

Fongicides et bactéricides homologués en pomiculture au Québec (Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE <sup>A</sup>	FAMILLE CHIMIQUE <sup>B</sup>	TYPE DE PÉTICIDES <sup>C</sup>	PRODUIT COMMERCIAL <sup>D</sup>	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) <sup>E</sup>	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE <sup>F</sup> (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE <sup>G</sup>	NOMBRE MAX. J APPLICATIONS/ SAISON	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) <sup>H</sup>	INDICE DE RISQUE <sup>I</sup>			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Acide citrique/ acide lactique	NC	AHA/-	F, B	CYCLONE PLUS	0,1*	0	4h	–	–	1-3	2	ND	–	<a href="#">34762</a>
Ail	NC	–	F, B	<b>BURAN</b>	0,1*	0	4h*	–	–	1-3	1	–	1	<a href="#">30601</a>
Aureobasidium pullulans	NC	–	B	<b>BLOSSOM PROTECT</b>	0,1*	S/O	4h	5	–	1-3	1	5	1	<a href="#">30552</a>
Bacillus amyloliquefaciens (souche D747)	44	MIC	B	<b>DOUBLE NICKEL LC</b>	0,1*	0	4h*	–	–	1-3	1	5	1	<a href="#">31887</a>
Bacillus amyloliquefaciens (souche D747)	44	MIC	B	<b>DOUBLE NICKEL 55</b>	0,1*	0	4h*	–	–	1-3	1	5	1	<a href="#">31888</a>
Bacillus subtilis (souche QST 713)	44	MIC	F, B	<b>SERENADE OPTI</b>	0,1*	0	4h	–	–	1-3	1	5	1	<a href="#">31666</a>
Bacillus mycoides isolat J	P06	MIC	B	<b>LIFEGARD WG</b>	0,1*	0	4h	–	–	1-3	-	5	–	<a href="#">32526</a>
Benzovindiflupyr	7	PYRA (SDHI)	F	<b>APROVIA</b>	0,2	30	12h	–	0,2	10-45	121	119	–	<a href="#">31981</a>
Benzovindiflupyr / difénoconazole	7 / 3	PYRA (SDHI) / QoI	F	<b>APROVIA TOP</b>	0,2 / 5	30	12h	–	0,2 / 0,3	10-45	248	191	–	<a href="#">31526</a>
Bicarbonate de potassium	NC	INO	F	<b>BICARBONATE DE POTASSIUM</b>	0,1*	0	0h	–	–	1-3	1	5	–	<a href="#">32451</a>
Boscalide / pyraclostrobine	7 / 11	CARBO (SDHI) / STR	F	<b>PRISTINE WG</b>	3 / 1,5	5	12h*-5j <sup>5</sup> -12j <sup>1</sup>	4	–	20-45	152	89	–	<a href="#">27985</a>
Boscalide / pyraclostrobine	7 / 11	CARBO (SDHI) / STR	F	<b>EMPIRE WG</b>	3 / 1,5	5	12h*-5j <sup>5</sup> -12j <sup>1</sup>	4	–	20-45	152	89	–	<a href="#">34691</a>
Captane	M4	PHT	F	<b>MAESTRO 80 WSP</b>	5	15-19	2j/4-6j <sup>4</sup> /15-24j <sup>1-5</sup>	2-10	–	2-30	42	490	1	<a href="#">33488</a>

Fongicides et bactéricides homologués en pomiculture au Québec (Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE <sup>A</sup>	FAMILLE CHIMIQUE <sup>B</sup>	TYPE DE PÉTICIDES <sup>C</sup>	PRODUIT COMMERCIAL <sup>D</sup>	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) <sup>E</sup>	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE <sup>F</sup> (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE <sup>G</sup>	NOMBRE MAX. J APPLICATIONS/ SAISON	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) <sup>H</sup>	INDICE DE RISQUE <sup>I</sup>			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Captane	M4	PHT	F	CAPTAN 80 WSP	5	15-19	2j/4-6j <sup>4</sup> / 15-24j <sup>1-5</sup>	2-10	–	2-30	42	490	1	<a href="#">33597</a>
Captane	M4	PHT	F	SUPRA CAPTAN 80WSP	5	15-19	2j/4-6j <sup>4</sup> / 15-24j <sup>1-5</sup>	2-10	–	2-30	42	490	1	<a href="#">33641</a>
Captane	M4	PHT	F	SHARDA CAPTAN 48SC	5	15-19	2j/4-6j <sup>4</sup> / 15-24j <sup>1-5</sup>	2-10	–	2-30	86	980	1	<a href="#">32300</a>
Captane	M4	PHT	F	SHARDA CAPTAN 80 WSP	5	15-19	2j/4-6j <sup>4</sup> / 15-24j <sup>1-5</sup>	2-10	–	3-30	42	270	1	<a href="#">33670</a>
Cuivre (octanoate de)	M1	INO	F, B	CUEVA	0,1*	1	4h	10	–	25-45	–	–	–	<a href="#">31825</a>
Cuivre tribasique (sulfate de)	M1	INO	F, B	CUIVRE 53W (COPPER 53W)	0,1*	2-30	48h	3	–	40-60	176	44	1	<a href="#">9934</a>
Cuivre (oxychlorure de)	M1	INO	F, B	CUIVRE EN VAPORISATEUR (COPPER SPRAY)	0,1*	2	48h	-	4	40-60	110	133	1	<a href="#">19146</a>
Cuivre (oxychlorure de)	M1	INO	F, B	COBRANZA	0,1*	2	48h	2	3.2	40-60	110	133		<a href="#">34558</a>
Cuivre (hydroxyde de)	M1	INO	F, B	PARASOL	0,1*	2	48h	2	–	25-45	156	92	1	<a href="#">25901</a>
Cuivre (hydroxyde de)	M1	INO	F, B	KOCIDE 2000-O	0,1*	2	48h	-	4	25-45	156	44		<a href="#">33441</a>
Cyprodinil / difénoconazole	9 / 3	AP / TRO	F	INSPIRE SUPER	1,7 / 5	14	12h	4	0,378 / 1,096	5-25	140	123	-	<a href="#">30827</a>
Dodine	U12	GUA	F	SYLLIT 400 FL	5	7	48h	4	10,2	45-65	36	353	2	<a href="#">28351</a>
Fénazaquin	39	METI	F, A	MAGISTER SC	0,6	10	12 h/1j/17j	1	0,539	25-55	130	131	–	<a href="#">34554</a>
Fluazinam	29	DNA	F	ALLEGRO 500F	2	28	24h	5	–	45	77	1480	–	<a href="#">27517</a>

Fongicides et bactéricides homologués en pomiculture au Québec (Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE <sup>A</sup>	FAMILLE CHIMIQUE <sup>B</sup>	TYPE DE PÉTICIDES <sup>C</sup>	PRODUIT COMMERCIAL <sup>D</sup>	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) <sup>E</sup>	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE <sup>F</sup> (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE <sup>G</sup>	NOMBRE MAX. J APPLICATIONS/ SAISON	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) <sup>H</sup>	INDICE DE RISQUE <sup>I</sup>			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Fluazinam	29	DNA	F	<b>DOWNFORCE AG</b>	2	28	24h	5	–	45	77	1480	–	<a href="#">34723</a>
Fluazinam	29	DNA	F	<b>VANTANA</b>	2	28	24h	5	–	45	79	1618		<a href="#">35050</a>
Fluopyram / pyriméthanil	7 / 9	PYR (SDHI) / AP	F	<b>LUNA TRANQUILITY</b>	0,8 / 15	14	12h-1j <sup>1</sup>	4	0,4 / 1,2	1-10	126	478	2	<a href="#">30510</a>
Flutriafol	3	TRO (IBS)	F	<b>FULLBACK 125 SC</b>	0,4	14	12h	–	0,256	1-3	123	113	1	<a href="#">31679</a>
Fluxapyroxade	7	PYRA (SDHI)	F	<b>SERCADIS</b>	0,8	0	12h	4	0,399	4-10	92	144	–	<a href="#">31697</a>
Fluxapyroxade/ pyraclostrobine	7 / 11	PYRA (SDHI) / QoI	F	<b>MERIVON</b>	0,8 / 1,5	5	12h-12j <sup>1</sup>	4	–	15-40	227	166	–	<a href="#">33951</a>
Folpet	M4	PHT	F	<b>FOLPAN 80WDG</b>	25	1	12h-6j <sup>1</sup>	6	–	25-60	105	672	1	<a href="#">27733</a>
Folpet	M4	PHT	F	<b>FOLLOW WDG</b>	25	1	12h-6j <sup>1</sup>	6	–	25-60	105	672	1	<a href="#">34314</a>
Fosétyl-aluminium	33	PPH	F	<b>ALIETTE WDG</b>	1	30	12h-4j <sup>1</sup>	3	8	8	1	78	3	<a href="#">24458</a>
Fosétyl-aluminium	33	PPH	F	<b>ALIETTE</b>	1	30	12h-4j <sup>1</sup>	3	8	1-15	1	78	3	<a href="#">27688</a>
Huile de canola	NC	HUI	F, IN, A	VEGOL HUILE DE CULTURE	0,1*	0	4h**	2-4	–	1-5	–	5	2	<a href="#">32408</a>
Huile de canola	NC	HUI	F, IN, A	DOKTOR DOOM FORMULE 420	0,1*	0	4h**	2-4	–	1-5	–	5	2	<a href="#">32819</a>
Huile de canola	NC	HUI	F, IN, A	KNOCK DOWN POT-IT RESCUE DE CANNABIS, DE CULTURE, DE	0,1*	0	4h**	2-4	–	1-5	–	5		<a href="#">34845</a>

## Fongicides et bactéricides homologués en pomiculture au Québec (Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE <sup>A</sup>	FAMILLE CHIMIQUE <sup>B</sup>	TYPE DE PÉTICIDES <sup>C</sup>	PRODUIT COMMERCIAL <sup>D</sup>	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (ppm) <sup>E</sup>	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE <sup>F</sup> (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE <sup>G</sup>	NOMBRE MAX. J APPLICATIONS/ SAISON	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) <sup>H</sup>	INDICE DE RISQUE <sup>I</sup>			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Huile de canola	NC	HUI	F, IN, A	BUG BUSTER	0,1*	0	4h	2-4	–	1-5	–	5		<a href="#">35047</a>
Huile minérale	NC	HC	A, IN, F	PURE SPRAY HUILE DE PULVÉRISATION 13E	0,1*	-	12h	–	–	5-20	132	115	1	<a href="#">27666</a>
Huile minérale	NC	HC	A, IN, F	SUFFOIL-X	0,1*	0	12h	8	–	4-15	132	115	1	<a href="#">33099</a>
Huile minérale	NC	HC	A, IN, F	DOUBLE DOWN	0,1*	-	12h	–	–	5-20	132	115	1	<a href="#">33589</a>
Inpyrfluxame	7	PYRA (SDHI)	F	EXCALIA	0,01	-	12h	2	0,136 L	2-30	61	29	–	<a href="#">33819</a>
Isofétamide	7	AMI (SDHI)	F	KENJA 400SC	0,6	20	12h	6	–	1-15	31	31	–	<a href="#">31758</a>
Kasugamycine	24	ANT	B	KASUMIN 2L	0,2	90	12h	4	0,4 L	1-3	17	39	–	<a href="#">30591</a>
Mancozèbe	M3	EBDC	F	MANZATE MAX	0,1*	77	12h -35j <sup>1</sup>	4	18	20-45	121	673	2	<a href="#">33299</a>
Mancozèbe	M3	EBDC	F	PENNZOZEB 75DF RAINCOAT	0,1*	77	12h -35j <sup>1</sup>	4	18	20-45	121	336	2	<a href="#">30241</a>
Méfentrifluconazole	3	TRO (IBS)	F	CEVYA	1,5	0	12h	–	0,45	3-30	64	41	–	<a href="#">33405</a>
Metalaxyl-M	4	PA	F	RIDOMIL GOLD 480 SL	0,1	S/O <sup>1</sup>	12h	–	–	1-3	ND	ND	–	<a href="#">28474</a>
Myclobutanil	3	TRO (IBS)	F	NOVA	0,5	14	12h-5j <sup>5</sup> -12j <sup>1</sup>	6	–	1-4	58	46	2	<a href="#">22399</a>
Péroxyde d'hydrogène/ Acide peracétique	–	–	F, B	OXIDATE 2.0	0,1* /0,1*	0	4h	8	25,2L / 2,3L	4-20	–	10	–	<a href="#">32907</a>
Penthiopyrade	7	PYRA (SDHI)	F	FONTELIS	0,5	28	12h	-	0,9	2-15	83	181	–	<a href="#">30331</a>

Guide de référence en production fruitière intégrée à l'intention des producteurs de pommes du Québec 2015. © Institut de recherche et de développement en agroenvironnement. Reproduction interdite sans autorisation écrite.

Fongicides et bactéricides homologués en pomiculture au Québec (Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE <sup>A</sup>	FAMILLE CHIMIQUE <sup>B</sup>	TYPE DE PÉTICIDES <sup>C</sup>	PRODUIT COMMERCIAL <sup>D</sup>	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) <sup>E</sup>	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE <sup>F</sup> (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE <sup>G</sup>	NOMBRE MAX. J APPLICATIONS/ SAISON	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) <sup>H</sup>	INDICE DE RISQUE <sup>I</sup>			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasiques et	33	PPH	F	PHOSTROL	0,1*	0	12h	6	–	1-3	1	5	–	<a href="#">30449</a>
Polysulfure de calcium	M2	INO	F, IN, A	CHAUX SOUFFRÉE	0,1*	S/O	48h	–	–	15-40	138	180	–	<a href="#">16465</a>
Pyraziflumid	7	SDHI	F	PARADE	0,4	7	12h	3	0,225	1-3	91	57		<a href="#">34526</a>
Pyriméthanil	9	AP	F	IMPALA	15	14	12h-24h <sup>1</sup>	4	2,4	1-15	84	297	2	<a href="#">34661</a>
Pyriméthanil	9	AP	F	SCALA SC	15	14	12h-24h <sup>1</sup>	4	2,4	1-15	84	297	2	<a href="#">28011</a>
Reynoutria sachalinensis	P05	–	F	REGALIA MAXX	0,1*	0	4h*	–	–	1-3	1	5	–	<a href="#">30199</a>
Sel de zinc de la polyoxine D	19	PO	F	DIPLOMAT 5SC	0,1*	0	4h*	–	0,15	1-3	2	–	–	<a href="#">32918</a>
Sulfate de streptomycine	25	ANT	B	STREPTOMYCIN 17	0,1*	50	24h-14j <sup>1</sup>	3	0,918	1-3	1	71	–	<a href="#">10305</a>
Soufre	M2	INO	F	MICROSCOPIC SULPHUR	0,1*	1	24h	8	–	5	100	39	3	<a href="#">14653</a>
Soufre	M2	INO	F	BARTLETT MICROSCOPIC AU SOUFRE MOUILLABLE	0,1*	-	24h	8	–	5	100	39	3	<a href="#">873</a>
Soufre	M2	INO	F, A	KUMULUS DF	0,1*	1	24h	8	–	5	100	20	3	<a href="#">18836</a>
Soufre	M2	INO	F, A	MICROTHIOL DISPERS	0,1*	1	24h	8	–	5	100	20	3	<a href="#">29487</a>
Soufre	M2	INO	F, A	COSAVET DF EDGE	0,1*	1	24h	8	–	5	100	20	3	<a href="#">31869</a>
Soufre	M2	INO	F,A	DOKTOR DOOM (34626)	0,1*	-	24h	8	–	5	100	20		<a href="#">34626</a>

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE <sup>A</sup>	FAMILLE CHIMIQUE <sup>B</sup>	TYPE DE PESTICIDES <sup>C</sup>	PRODUIT COMMERCIAL <sup>D</sup>	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) <sup>E</sup>	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE <sup>F</sup> (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE <sup>G</sup>	NOMBRE MAX. J APPLICATIONS/ SAISON	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) <sup>H</sup>	INDICE DE RISQUE <sup>I</sup>			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Swinglea glutinosa (extrait de)	BM01		F	ECOSWING	0,1*	0	4h	10	–	1-3	1	5		<a href="#">35206</a>
Thiophanate-méthyl	1	BEN	F	SENATOR 50 SC	5	7	12h	–	0,875	5-20	1	318	2	<a href="#">32096</a>
Trifloxystrobine	11	QoI	F	FLINT EXTRA	0,1*	14	12h-4j <sup>1</sup>	4	–	2-15	16	45		<a href="#">34962</a>

**A.** Les groupes chimiques indiqués correspondent à la classification retenue par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) ainsi que par les comités suivants : Fungicide Resistance Action Committee (FRAC), Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) et Herbicide Resistance Action Committee (HRAC). Ils sont basés sur les sites ou les principaux modes d'action des différentes matières actives.

**B.** Familles chimiques : AHA : Acides alpha-hydroxylés ; AMI : amides; ANT : antibiotiques; AP : anilino pyrimidines; BEN : benzimidazoles; CARBO : carboxamides ; DNA : dinitroanilines; EBDC : dithiocarbamates; GUA : guanidines; HC : hydrocarbures; HUI : huiles ; IBS : inhibiteurs de stérols ; INO : substances inorganiques; METI: inhibiteurs du complexe I dans la chaîne de transport mitochondrial d'électrons; MIC : pesticides microbiens; PA: phenylamides; PHT : phtalimides; PIP : pipérazines; PO : polyoxin; PP : phénylpyrroles; PPH : phosphonates ; PYR : pyridines; PYRA : pyrazoles; QoI : strobirulines ; SDHI : inhibiteurs de la succinate-déshydrogenase; TRO : triazoles.

**C.** Types de pesticide : A : acaricide; B : bactéricide, F : fongicide, IN : insecticide.

**D.** Bien qu'homologués au Canada, ces produits ne sont pas tous nécessairement disponibles au Québec.

\* En fin d'homologation. Les couleurs correspondent à la dernière classification PFI (voir fiche 6) : **vert** (impact minimal - utilisation favorisée) ; **jaune** (impact intermédiaire - utilisation acceptable ) ; **rouge** (impact important - non acceptable en PFI ) ; noir (non classé)

**E.** La limite maximale de résidus (LMR) permise sur les pommes récoltées est définie par chaque pays : celle indiquée ici n'est valable qu'au Canada et est fixée par Santé Canada en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. \*En l'absence de LMR spécifiques pour un produit antiparasitaire, on utilise le seuil de 0,1 ppm.

**F.** Délais d'attente avant récolte : S/O : sans objet. 1 : ce produit ne peut être appliqué sur des arbres en production; 2 : Homologué avant le débourrement ou après la récolte seulement.

**G.** Les délais de réentrée présentés proviennent des étiquettes lorsque disponibles ou des recommandations utilisées dans SAgE pesticides (INSPQ). Ils peuvent varier selon la culture et la tâche à accomplir. 1 Éclaircissage manuel; 2 Irrigation manuelle; 3 Dépendamment de l'équipement de protection; 4 Taille/ palissage; 5 Récolte à la main

\* Ne pas réentrer au champ avant que les résidus du produit ne soient secs. Délai provisoire établi par l'INSPQ.

\*\*Délai provisoire établi par l'INSPQ sur la base des caractéristiques toxicologiques du produit.

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE <sup>A</sup>	FAMILLE CHIMIQUE <sup>B</sup>	TYPE DE PÉTICIDES <sup>C</sup>	PRODUIT COMMERCIAL <sup>D</sup>	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) <sup>E</sup>	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE <sup>F</sup> (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE <sup>G</sup>	NOMBRE MAX. <sup>J</sup> APPLICATIONS/ SAISON	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) <sup>H</sup>	INDICE DE RISQUE <sup>I</sup>			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	

**H.** Les zones tampons indiquées correspondent aux distances d'éloignement à respecter, telles que spécifiées sur l'étiquette, pour protéger les habitats aquatiques d'eau douce (lacs, rivières, bourbiers, étangs, ruisseaux, marais, réservoirs et autres milieux humides). Elles peuvent varier selon la culture, la profondeur de l'habitat aquatique et le stade de développement de la culture. Si non spécifié sur l'étiquette, les distances minimales de tous plans d'eau ou cours d'eau à respecter en vertu du Code de gestion des pesticides sont : 1 m (aire totale d'écoulement  $\leq 2 \text{ m}^2$ ) ou 3 m (aire totale d'écoulement  $> 2 \text{ m}^2$ ).

**I.** Les indices de risques ont été calculés en considérant la dose maximale permise par l'étiquette (une valeur élevée indique un risque élevé) :

IRE : Indice de risque pour l'environnement calculé par l'indicateur de risque des pesticides du Québec (IRPeQ) accessible à [www.sagepesticides.qc.ca](http://www.sagepesticides.qc.ca)

IRS : Indice de risque pour la santé calculé par l'IRPeQ accessible à [www.sagepesticides.qc.ca](http://www.sagepesticides.qc.ca)

IRB : Indice de risque pour les insectes bénéfiques du verger calculé à partir d'une base de données maintenue à jour par le Réseau-pommier du Québec.

Cette base de données intègre des informations provenant d'organisations gouvernementales canadiennes et américaines de R&D en pomiculture, de l'Organisation Internationale de Lutte Biologique ainsi que les observations des membres du Réseau-pommier.

**J.** Le nombre maximum d'application par saison peut varier selon le ravageur visé, la densité de plantation ou s'il s'agit d'un mélange. Consultez l'étiquette.