



LES PESTICIDES HOMOLOGUÉS POUR LES ARBRES DE NOËL CULTIVÉS EN PÉPINIÈRE EN 2016

Ce bulletin présente les insecticides, fongicides et herbicides homologués pour la culture des arbres de Noël cultivés en pépinière. Les tableaux vous permettront de faire un choix éclairé face aux différents produits offerts pour lutter contre les principaux ravageurs, maladies et mauvaises herbes rencontrés dans les pépinières d'arbres de Noël. Noter que les pépinières visées par ce bulletin produisent des arbres de Noël destinés à la transplantation de plants en champ.

Avant d'utiliser un pesticide, lisez attentivement l'étiquette du produit et respectez les recommandations qui y sont inscrites. Si l'information de l'étiquette est différente de celle du présent bulletin, veuillez toujours vous référer à l'étiquette.

Note au lecteur : Ce bulletin contient plusieurs mots accentués en bleu. Vous pouvez cliquer sur ces mots pour avoir accès à plus de contenu. Pour accéder à l'étiquette d'un produit, cliquez sur le nom du produit. Vous serez alors dirigé sur le site de Santé Canada; sur la fiche qui apparaît, cliquez sur le numéro d'homologation situé à gauche pour accéder à l'étiquette.

Assurez-vous aussi du bon fonctionnement de votre pulvérisateur et de son réglage.

Visitez le site Web d'[Action-réglage](#) pour connaître le nom des personnes accréditées pour faire le réglage du votre pulvérisateur.



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).

Bulletin réalisé par :

Julie Marcoux, dta, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

En collaboration avec :

Dominique Choquette, agronome, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES ARBRES DE NOËL
DOMINIQUE CHOQUETTE, agronome – Avertisseuse
Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ
Téléphone : 819 820-3001, poste 4329
Courriel : dominique.choquette@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Sarah Nolin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information N° 8 – Arbres de Noël – 22 juin 2016



Insecticides homologués contre les principaux insectes affectant les arbres de Noël en pépinière

Nom commercial (N° d'homologation)	Matière active (Concentration)	Groupe chimique	IRPEQ		Délai réentrée	Dose	Insectes														Toxicité abeilles
			IRE	IRS			Arpenteuse de la pruche	Arpenteuse de l'orme	Chenilles à houppes	Cochenilles	Diprion	Hanneton européen	Livrée des forêts et livrée d'Amérique	Puceron	Punaise terne	Pyrale des cônes	Scarabée japonais	Spongeuse	Tétranyque de l'épinette	Tétranyque rouge	
AMBUSH 500 EC (14882)	Permethrine (500 g/L)	3	211	118	12 h	35-70 mL/ha	X									X				X	◆
FYFANON 50 % EC (4590)	Malathion (500 g/L)	1B	144	138	3 j	1,5-2,75 L/ha				X				X	X			X			◆
IMIDAN 50 WP (23006)	Phosmet (50 %)	1B	56	198	3 j	1,25 kg/ 100 L		X								X	X				◆
INTERCEP 60 WP (27357)	Imidaclopride (60 %)	4A	271	10	12 h	467 g/ha					X	X				X					◆
KANEMITE 15 SC (28641)	Acéquinocyl (15,8 %)	20B	25	14	12 h	0,21-0,46 L/ 500 L											X				○
LANDSCAPE OIL (28124) 	Huile minérale (99 %)	NA	156	115	12 h	20 L/1000 L				X									X		○
LORSBAN 4E (14879)	Chlorpyrifos (480 g/L)	1B	368	144	24 h	200-500 mL/ha				X	X					X					◆
LORSBAN NT (29650)	Chlorpyrifos (452 g/L)	1B	367	142	24 h	200-500 mL/ha				X	X					X					◆
MAINSRING X (30901)	Thiaméthoxame (20 %), Cyantranilipole (20 %)	4A/28	284	64	12 h	37,5-75 g/ 100 L								X							◆

Fongicides homologués contre les principales maladies des arbres de Noël en pépinière

Nom commercial (N° d'homologation)	Matière active (Concentration)	Groupe	IRPEQ		Délai réentrée	Dose	Maladies						
			IRE	IRS			Botrytis	Brûlure des pousses	Fusarium sp.	Phytophthora spp.	Pythium sp.	Rhizoctonia sp.	Rouge
BORA HC (31103) 	<i>Trichoderma harzianum</i> 1,0 x 10 ⁷ unités	NA	1	ND	4 h	30-45 g/100 L			X		X	X	
CUIVRE EN VAPORISATEUR (19146) 	Oxychlorure de cuivre (50 %)	M	110	157	48 h	4 kg/1000 L		X					X
CYAZOFAMID 400 SC (27984)	Cyazofamide (34,5 %)	21	4	80	12 h	117-468 mL/1000 L				X	X		
GUARDSMAN (13245) 	Oxychlorure de cuivre (50 %)	M	110	157	48 h	4 kg/1000 L		X					X
IPRODIONE (30534)	Iprodione (500 g/kg)	2	24	450	12 h	1,5-2 kg /1100 L/ha	X						
ROOTSHEILD HC (27115) 	<i>Trichoderma harzianum</i>	NA	1	ND	4 h	30-45 g/100 L			X		X	X	
ROOTSHEILD WP (30539) 	<i>Trichoderma harzianum</i>	NA	1	ND	4 h	30-45 g/100 L				X			
ROVRAL WDG (24709)	Iprodione (500 g/kg)	2	24	225	12 h	1,5-2 kg/1100 L/ha	X						
ROVRAL (15213)	Iprodione (500 g/kg)	2	24	450	12 h	1,5-2 kg/1100 L/ha	X						
SUBDUE MAXX (27055)	Métalaxyl-M et isomère-S (240 g/L)	4	20	56	24 h	1,2 L/200 L/ha				X			
ZEROTOL (29508)	Peroxyde d'hydrogène (27 %)	NA	1	ND	4 h	1 L/100 L				X			



Produit pouvant être autorisé en agriculture biologique;
vérifier auprès de votre organisme de certification avant de l'utiliser.

IRE : Indice de risque pour l'environnement

IRS : Indice de risque pour la santé

Herbicides homologués pour les arbres de Noël en pépinière

Nom commercial (N° d'homologation)	Matière active (Concentration)	Groupe	IRPEQ		Délai réentrée	Dose	Mauvaises herbes annuelles et vivaces
			IRE	IRS			
BONANZA 480 (28289)	Trifluraline (480 g/L)	3	144	478	12 h	1,25-2,3 L/ha (selon la texture) dans 100 L	Graminées et feuilles larges annuelles. Application en prélevée.
DEVRIOL 10 G (25230) et autres formulations disponibles	Napropamide (10 %)	15	169	24	12 h	45 kg/ha	Graminées et feuilles larges annuelles. Application en prélevée.
FINALSAN PRO (30012)	Savon à l'ammonium d'acide gras (22,1 %)	NA	116	ND	24 h	1 partie de produit pour 5 parties d'eau (200 mL/1 L)	Feuilles larges annuelles, feuillages larges vivaces, mousses et algues. Produit de contact.
FIREWORXX (30515)							
FRONTIER MAX (29194)	Diméthénamide-P (720 g/L)	15	20	110	24 h	756-963 mL/ha (selon la texture) dans 170 L d'eau	Graminées annuelles et quelques mauvaises herbes à feuilles larges. Application en prélevée.
GOAL 2XL (24913)	Oxyfluorène (240 g/L)	14	121	52	12 h	0,5-1 L/ha dans 200-500 L	Quelques feuilles larges, annuelles et vivaces. Application en postlevée des mauvaises herbes, au stade 2 à 4 feuilles.
GRAMOXONE (8661)	Paraquat	22	90	358	24 h	2,75-5,5 L dans 300-500 L/ha	Graminées et mauvaises herbes à feuilles larges. Produit de contact.
PROWL H2O (29542)	Pendiméthaline (455 g/L)	3	116	193	24 h	3,7 L/100 L/ha	Graminées annuelles et quelques mauvaises herbes à feuilles larges. Application en prélevée.
RIVAL (18612)	Trifluraline (500 g/L)	3	144	368	12 h	1,2-2,3 L/ha (selon la texture) dans 100 L	Graminées annuelles, feuilles larges annuelles. Application en prélevée.
ROUNDUP TRANSORB (25344)	Glyphosate (360 g/L)	9	16	29	12 h	2,5-5,0 L/ha	Mauvaises herbes annuelles et vivaces. Application en postlevée au stade 3 à 4 feuilles du chiendent.
TREFLAN EC (23933)	Trifluraline (480 g/L)	3	144	368	12 h	1,2-2,4 L/ha (selon la texture) dans 100 L	Graminées annuelles, feuilles larges annuelles. Application en prélevée.
TRIFLUREX 40 EC (17223)	Trifluraline (412 g/L)	3	144	364	12 h	1,5-2,75 L/ha (selon la texture) dans 100 L	Graminées annuelles, feuilles larges annuelles. Application en prélevée.
VENTURE L (21209)	Fluazifop-P-butyl (125 g/L)	1	16	63	12 h	2 L/ha dans 50-200 L/ha	Graminées annuelles et vivaces. Application en postlevée au stade 2 à 5 feuilles. Produit systémique.

IRE : Indice de risque pour l'environnement

IRS : Indice de risque pour la santé