

Herbicides, rodenticides, régulateurs de croissance et autres produits phytosanitaires homologués en pomiculture au Québec
(Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE ^A	FAMILLE CHIMIQUE ^B	TYPE DE PÉTICIDES ^C	PRODUIT COMMERCIAL ^D	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) ^E	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE ^F (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE ^G	NOMBRE MAX. APPLICATIONS/ SAISON ^J	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) ^H	INDICE DE RISQUE ^I			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
2,4-D (sel de diméthylamine)	5	PH	H	2,4-D AMINE 600	0,05	80	12 h	-	-	1-3	15	297	-	plusieurs
Acide acétique	NC	AC	H	SERENE	0,1*	S/O ²	4 h*	-	-	1-3	1	-	-	30248
Acide caprique (acide décanoïque) / acide caprylique (acide octanoïque)	NC	AG	H	BIOLINK EC	0,1*	S/O	24h	-	-	1-3	154	ND	-	33590
Acide pelargonique (acide gras)	NC	AG	H	BELOUKHA AGRICULTURAL	0,1*	24h	4h*	4	-	1-3	81	5	-	33686
Bentazone	6	BT	H	BENTAZONE 480	0,1*	S/O ¹	12 h	1	-	1-3	32	226	-	plusieurs
Carfentrazone-éthyle	14	TRIAZO	H	CARFENTRAZONE-ÉTHYLE	0,1	30	12 h	2	0,072	1-3	4	6	-	plusieurs
Clopyralide	4	PC	H	CLOPYRALIDE 360	0,05	30	12 h	-	-	1-3	40	33	-	plusieurs
Clopyralide	4	PC	H	LONTREL XC	0,05	30	12 h	1	-	1-3	40	33	-	32795
Clopyralide	4	PC	H	PYRALID	0,05	30	12 h	-	-	3	40	33	-	32265
Dichlobénil	29	NI	H	CASORON G-4	0,1*	S/O	12 h	-	-	1-3	361	132	-	12533
Diquat	22	BP	H	DIQUAT 240	0,02	S/O	24 h	-	-	5-10	248	211	-	plusieurs
Fluazifop-P-butyl	1	APP	H	VENTURE L	0,1*	S/O	12 h	1	-	1-3	16	63	-	21209
Flumioxazine	14	DC	H	CHATEAU WDG	0,02	60	12 h	2	-	2-5	36	19	-	29231

Herbicides, rodenticides, régulateurs de croissance et autres produits phytosanitaires homologués en pomiculture au Québec
(Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE ^A	FAMILLE CHIMIQUE ^B	TYPE DE PÉTICIDES ^C	PRODUIT COMMERCIAL ^D	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) ^E	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE ^F (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE ^G	NOMBRE MAX. APPLICATIONS/ SAISON ^J	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) ^H	INDICE DE RISQUE ^I			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Flumioxazine	14	DC	H	CHATEAU EZ	0,02	60	12h	2	–	2-5	36	39	–	34036
Glufosinate d'ammonium	10	ACP	H	IGNITE SN	0,2	40	12 h	2	1,005	1-3	1	46	–	28532
Glufosinate d'ammonium	10	ACP	H	GLUFOSINATE D'AMMONIUM 150	0,2	40	24h	2	1,005	1-3	1	46	–	plusieurs
Glyphosate (sel d'ammonium)	9	DG	H	GLYFORCE WDG	0,1*	30	12 h	3	–	1-3	68	20	–	33400
Glyphosate (sel de potassium)	9	DG	H	GLYPHOSATE (SEL DE POTASSIUM) 540	0,1*	30	12 h	3	–	1-3	14	38	–	plusieurs
Glyphosate (sels d'amine)	9	DG	H	GLYPHOSATE (SELS D'AMINE 360)	0,1*	30	12 h	3	–	1-3	16	29	–	plusieurs
Glyphosate (sels d'amine)	9	DG	H	GLYPHOSATE (SELS D'AMINE 480)	0,1*	30	12 h	3	–	1-3	16	29	–	plusieurs
Glyphosate (sels d'amine et sel de potassium)	9	DG	H	GLYPHOSATE (SELS D'AMINE ET SEL DE POTASSIUM) 540	0,1*	30	12 h	3	–	1-3	13	67	–	plusieurs
Halosulfuron (ester méthyle)	2	SU	H	SANDEA	0,05	14	12 h	2	0,1	10-20	40	7	–	31209
Indaziflam	29	TRI	H	ALION	0,01	14	12 h	1	–	1-3	16	6	–	30451
Métrribuzine	5	TRIAZI	H	MÉTRIBUZINE 75	0,1*	60	12 h	1	–	1-5	159	27	–	plusieurs
Métrribuzine	5	TRIAZI	H	SENCOR 480 F	0,1*	60	12 h	1	–	1-5	158	53	–	26280
Métrribuzine	5	TRIAZI	H	TRICOR LQ	0,1*	60	12 h	1	–	1-5	158	53	–	33911
Pendiméthaline	3	DNA	H	PROWL H2O	0,1	S/O	12 h	1	–	1-5	116	193	–	29542

Herbicides, rodenticides, régulateurs de croissance et autres produits phytosanitaires homologués en pomiculture au Québec
(Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE ^A	FAMILLE CHIMIQUE ^B	TYPE DE PÉTICIDES ^C	PRODUIT COMMERCIAL ^D	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) ^E	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE ^F (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE ^G	NOMBRE MAX. APPLICATIONS/ SAISON ^J	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) ^H	INDICE DE RISQUE ^I			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Propyzamide	3	CHL	H	KERB SC	0,1	S/O ²	24 h	—	—	10	144	1270	—	30264
Quizalofop-p-éthyl	1	APP	H	ASSURE II	0,1*	14	12 h	—	—	1-3	9	20	—	25462
Quizalofop-p-éthyl	1	APP	H	IPCO CONTENDER	0,1*	14	12 h	—	—	1-3	9	20	—	32091
Quizalofop-p-éthyl	1	APP	H	MARSHALL	0,1*	14	12 h	—	—	1-3	9	20	—	33681
Quizalofop-p-éthyl	1	APP	H	YUMA GL	0,1*	14	12 h	—	—	1-3	9	20	—	30100
Rimsulfuron	2	Sulfony	H	PRISM SG	0,01	7	12 h	1	—	1-3	20	5	—	30057
Savon à l'ammonium d'acide gras	NC	AG	H	AXXE	0,1*	S/O	12 h*	—	—	1-3	138	5	—	32719
Savon à l'ammonium d'acide gras	NC	AG	H	FINALSAN PRO	0,1*	S/O	24 h**	—	—	1-3	138	5	—	30012
Savon à l'ammonium d'acide gras	NC	AG	H	FIREWORXX	0,1*	S/O	24 h**	—	—	1-3	138	5	—	30515
Séthoxydime	1	CD	H	POAST ULTRA	0,1*	30	12 h	—	—	1-3	1	13	—	24835
Simazine	5	TRI	H	PRINCEP NINE-T	0,1*	S/O	12 h	1	—	1-3	121	203	—	16370
Simazine	5	TRI	H	SIMAZINE 480	0,1*	S/O	12 h	—	—	1-3	121	406	—	23181
S-Métolachlore	15	CHL	H	S-MÉTOLACHLORE 915	0,1	S/O	12 h	1	—	29	88	270	—	plusieurs
S-Métolachlore	15	CHL	H	S-MÉTOLACHLORE 960	0,1	S/O	12 h	1	—	29	88	270	—	33645
Sulfentrazone	14	TRIAZO	H	AUTHORITY 480	0,15	14	12 h	1	—	1-3	74	80	—	29012

Herbicides, rodenticides, régulateurs de croissance et autres produits phytosanitaires homologués en pomiculture au Québec
(Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE ^A	FAMILLE CHIMIQUE ^B	TYPE DE PÉTICIDES ^C	PRODUIT COMMERCIAL ^D	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) ^E	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE ^F (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE ^G	NOMBRE MAX. APPLICATIONS/ SAISON ^J	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) ^H	INDICE DE RISQUE ^I			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Terbacil	5	UR	H	SINBAR WDG	0,1*	S/O	12 h	1	–	2-10	189	51	–	30082
Trifluraline	3	DNA	H	TRIFLURALINE 480	0,1*	S/O ¹	24h	1	–	5-55	144	368	–	plusieurs
Acide amino-1 cyclopropane carboxylique-1	–	AAC	P	ACCEDE SG	0,1*	S/O	12 h	2	0,8	1-5	4	ND	–	34861
Acide amino-1 cyclopropane carboxylique-1	–	AAC	P	VBC-30452 SG	0,1*	S/O	12 h	2	0,8	1-5	4	ND	–	34860
Acide naphtylacétique		NA	P	FRUITONE L	0,1*	5	12 h*	2		1-3	1	78	–	31460
1-méthylcyclopropène	–	MCP	P	HARVISTA 1.3 SC	0,01	3	4 h	–	0,3	–	ND	ND	–	32752
Benzyl-6 aminopurine et gibberellines (A4+A7)	–	CYT + GIB	P	ACCEL	0,1*	S/O	–	2	–	1-3	9	82	–	24593
Benzyl-6 aminopurine et gibberellines (A4+A7)	–	CYT + GIB	P	PROMALIN EC	0,1*	28	12 h	–	–	1-3	9	84	–	27137
Benzyl-6 aminopurine et gibberellines (A4+A7)	–	CYT + GIB	P	PROMALIN SL	0,1*	28	12 h	–	–	1-3	9	84	–	16636
Benzyl-6-aminopurine	–	CYT	P	MAXCEL	0,1*	28	12 h	2 ou 4	0,446	1-3	8	36	–	28851
Benzyl-6-aminopurine	–	CYT	P	CILIS PLUS	0,1*	28	12 h	2 ou 4	0,446	1-3	8	41	–	29210
Chlorhydrate d'aminoéthoxyvinyl glycine	2	SU	P	RETAIN	0,1*	7	12 h	–	–	1-3	4	8	–	25609
Diphénylamine	–	AA	P	NO SCALD DPA EC-283	5	S/O ³	–	1	–	–	100	51	–	13471
Éthéphon	–	ACP	P	ETHREL	3	S/O ¹	12 h - 10 j	–	–	1-3	68	176	–	11580

Herbicides, rodenticides, régulateurs de croissance et autres produits phytosanitaires homologués en pomiculture au Québec
(Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE ^A	FAMILLE CHIMIQUE ^B	TYPE DE PÉTICIDES ^C	PRODUIT COMMERCIAL ^D	LIMITE MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) ^E	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE ^F (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE ^G	NOMBRE MAX. APPLICATIONS/ SAISON ^J	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) ^H	INDICE DE RISQUE ^I			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Prohexadione-calcium	-	CT	P	APOGEE	3	45	12 h	4	1,5	1-3	1	6	-	28042
Prohexadione-calcium	-	CT	P	KUDOS 27.5 WDG	3	45	12 h	4	1,5	1-3	1	6	-	33010
Prohydrojasmon	-	JA	P	BLUSH	0,1*	7	12 h	-	-	1-3	9	ND	-	32167
Bromure de méthyle	8A	HAL	FU	TCC FUMIGANT AU BROMOMÉTHANE	0,1*	S/O ³	48 h ou < 3 ppm	-	-	-	-	-	-	19498
Chloropicrine	NC	OC	FU	CHLOROPICRINE 100	0,025	S/O ¹	-	-	-	-	361	1125	-	25863
Cloropicrine	NC	OC	FU	PIC PLUS	0,025	S/O ¹	-	-	-	-	361	1125	-	28715
Métam sodium	NC	DTC	FU	BUSAN 1236	0,1*	S/O ¹	-	-	-	-	225	259	-	25103
Métam sodium	NC	DTC	FU	VAPAM HL	0,1*	S/O ¹	-	-	-	-	225	259	-	29128
Chlorophacinone	Antico ag.1	IND	RO	GROUND FORCE GRANULÉS À LA PARAFFINE	0,1*	S/O ²	-	2	0,125	1-3	12	59	-	20239
Diphacinone	Antico ag.1	IND	RO	RAMIK BRUN	0,1*	S/O ²	-	2	0,0011	1-3	12	55	-	11670
Phosphure de zinc	NC	PM	RO	RODENT PELLETS	0,1*	S/O ²	-	-	-	1-3	53	24	-	21838
Phosphure de zinc	NC	PM	RO	RODENT BAIT	0,1*	S/O ²	-	-	-	1-3	53	24	-	16122
Phosphure de zinc	NC	PM	RO	APPÂT À RONGEURS ZP	0,1*	S/O ²	-	-	-	1-3	20	22	-	14240
Polyéther siloxylaté + mélange de surfactants	-	PS-M	AT	SYLGARD OFX-0309	0,1*	S/O	-	-	-	1-3	-	-	-	23078

Herbicides, rodenticides, régulateurs de croissance et autres produits phytosanitaires homologués en pomiculture au Québec
(Mise à jour mars 2025)

NOM COMMUN DE LA MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE ^A	FAMILLE CHIMIQUE ^B	TYPE DE PESTICIDES ^C	PRODUIT COMMERCIAL ^D	LIMITÉ MAXIMALE DE RÉSIDUS (PPM) ^E	DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE ^F (jrs)	DÉLAI DE RÉENTRÉE ^G	NOMBRE MAX. APPLICATIONS/ SAISON ^J	QUANTITÉ MAX. MATIÈRE ACTIVE (kg/ha/saison)	ZONE TAMPON HABITATS AQUATIQUES (m) ^H	INDICE DE RISQUE ^I			# HOMOLOGATION
											IRE	IRS	IRB	
Mélange surfactants	-	M	AT	LI 700	0,1*	S/O	-	-	-	1-3	-	-	-	23026
Nonylphenoxy polyethoxyethanol	-	AE	AT	AGRAL 90 (Norac)	0,1*	S/O	-	-	-	1-3	-	-	-	24725
Nonylphenoxy polyethoxyethanol	-	AE	AT	AGRAL 90 (Syngenta)	0,1*	S/O	-	-	-	1-3	-	-	-	11809
Nonylphenoxy polyethoxyethanol	-	AE	AT	SENTRY	0,1*	S/O	-	-	-	1-3	-	-	-	28343
Nonylphenoxy polyethoxyethanol	-	AE	AT	WEEDAWAY AG-SURF II	0,1*	S/O	-	-	-	1-3	-	-	-	30265

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 : Herbicides : AC : acides carboxyliques; ACP : acides phosphiniques; AG : acides gras; AP : amino-phosphonates; APP : aryloxyphénoxy-propionates (FOPs) ; BP : bipyridylum; BT : benzothiadiazoles; CD : cyclohexanediones; CHL : chloroacétamides; DC : dicarboximides; DG : Dérivés de glycine; DNA : dinitroanilines ; INO : substances inorganiques; NI : nitriles; PC : pyridine-carboxylates; PH : phénoxy; SU : sulfonylurées; TRI : triazines; TRIAZO : triazolinones; TRIAZI : triazinones; UR : uraciles; U : urées.

Autres produits : AA : amines aromatiques; AE : Alcools éthoxylés; AUX : auxines; CT : Cyclohexanetriones; CYT : cytokinines; DTC : dithiocarbamates: EBDC : dithiocarbamates; GIB : gibberellines; HAL : halogènes; IND : indanediones; NA : naphtalène; NC : non classés; OC : organochlorés; OP : organophosphorés; PM : phosphures métalliques; V : origine végétale

C. Types de pesticide : H : herbicide; AT : agent tensioactif ou surfactant; P : phytohormone (régulateur de croissance); R : répulsif (chevreuil); RO : rodenticides; FU : fumigant.

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.

Herbicides, rodenticides, régulateurs de croissance et autres produits phytosanitaires homologués en pomiculture au Québec
(Mise à jour mars 2025)

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

F. Délais d'attente avant récolte : S/O : sans objet.

S/O¹ : Ce produit ne peut être appliqué sur des arbres en production.

S/O² : Homologué avant le débourrement ou après la récolte seulement.

S/O³ : Homologué en entrepôt seulement.

G. Les délais de réentrée présentés proviennent des étiquettes lorsque disponibles. Dans le cas contraire, les délais de réentrée présentés proviennent des recommandations utilisées dans SAgE pesticides (INSPQ) ou aux États-Unis (EPA). Ils peuvent varier selon la culture et la tâche à accomplir.

* 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.

Dans le cas des fumigants, il n'existe pas de délai de réentrée prédéterminé comme c'est le cas pour les autres pesticides. Pour ces produits, il faut respecter les concentrations résiduelles maximales recommandées par le fabricant ou par le Code de gestion des pesticides du Québec. Dans certains cas, il faut respecter le délai après aération prescrit par le fabricant. Il ne faut jamais accéder à un site traité avec des fumigants tant qu'une ventilation adéquate n'a pas été effectuée au préalable.

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 (si 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 suivants 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.

IRS : Indice de risque pour la santé calculé par l'IRPeQ accessible à www.sagepesticides.qc.ca accessible à 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.