












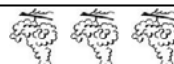




**SPÉCIAL FONGICIDES : HOMOLOGATIONS, EFFICACITÉ ET CARACTÉRISTIQUES**

<b>FONGICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE DIVERSES MALADIES</b>									
<b>Anthraxnose</b>	<b>Excoriose</b>	<b>Mildiou</b>		<b>Blanc</b>		<b>Moisissure grise</b>		<b>Pourriture noire</b>	
<b>Curatif</b>	<b>Protectant</b>	<b>Protectant</b>	<b>Curatif</b>	<b>Protectant</b>	<b>Curatif</b>	<b>Protectant</b>	<b>Curatif</b>	<b>Protectant</b>	<b>Curatif</b>
PRISTINE WG	COPPER 53W 	COPPER 53 W 	PRESIDIO	COPPER SPRAY 	FLINT 50 WG	SERENADE ASO/MAX 	ELEVATE 50WDG	COPPER 53 W 	FLINT 50WG
	CAPTAN 80WDG	COPPER SPRAY 	PRISTINE WG	GUARDSMAN COPPER OXYCHLORIDE 50	INSPIRE		PRISTINE WG	CAPTAN 80 WDG	NOVA 40W
	SUPRA CAPTAN 80WDG	GUARDSMAN COPPER OXYCHLORIDE 50	REVUS	HOLLYSUL MICRO-SULFUR	LANCE WDG		ROVRAL	SUPRA CAPTAN 80WDG	PRISTINE WG
	MAESTRO 80DF	SUPRA CAPTAN 80WDG	RIDOMIL GOLD	KUMULUS DF 	NOVA 40W		SCALA SC	MAESTRO 80DF	SOVRAN
	FOLPAN 80 WDG	MAESTRO 80DF	SOVRAN	LIME SULFUR 	PRISTINE WG		VANGUARD 75WG	FOLPAN 80 WDG	
		FOLPAN 80 WDG		MICROSCOPIC WETTABLE SULFUR 	SOVRAN			FERBAM 76 WDG	
		DIKAR		MILSTOP 				POLYRAM DF	
		DITHANE M-45 80 %		SERENADE 					
		GAVEL 75 DF		ASO/MAX 					
		PENNCOZEB 80WP		SOUFRE					
		MANZATE 200WP		MICROSCOPIQUE 					
		POLYRAM DF		MICROTHIOLO DISPERSS					
				DIKAR					
				QUINTEC					
				HUILE DE PULVÉRISATION					
				VIVANDO SC					



## EFFICACITÉ DES FONGICIDES

Nom commercial	Excoriose	Anthracoïse	Pourriture noire	Mildiou	Blanc	Botrytis	Source
CAPTANE (plusieurs formulations)	1		2	3			MAAARO. Publication 360F, 2010-2011
	3		2	3			Grape Disease Management Schedule for Nova
	2		2	3			Michigan Fruit Management Guide, 2011.
	3		1	3			2011 Midwest small fruit and Grape spray guide
	3		0/1	2/3			2010 New York & Pennsylvania Pest management
	3		1	3			Midwest grape production guide, bulletin 919-05
CUIVRE (plusieurs formulations)	1		2	2	2		MAAARO Publication 360F 2010-2011
	1		2	2	2		Grape Disease Management Schedule for Nova
	1		1	2	1		Michigan Fruit Management Guide, 2011.
	1		1	3	2		2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
	0/1		0/1	2/3	1/2		2010 New York & Pennsylvania Pest management
DIKAR				3	3		MAAARO, Publication 360F, 2010-2011
				3	3		Grape Disease Management Schedule for Nova
ELEVATE 50 WDG						3	MAAARO. Publication 360F, 2010-2011.
						3	Grape Disease Management Schedule for Nova
						3	Michigan Fruit Management Guide, 2011.
						3	2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
						3	2010 New York & Pennsylvania Pest management
						3	Midwest grape production guide, bulletin 919-05
FERBAM 76 WD			3				MAAARO, Publication 360F, 2010-2011.
			3				Grape Disease Management Schedule for Nova
			2				Michigan Fruit Management Guide, 2011.
			3				2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
			3				Midwest grape production guide, bulletin 919-05
FLINT 50 WG			3		3		MAAARO. Publication 360F, 2010-2011.
			3		3		Grape Disease Management Schedule for Nova
			3		3		Michigan Fruit Management Guide, 2011.
			3		3R		2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
			3		3		Midwest grape production guide, bulletin 919-05

Légende :

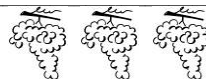
0 : Inefficace

1 : Peu efficace

2 : Moyennement efficace

3 : Très efficace

R : Résistance possible



## EFFICACITÉ DES FONGICIDES (suite)

Nom commercial	Excoriose	Anthracoïse	Pourriture noire	Mildiou	Blanc	Botrytis	Source
FOLPET (plusieurs formulations)	1		2	3	0		MAAARO. Publication 360F, 2010-2011
	3		2	3	2		Grape Disease Management Schedule for Nova
GAVEL 75 DF				3			MAAARO. Publication 360F, 2010-2011.
				3			Grape Disease Management Schedule for Nova
				3			Michigan Fruit Management Guide, 2010.
HUILE DE PULVÉRISATION					2/3		2010 New York & Pennsylvania Pest management
					3		Midwest grape production guide, bulletin 919-05
LANCE WDG					3		MAAARO. Publication 360F, 2010-2011.
					3		Grape Disease Management Schedule for Nova
					2		Michigan Fruit Management Guide, 2011.
					3		2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
LIME SULPHUR					3		Grape Disease Management Schedule for Nova
					1		Michigan Fruit Management Guide, 2011.
MANCOZÈBE (plusieurs formulations)				3			Grape Disease Management Schedule for Nova
				3			Michigan Fruit Management Guide, 2011.
				3			2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
				2/3			2010 New York & Pennsylvania Pest management
				3			Midwest grape production guide, bulletin 919-05
MILSTOP					2		MAAARO. Publication 360F, 2010-2011.
					2		Grape Disease Management Schedule for Nova
					1/2		Michigan Fruit Management Guide, 2011.
					1/2		2010 New York & Pennsylvania Pest management

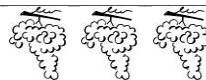
Légende :

0 : Inefficace

1 : Peu efficace

2 : Moyennement efficace

3 : Très efficace



## EFFICACITÉ DES FONGICIDES (suite)

Nom commercial	Excoriose	Anthraxnose	Pourriture noire	Mildiou	Blanc	Botrytis	Source
NOVA 40W			3		3		MAAARO. Publication 360F, 2010-2011.
			3		3		Grape Disease Management Schedule for Nova
			3		3		Michigan Fruit Management Guide, 2011.
			3		3R		2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
			3		2/3		2010 New York & Pennsylvania Pest management
			3		3		Midwest grape production guide, bulletin 919-05
POLYRAM DF			3				MAAARO. Publication 360F, 2010-2011
			3				Grape Disease Management Schedule for Nova
PRESIDIO				3			2011 Midwest small fruit and Grape spray guide
				3			2010 New York & Pennsylvania Pest management
PRISTINE			3	3	3	2	MAAARO. Publication 360F, 2010-2011
		3*	3	3	3	2	Michigan Fruit Management Guide, 2011.
		3	3	3R	3	2	2011 Midwest small fruit and Grape spray guide
			3	3	3	2	2010 New York & Pennsylvania Pest management
QUINTEC			3	3	3	2	Midwest grape production guide, bulletin 919-05
					3		2010 New York & Pennsylvania Pest management
					3		Midwest Grape production guide, bulletin 919-05
					3		Michigan Fruit Management Guide, 2011
					3		Midwest Small Fruit and Grape Spray Guide, 2011
REVUS				3			Midwest grape production guide, bulletin 919-05
				2/3			MAAARO. Publication 360F, 2010-2011
				3			Michigan Fruit Management Guide, 2010.
				3			2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
RIDOMIL GOLD MZ 68 WP				3			2010 New York & Pennsylvania Pest management
				3			MAAARO. Publication 360F, 2010-2011.
				3			Grape Disease Management Schedule for Nova
				3			Michigan Fruit Management Guide, 2011.
				3			2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
				3			2010 New York & Pennsylvania Pest management

Légende :

0 : Inefficace

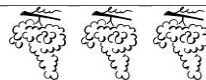
1 : Peu efficace

2 : Moyennement efficace

3 : Très efficace

R : Résistance possible

\* : Donnée de 2010



## EFFICACITÉ DES FONGICIDES (suite)

Nom commercial	Excoriose	Anthracoïse	Pourriture noire	Mildiou	Blanc	Botrytis	Source
ROVRAL						2	MAAARO. Publication 360F, 2010-2011.
						3	Grape Disease Management Schedule for Nova
						2	Michigan Fruit Management Guide, 2011.
						3	2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
						2/3	2010 New York & Pennsylvania Pest management
SCALA						3	Midwest grape production guide, bulletin 919-05
						3	MAAARO. Publication 360F, 2010-2011.
						3	Grape Disease Management Schedule for Nova
						3	Michigan Fruit Management Guide, 2011.
						3	2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
SERENADE ASO/MAX					1	2	2010 New York & Pennsylvania Pest management
					2	2	Midwest grape production guide, bulletin 919-05
					2	1/2	MAAARO. Publication 360F, 2010-2011
SOUFRE (plusieurs formulations)						3	Grape Disease Management Schedule for Nova
						3	Michigan Fruit Management Guide, 2011.
						2	2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
						3	2010 New York & Pennsylvania Pest management
						2/3	Midwest grape production guide, bulletin 919-05
SOVRAN			3	2	3	3	MAAARO. Publication 360F, 2010-2011
			3	2	3	3	Grape Disease Management Schedule for Nova
			3	3	2	3	Michigan Fruit Management Guide, 2011.
			3	2R	3R	3	2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
			3	1/2	3	3	2010 New York & Pennsylvania Pest management
VANGARD 75 WG			3	2	3	3	Midwest grape production guide, bulletin 919-05
						3	MAAARO. Publication 360F, 2010-2011.
						3	Grape Disease Management Schedule for Nova
						3	Michigan Fruit Management Guide, 2011.
						3	2011 Midwest small fruit and Grape spray guide.
						3	2010 New York & Pennsylvania Pest management
						3	Midwest grape production guide, bulletin 919-05

Légende :

0 : Inefficace

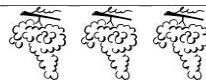
3 : Très efficace

1 : Peu efficace

R : Résistance possible

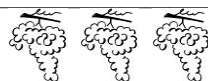
2 : Moyennement efficace

Notez que lorsque vous utilisez un fongicide contre une maladie en particulier, ce produit peut également affecter d'autres maladies. Pour plus d'information, consultez le document « VIGNE, Guide de protection 2011 » au [http://www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/documents/Protect\\_vigne\\_11\\_web.pdf](http://www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/documents/Protect_vigne_11_web.pdf).



## CARACTÉRISTIQUES DES FONGICIDES

Nom commercial	Matière active	Famille chimique	Groupe	Indices de risque*		Mode d'action sur le champignon		Mode d'action sur la plante		
				IRS	IRE	Protectant	Curatif	Surface	Systémique	Systémique local
BARTLETT MICROSCOPIC SULPHUR	Soufre	Substances inorganiques	M	39	156	√		√		
CAPTAN 80 WDG	Captane	Phtalimides	M	288	9	√		√		
COPPER 53W	Sulfate de cuivre	Substances inorganiques	M	51	225	√		√		
COPPER SPRAY	Oxychlorure de cuivre	Substances inorganiques	M	231	110	√		√		
DIKAR	Mancozèbe/dinocap	Dithiocarbamates	M/29	1387	67	√		√		
DITHANE M-45 80 %	Mancozèbe	Dithiocarbamates	M	925	42	√		√		
ELEVATE 50 WDG	Fenhexamide	Hydroxyanilides	17	5	4	√	√			√
FERBAM 76 WDG	Ferbame	Dithiocarbamates	M	252	77	√		√		
FLINT 50 WG	Trifloxystrobine	Strobilurines	11	20	16	√	√	√		√
FOLPAN 80 WDG	Folpet	Dicarboximides	M	1191	56	√		√		
GAVEL 75DF	Mancozèbe/zoxamide	Benzamides/dithiocarbamates	M/22	386	8	√		√		
GUARDSMAN COPPER OXYCHLORIDE	Oxychlorure de cuivre	Substances inorganiques	M	231	110	√		√		
HOLLYSUL MICROSULPHUR	Soufre	Substances inorganiques	M	39	156	√		√		
HUILE DE PULVÉRISATION 13E	Huile minérale	-	NC	135	132	√		√		
INSPIRE	Difénoconazole	Difénoconazole	3	72	80	√	√			√
KUMULUS DF	Soufre	Substances inorganiques	M	20	203	√		√		
LANCE WDG	Boscalide	Anilides	7	115	64	√	√			√
LIME SULPHUR	Chaux soufrée	Substances inorganiques	M	180	138	√		√		
MAESTRO 80 DF	Captane	Phtalimides	M	384	33	√		√		
MANZATE 200 WP	Mancozèbe	Dithiocarbamates	M	925	42	√		√		
MICROTHIOL DISPERSS	Soufre	Substances inorganiques	M	20	203	√		√		
MICROSCOPIC SULPHUR (UAP)	Soufre	Substances inorganiques	M	39	156	√		√		
MILSTOP	Bicarbonate de potassium	Substances inorganiques	NC	ND	1	√		√		
NOVA 40W	Myclobutanil	Triazoles	3	25	58		√			√
PENNZOZEB 80 WP	Mancozèbe	Dithiocarbamates	M	925	42	√		√		
POLYRAM DF	Métirame	Dithiocarbamates	M	811	9	√		√		
PRISTINE	Boscalide/pyraclostrobine	Nicotinamides/strobilurines	7/11	155	136	√	√			√
PRESIDIO	Fluopicolide	Benzamide	43	ND	ND	√	√			√
QUINTEC	Quinoxifène	Quinoline	13	ND	56	√		√		
REVUS	Mandipropamide	Acide mandélique	40	48	20		√			√
RIDOMIL GOLD MZ 68WG et sac	Métalaxyl-M/mancozèbe	Acylamines/dithiocarbamates	M/4	386	29	√	√	√		√
RIDOMIL GOLD MZ 68WP	Métalaxyl-M/mancozèbe	Acylamines/dithiocarbamates	M/4	772	29	√	√	√		√
ROVRAL	Iprodione	Dicarboximides	2	518	12	√	√	√		
ROVRAL WDG	Iprodione	Dicarboximides	2	259	12	√	√	√		



## CARACTÉRISTIQUES DES FONGICIDES (suite)

Nom commercial	Matière active	Famille chimique	Groupe	Indices de risque*		Mode d'action sur le champignon		Mode d'action sur la plante		
				IRS	IRE	Protectant	Curatif	Surface	Systémique	Systémique local
SCALA	Pyriméthanol	Anilinopyrimidines	9	360	64	√	√			√
SERENADE ASO/MAX	<i>Bacillus subtilis</i> (QST713)		M	ND	ND	√		√		
SOVRAN	Krésoxime-méthyle	Strobilurines	11	135	4	√	√			√
SUPRA CAPTAN 80 WDG	Captane	Phtalimides	M	288	9	√		√		
VANGUARD 75 WG	Cyprodinil	Anilinopyrimidines	9	39	49	√	√		√	
VIVANDO SC	Metrafenone	Benzophénone	U18	10	ND	√		√		

ND : Non disponible    NC : Non classé

\* Plus les IRE et IRS sont élevés, plus le risque relié à l'emploi de ce produit est important; à efficacité égale, choisissez le produit dont l'indice est le plus faible.

### Références consultées :

- Santé Canada : [Recherche d'étiquettes](#).
- [SAG PESTICIDES](#)
- [Grape Disease Management Schedule for Nova Scotia, 2009/2010](#).
- [IRPeQ express](#)
- Michigan State University Extension : Michigan Fruit Management Guide 2010, bulletin E-154
- Michigan State University Extension: [Michigan Fruit Management Guide 2011](#), bulletin E-154.
- [Midwest Small Fruit and Grape Spray Guide, 2011](#).
- [Midwest Grape Production guide bulletin, 919-05](#)
- [Midwest Small Fruit Pest Management Handbook, bulletin 861, chapitre 5: Grapes](#)
- [2010 New York and Pennsylvania Pest management guidelines for grapes](#)
- [New England Small Fruit Pest Management guide 2008-2009, 131 p.](#)
- [Organic Grape Disease Management Schedule for Nova Scotia, 2009/2010](#).
- Recommandations pour les cultures fruitières 2010-2011, [Chapitre 8 : Raisin](#), Publication 360F. Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des affaires Rurales de l'Ontario.

### LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA VIGNE

KARINE BERGERON, agronome – Avertisseuse

Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ

109, rue Saint-Charles, bureau 1.01B, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J3B 2C2

Tél. : 450 347-8341, p. 225 – Téléc. : 450 347-7296 – Courriel : [karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 05 – vigne – 7 juillet 2011*

