



EFFICACITÉ DES FONGICIDES HOMOLOGUÉS AU CANADA POUR COMBATTRE LES MALADIES DE LA VIGNE

Matière active	Nom commercial	Qté* (kg ou L)	IRS	IRE	Anthracoïse	Excoriose	Pourriture noire	Mildiou	Blanc	Moisissure grise
Azoxystrobine	ABOUT 80 WG	0,31	8	64	N. D.	++/	++++	+++/	+++/	+/
	ABOUT Flowable Fungicide (250 g/L)	1,0	16	64		++++		++++	++++	
Captane	CAPTAN 80 WDG, SUPRA CAPTAN 80 WDG	1,5	144	42	+ ?	+++/ ++++	+/ ++	+++/ ++++	0	+
	CAPTAN 4 FLOWABLE (480 g/L)	2,5	288	42						
	MAESTRO 75 DF	3,75	192	86						
	MAESTRO 80 DF	3,5								
	CAPTAN 50W	2,5	384	86						
	CAPTAN 80 WP CAPTAN 50 WP	3,5 5,5	384	86						
Cuivre	BASICOP, COPPER 53W	3,0	59	176	+/+/	+	+/	++/	++/	0/
	COOPER SPRAY	3,0	159	64	+++		++	+++	+++	+
Mancozèbe/ dinocap	DIKAR	5,5	641	45	?	+	++++	++++	++++	0
Mancozèbe	DITHANE M-45 80 WP DITHANE WSP 80 WP MANZATE 200 WP PENNCOZEB	6,75	410	9	+/ +/ +++	+++/ ++++	+++/ ++++	+++/ ++++	0	0
Fenhexamide	ELEVATE 50 WDG	1,12	2	4	N. D.	0	0	0	0	++++
Ferbame	FERBAM 76 WDG	2,5	194	116	N. D.	+/++	+++/>++++	++	0	0
Trifloxystrobin e	FLINT 50 WG	0,14	10	16	N. D.	+/++++	++++	++/>+++	++++	+/++
Folpet	FOLPAN 80 WDG	1,25	595	56	N. D.	++++	++	++++	0	+
	FOLPAN 50 WP	2,0	1191	56						
Mancozèbe/ zoxamide	GAVEL 75 DF	2,25	154	14	?	+ ?	++ ?	++++	0	0 ?
Boscalid	LANCE WDG	0,32	58	64	N. D.	N. D.	++	0	++++	++/>+++
Bicarbonat de potassium	MILSTOP	2,8 à 5,6	N.D.	1	0 ?	0 ?	0 ?	0 ?	++/ +++ ?	0 ?
Soufre	Plusieurs formulations de soufre	6,0 à 6,5	20	72	+++	0/+	0	0	++++	0
		100	N. D.	196	++++	0/>++	0	0	++++	0
	KUMULUS DF	12,6	10	105	N. D.	0/+	0	0	++++	0

EFFICACITÉ DES FONGICIDES HOMOLOGUÉS AU CANADA POUR COMBATTRE LES MALADIES DE LA VIGNE (suite)

Matière active	Nom commercial	Qté* (kg ou L)	IRS	IRE	Anthracoïse	Excoriose	Pourriture noire	Mildiou	Blanc	Moisissure grise
Myclobutanil	NOVA 40W	0,2	58	36	-	0/+/>++	++++	0	++++	0
Métiram	POLYRAM DF	2,0	317	2	N. D.	N. D.	++++	++++	0	0
	POLYRAM 16 DUST	29	846	23						
Métalaxyl-M/ mancozèbe	RIDOMIL GOLD MZ 68 WP	2,5	290	26	++ ?	+/>++/>+++	++/>+++	++++	0	0
Iprodione	ROVRAL	1,5	259	30	N. D.	0	0/+	0	0 +	+++/ ++++
<i>Bacillus subtilis</i>	SERENADE MAX	6,0	-	-	N. D.	0 ?	N. D.	0 ?	+++ ?	+/>++ ?
Pyriméghanil	SCALA SC	2,0	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0/+	0	0	++++
Krésoxime -méthyl	SOVRAN	0,3	68	4	N. D.	+/>++/>+++	++++	++/>+++	++++	+/>++
Cyprodinil	VANGARD 75 WG	0,75	20	110	N. D.	0/+	0	0	0/+	++++
Zoxamide	ZOXIUM 80W	0,28	39	4	N. D.	N. D.	N. D.	++++	0	N. D.

IRS : indice de risque pour la santé issu de l'Indicateur de risque des pesticides du Québec (IRPeQ). Cet indice s'appuie sur des indices de toxicité aiguë et chronique des pesticides, tout en considérant leur potentiel de biodisponibilité.

IRE : indice de risque sur l'environnement issu de l'Indicateur de risque des pesticides du Québec (IRPeQ). Les paramètres considérés pour la détermination de cet indice sont les suivants : l'impact sur les invertébrés terrestres, l'impact sur les oiseaux, l'impact sur les organismes aquatiques, la mobilité, la persistance dans le sol et le potentiel de bioaccumulation.

* Les doses indiquées sont celles qui ont été utilisées pour le calcul des deux indices de risque (IRS et IRE). La dose utilisée pour chaque produit est celle la plus élevée pouvant être appliquée pour chacun des pesticides homologués. Pour l'IRS, le type de formulation du produit peut faire varier le résultat du calcul (exemple : pour une même quantité de produits, le CAPTAN 80 WP a un indice deux fois plus élevé que le CAPTAN 80 WDG). Pour plus d'information sur ces indices, consultez le document « Indicateur de risque des pesticides du Québec » à l'adresse Internet suivante : <http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/602-IndicateurDeRisqueDesPesticides.pdf>.

Légende :

- 0 Inefficace
- + Peu efficace
- ++ Moyennement efficace
- +++ Bon
- ++++ Très efficace ou excellent
- ? Peu de données, efficacité demandant à être validée
- N. D. Donnée non disponible



Sources consultées :

- Grape Disease Management Schedule for Nova Scotia 2007. Nova Scotia Grape Growers Association.
- Michigan Fruit Management Guide 2007 - Bulletin E-154-. Michigan State University Extension.
- New England Small Fruit Pest Management - Guide 2003/2004. Massachusetts University.
- New York and Pennsylvania pest management guidelines for grapes 2005.
- Fruit Production Recommendations 2006-2007 – Publication 360, Minister of Agriculture, Food and Rural Affairs of Ontario.
- Midwest Small Fruit Pest Management Handbook – Bulletin 864-04. Ohio State University.
- North Carolina Agriculture Chemicals Manual 2007 – College of Agriculture and Life Sciences. North Carolina State University.
- Grapes: Diseases and Insects in Vineyards – Horticultural & Forest CROPS 2007. Virginia Cooperative Extension.
- Texas Winegrape Network – 2004 Texas A&M University, Texas Cooperative Extension.
- Efficacy of selected fungicides against diseases of bunch grapes–2005 Southeast Regional Bunch Grape Integrated Management Guide (Anthracnose).
- Integrate Management of Grape Diseases. Ohio State University (Anthracnose)

GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA VIGNE
GINETTE H. LAPLANTE, technologiste agricole - Avertisseuse
Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ
1355, rue Gauvin, bureau 3300, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8W7
Téléphone : 450 778-6530, poste 235 – Télécopieur : 450 778-6540
Courriel : ginette.laplante@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 05 – vigne – 22 mai 2007

