	1 jour	X	X			
		GUARDSMAN OXYCHLORURE DE CUIVRE 50	118	90	4,00 kg	ND	48 heures	1 jour	X	X			
	cuivre tribasique (sulfate de)	CUIVRE 53W	38	196	5,50 kg	132	48 heures	1 jour	X	X			
	cuivre (hydroxyde de)	KOCIDE 2000	29	132	0,80 - 1,60 kg	13 - 25	48 heures	1 jour	X	X			
		KOCIDE 3000	18	49	0,47- 0,93 kg	ND	48 heures	1 jour	X	X			
	cuivre (hydroxyde de) + mancozèbe	KOCIDE 101 + MANZATE DF	221	136	1,10 - 2,25 kg + 1,75 - 2,25 kg	ND	48 heures	1 jour	X	X			
		KOCIDE 2000 + MANZATE DF ou PRO-STICK	182	136	0,80 - 1,60 kg + 1,75 - 2,25 kg	27 - 57	48 heures	1 jour	X	X			
		KOCIDE 2000 + DITHANE DG 75	182	136	0,80 - 1,60 kg + 1,75 - 2,25 kg	ND	48 heures	1 jour	X	X			
		KOCIDE 3000 + MANZATE DF	171	53	0,47 - 0,93 kg + 1,75 - 2,25 kg	ND	48 heures	1 jour	X	X			

POMME DE TERRE – PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS EN APPLICATION FOLIAIRE EN 2015 (SUITE)

Groupe chimique	Matière active	Produits commerciaux	IRS	IRE	Dose/ha	Coût/ha (\$)	Délai de réentrée	Délai avant récolte	Mildiou	Brûlure hâtive	Pourriture rose	Dartrose	Pourriture sclérotique
M	cuivre (hydroxyde de) + mancozèbe	PARASOL FL + mancozèbe 80 % matière active	362	136	0,80 - 1,80 L + 1,75 - 2,25 kg	ND	48 heures	1 jour	X	X			
		PARASOL WP + mancozèbe 80 % matière active	393	136	1,10 - 2,25 kg + 1,75 - 2,25 kg	ND	48 heures	1 jour	X	X			
	mancozèbe	DITHANE DG 75	152	4	1,10 - 2,24 kg	9 - 19	24 heures	1 jour	X	X			
		DITHANE F-45	230	4	1,80 - 3,80 L	ND	24 heures	1 jour	X	X			
		DITHANE M-45	320	4	1,10 - 2,25 kg	ND	24 heures	1 jour	X	X			
		DITHANE RAINSHIELD	153	4	1,10 - 2,25 kg	9 - 19	24 heures	1 jour	X	X			
		DITHANE WSP 80 %	160	4	1,10 - 2,25 kg	ND	24 heures	1 jour	X	X			
		MANZATE DF	152	4	1,10 - 2,24 kg	9 - 17	24 heures	1 jour	X	X			
		MANZATE PRO-STICK	152	4	1,10 - 2,24 kg	9 - 18	24 heures	1 jour	X	X			
		PENNZOZEB 75 DF RAINCOAT	153	4	1,10 - 2,25 kg	9 - 18	24 heures	1 jour	X	X			
PENNZOZEB 80 WP	320	4	1,10 - 2,25 kg	ND	24 heures	1 jour	X	X					
métiram	POLYRAM DF	302	4	1,10 - 2,25 kg	11 - 22	24 heures	1 jour	X	X				
3	difénoconazole	INSPIRE	58	106	292 - 512 ml	85 - 150	12 heures	14 jours		X			
	metconazole	METCONAZOLE 50 WDG	102	112	175 - 280 g	ND	Variable selon l'activité (consultez l'étiquette des produits)	1 jour		X			
		QUASH	102	112	175 - 280 g	54 - 86		1 jour		X			

POMME DE TERRE – PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS EN APPLICATION FOLIAIRE EN 2015 (SUITE)

Groupe chimique	Matière active	Produits commerciaux	IRS	IRE	Dose/ha	Coût/ha (\$)	Délai de réentrée	Délai avant récolte	Mildiou	Brûlure hâtive	Pourriture rose	Dartrose	Pourriture sclérotique
4/M	métalaxyl-M/ mancozèbe	RIDOMIL GOLD MZ 68 WP	328	21	2,50 kg	121	24 heures	3 jours	X	X	X		
		RIDOMIL GOLD MZ 68 WP sac hydrosoluble	165	21	2,50 kg	ND	24 heures	3 jours	X	X	X		
		RIDOMIL GOLD MZ 68 WG	164	21	2,50 kg	ND	48 heures	3 jours	X	X	X		
	métalaxyl-M/ chlorothalonil	RIDOMIL GOLD/BRAVO DUO	483	42	2,20 L	115	48 heures	1 jour	X	X			
7	boscalide	CANTUS WDG	31	59	175 - 315 g	28 - 51	12 heures	30 jours		X			
	penthiopyrade	VERTISAN	143	84	1,00 - 1,75 L	50 - 87	12 heures	7 jours		X			
	fluopyram	LUNA PRIVILEGE	115	92	150 - 300 ml	ND	12 heures	7 jours		X			
7/9	fluopyram/pyriméthanil	LUNA TRANQUILITY	255	126	600 - 800 ml	64 - 85	24 heures	7 jours		X		X*	X
7/M	penthiopyrade/ chlorothalonil	TREORIS	427	91	1,5 - 2,5 L	ND	12 heures	7 jours		X			
9+M	pyriméthanil + chlorothalonil	SCALA SC + BRAVO 500	577	46	750 ml + 2,00 L	73	48 heures	7 jours		X			
11	azoxystrobine	QUADRIS F	16	53	800 ml	98	12 heures	1 jour	X	X		X	
		ABOUND	16	53	800 ml	ND	12 heures	1 jour	X	X		X	
		AZOXY	16	53	800 ml	ND	12 heures	1 jour	X	X		X	
	fluoxastrobine	EVITO 480 SC	6	8	278 ml	ND	12 heures	7 jours	X				
	pyraclostrobine	HEADLINE EC	90	93	450 - 670 ml	47 - 71	12 heures	3 jours	X	X			

POMME DE TERRE – PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS EN APPLICATION FOLIAIRE EN 2015 (SUITE)

Groupe chimique	Matière active	Produits commerciaux	IRS	IRE	Dose/ha	Coût/ha (\$)	Délai de réentrée	Délai avant récolte	Mildiou	Brûlure hâtive	Pourriture rose	Dartrose	Pourriture sclérotique
11+M	pyraclostrobine + chlorothalonil	HEADLINE EC + BRAVO 500	498	86	450 - 670 ml + 2,00 L	71 - 94	48 heures	3 jours	X	X			
	pyraclostrobine + métiram	HEADLINE EC + POLYRAM DF	321	78	450 - 670 ml + 2,00 kg	67 - 91	48 heures	3 jours	X	X			
		CABRIO PLUS	341	78	2,25 - 3,35 kg	61 - 91	12 heures	3 jours	X	X			
	fénamidone + chlorothalonil	REASON 500 SC + BRAVO 500	312	13	200 ml + 1,25 L	38	48 heures	14 jours	X	X			
	fénamidone + mancozèbe	REASON 500 SC + DITHANE RAINSHIELD	118	8	200 ml + 1,24 kg	34	24 heures	14 jours	X	X			
	azoxystrobine + chlorothalonil	QUADRIS F + BRAVO 500	398	63	500 ml + 2,00 L	84	48 heures	2 jours		X			
		QUADRIS F + BRAVO 720	400	63	0,5 L + 1,4 L	ND	48 heures	2 jours		X			
QUADRIS F + BRAVO ULTREX		206	63	0,5 L + 1,21 kg	ND	48 heures	2 jours		X				
11/3	azoxystrobine/ difénoconazole	QUADRIS TOP	74	159	566 - 1 000 ml	54 - 95	12 heures	14 jours		X		X	
11/27	famoxadone/cymoxanil	TANOS 50 DF	24	17	560 - 840 g	62 - 93	24 heures	14 jours	X	X			
21	cyazofamide	CYAZOFAMID 400 SC	54	1	100 - 200 ml	ND	12 heures	7 jours	X				
		RANMAN 400 SC	54	1	100 - 200 ml	28 - 55	12 heures	7 jours	X				
22/M	zoxamide/mancozèbe	GAVEL 75 DF	159	8	1,70 - 2,25 kg	53 - 70	48 heures	3 jours	X	X			

POMME DE TERRE – PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS EN APPLICATION FOLIAIRE EN 2015 (SUITE)

Groupe chimique	Matière active	Produits commerciaux	IRS	IRE	Dose/ha	Coût/ha (\$)	Délai de réentrée	Délai avant récolte	Mildiou	Brûlure hâtive	Pourriture rose	Dartrose	Pourriture sclérotique
27+M	cymoxanil + mancozèbe	CURZATE 60 DF + MANZATE DF ou PRO-STICK	130	5	225 g + 1,35 - 1,60 kg	52 - 54	24 heures	8 jours	X				
		CURZATE 60 DF + DITHANE DG 75	130	5	225 g + 1,35 - 1,60 kg	53 - 55	24 heures	8 jours	X				
28/M	propamocarbe/chlorothalonil	TATTOO C	496	19	2,7 L	77	48 heures	7 jours	X				
29	fluazinam	ALLEGRO 500 F	943	59	400 ml	48	24 heures	14 jours	X				X
33	acide phosphoreux	CONFINE EXTRA	5	1	5,0 - 10,0 L	45 - 91	4 heures	1 jour	X		X		
		WINFIELD PHOSPHITE EXTRA	5	1	5,0 - 10,0 L	ND	4 heures	1 jour	X		X		
	phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium	PHOSTROL	5	1	2,9 - 11,6 L	32 - 130	12 heures	0 jour	X		X		
40	mandipropamide	REVUS	6	15	400 - 600 ml	38 - 57	12 heures	14 jours	X				
40+M	mandipropamide + chlorothalonil	REVUS + BRAVO 500	435	27	400 - 600 ml + 2,0 L	60 - 79	48 heures	14 jours	X				
	diméthomorphe + chlorothalonil	ACROBAT 50 WP + BRAVO 500	443	52	450 g + 2,0 L	63	48 heures	14 jours	X				
	diméthomorphe + mancozèbe	ACROBAT 50 WP + DITHANE RAINSHIELD	166	44	450 g + 2,00 kg	57	24 heures	14 jours	X				
	diméthomorphe + métiram	ACROBAT 50 WP + POLYRAM DF	266	44	450 g + 2,00 kg	59	24 heures	14 jours	X				

POMME DE TERRE – PRINCIPAUX FONGICIDES HOMOLOGUÉS EN APPLICATION FOLIAIRE EN 2015 (SUITE)

Groupe chimique	Matière active	Produits commerciaux	IRS	IRE	Dose/ha	Coût/ha (\$)	Délai de réentrée	Délai avant récolte	Mildiou	Brûlure hâtive	Pourriture rose	Dartrose	Pourriture sclérotique
43+M	fluopicolide + chlorothalonil	FLUOPICOLIDE 4 SC + BRAVO 500	508	86	220 - 292 ml + 2,00 L	ND	48 heures	14 jours	X				
		PRESIDIO + BRAVO 500	508	86	220 - 292 ml + 2,00 L	102 - 128	48 heures	14 jours	X				
45	amétoctradine	BAS 650 00 F	5	9	1,2 - 1,5 L	ND	12 heures	4 jours	X				
45/40	amétoctradine/ diméthomorphe	ZAMPRO	18	49	0,8 - 1.0 L	61 - 76	12 heures	4 jours	X				
NA	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	SERENADE ASO	†	1	8,0 - 15,0 L	82 - 153	4 heures	0 jour		X*			X*
	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	SERENADE MAX	†	1	2,0 - 4,0 kg	76 - 152	4 heures	0 jour		X*			X*

* : Répression de la maladie

† : L'information disponible ne permet pas de calculer des indices de risques pour ce produit.

ND : Non disponible

NA : Non applicable