



GAUCHO[®] 480 FL INSECTICIDE

Gaicho 480 FL est un traitement de semence insecticide systémique pour la protection de début de saison des semences et plantules de canola, moutarde (type condiment seulement) et colza (navette) contre les altises. L'insecticide Gaicho 480 FL offre une protection de début de saison des plantules du maïs destiné à la semence et du maïs sucré contre l'altise du maïs qui transporte la flétrissure de Stewart en s'alimentant sur les jeunes plants de maïs. L'insecticide Gaicho 480 FL offre également une suppression en début de saison des vers fil de fer pour le maïs cultivé et le maïs sucré. L'utilisation de l'insecticide Gaicho 480 FL en tant que traitement de semence pour le maïs est limitée à l'Ontario seulement.

COMMERCIAL

Tout lot de semences traité avec ce produit doit être coloré de façon visible au moment du traitement.

GARANTIE : Imidacloprid.....480 g/L

NUMÉRO D'HOMOLOGATION 26124 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES



ATTENTION

POISON

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'EMPLOI

CONTENU NET : 10 L, 100 L, 1,000 L

PROTÉGER DU GEL

Bayer CropScience
#100, 3131 – 114 Avenue Avenue S.E.
Calgary, AB T2Z 3X2

Renseignements sur le produit: 1-800-283-6847

En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, composer le 1-800-334-7577
(24 heures sur 24)

Restrictions spéciales d'utilisation :

Ce produit ne contient aucun colorant. Un colorant adéquat doit être ajouté lorsque le produit est appliqué à la semence. Lors de l'utilisation de ce produit, on doit scrupuleusement respecter les directives édictées par la Loi sur les semences. L'insecticide Gaicho 480 FL ne peut être vendu qu'aux traiteurs de semences commerciales qui doivent se soumettre à ces exigences.

Gaicho est une marque déposée de Bayer AG

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX :

Gaicho 480 FL est un traitement de semence insecticide systémique pour la protection au début de la saison des semences et des plantules de canola, moutarde (type condiment seulement) et colza (navette) contre les altises. Dans les zones d'infestations fréquentes par les altises, on recommande la dose la plus élevée de l'étiquette.

L'insecticide Gaicho 480 FL offre une protection de début de saison des plantules du maïs destiné à la semence et du maïs sucré contre l'altise du maïs qui transporte la flétrissure de Stewart en s'alimentant sur les jeunes plants de maïs. L'insecticide Gaicho 480 FL offre également une suppression en début de saison des vers fil de fer pour le maïs cultivé et le maïs sucré.

L'utilisation de l'insecticide Gaicho 480 FL en tant que traitement de semence pour le maïs est limitée à l'Ontario seulement.

En cas de forte infestation, un insecticide foliaire peut s'avérer nécessaire. Il est donc important de dépister régulièrement le niveau d'infestation du champ.

MODE D'EMPLOI :

À n'appliquer qu'avec de l'équipement commercial de traitement de semences. Ne pas utiliser directement à la ferme, ni appliquer dans les trémies du semoir, les boîtes à poudre mouillable ou tout autre matériel similaire servant au traitement des semences lors du semis ou immédiatement avant le semis. On ne doit utiliser ce produit que dans un appareil de traitement de semences conçu pour le pralinage ou l'enrobage des semences. Mélanger à fond avant l'usage ou utiliser le contenant au complet en une seule fois. Toute la semence doit être colorée de façon évidente au moment du traitement, en conformité avec les règlements sur la semence.

L'équipement commercial de traitement des semences peut varier. C'est pourquoi il est conseillé de prendre contact avec un représentant technique de Bayer CropScience avant l'emploi de l'insecticide Gaicho 480 FL dans l'appareil de traitement de semences choisi. Il arrive que les semences traitées avec l'insecticide Gaicho 480 FL circulent moins facilement dans le semoir. Il est donc parfois nécessaire de calibrer à nouveau le semoir avant le semis pour obtenir le bon taux de semis.

Canola, moutarde (type condiment seulement) et colza (navette)

Instructions de mélange par 100 kg de semences.

Taux d'application du Gaicho 480 FL	Composant		Mélange total
	Gaicho 480 FL	Eau	
De 833,3 mL à 1666,6 mL par 100 kg de semences	833,3 mL	83,3 mL	916,6 mL
	1666,6 mL	166,6 mL	1833,2 mL

NOTE : Il est OBLIGATOIRE de colorer la semence à l'aide d'un colorant, selon la Loi sur les produits antiparasitaires et la Loi sur les semences. Un colorant bleue doit être ajouté lorsque ce produit est appliqué à un oléagineux. On doit appliquer sur les semences un colorant approprié tel que le colorant Magna-Coat Colourant pendant le pralinage ou l'enrobage des semences. Les colorants Magna-Coat Polymer et Magna-Coat Colourant sont deux colorants appropriés, disponibles chez Gustafson. Pour des conseils techniques, prière de prendre contact avec un représentant de Gustafson.

MAÏS

Maïs pour utilisation en Ontario seulement

Pour la suppression en début de saison des altises du maïs et des vers fil de fer.

CULTURE	RAVAGEUR	TAUX D'APPLICATION	REMARQUES
Maïs cultivé	Vers fil de fer	27 mL de produit par 80 000 graines (0,16 mg d'i.a. par graine)	Diluer dans suffisamment d'eau pour obtenir une distribution uniforme sur la semence. Appliquer un volume total de bouillie de 100 mL par 80 000 graines. S'assurer que la semence est adéquatement colorée.
Maïs cultivé pour production de semences	Vers fil de fer	27 mL de produit par 80 000 graines (0,16 mg d'i.a. par graine)	Diluer dans suffisamment d'eau pour obtenir une distribution uniforme sur la semence. Appliquer un volume total de bouillie de 100 mL par 80 000 graines. S'assurer que la semence est adéquatement colorée.
	Altise du maïs (vecteur de la flétrissure de Stewart)	100 mL de produit par 80 000 graines (0,6 mg d'i.a. par graine)	Diluer dans suffisamment d'eau pour obtenir une distribution uniforme sur la semence. Appliquer un volume total de bouillie de 190 à 240 mL par 80 000 graines. Inclure dans ce volume 6 mL de colorant Gustafson Pro-Ized Liquid Red Seed par 80 000 graines. Ce colorant est disponible auprès de Gustafson.
Maïs sucré	Vers fil de fer	140 mL de produit par 100 kg de semences	Diluer dans suffisamment d'eau pour obtenir une distribution uniforme sur la semence. Appliquer un volume total de bouillie de 525 mL par 100 kg de semences. S'assurer que la semence est adéquatement colorée.
	Altise du maïs (vecteur de la flétrissure de Stewart)	520 mL de produit par 100 kg de semences	Diluer dans suffisamment d'eau pour obtenir une distribution uniforme sur la semence. Appliquer un volume total de bouillie de 1000 à 1250 mL par 100 kg de semences. Inclure dans ce volume 32,5 mL de colorant Gustafson Pro-Ized Liquid Red Seed par 100 kg de semences. Ce colorant est disponible auprès de Gustafson.

Faire un test préalable de germination d'un petit échantillon de chaque lot de semence traité avec l'insecticide Gaucho 480 FL avant de faire une application commerciale à tout le lot. Il n'est pas recommandé de conserver de la semence traitée avec l'insecticide Gaucho 480 FL d'une année à l'autre. L'insecticide Gaucho 480 FL peut être employé comme produit additionnel à un autre produit de traitement de semences.

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ : Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour le ou les usages spéciaux

décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que Bayer CropScience et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Bayer CropScience ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur les cultures figurant ci-dessous. En foi de quoi l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager Bayer CropScience de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits ci-dessous.

MODE D'EMPLOI : Gaucho 480 FL est un traitement de semence insecticide systémique pour la protection en début de saison des haricots à gousse comestible et des haricots à écosser contre la cicadelle de la pomme de terre. Conçu pour le traitement commercial et pour l'équipement de traitement des semences à la ferme. Bien mélanger avant d'utiliser ou utiliser tout le contenant en une seule fois. Toutes les semences doivent être visiblement colorées au moment du traitement, conformément à la Loi et règlement sur les semences. Le traitement des semences avec Gaucho 480 peut en réduire le débit dans le semoir. Avant de semer, il peut être nécessaire de recalibrer le semoir afin d'obtenir le taux de semis approprié. Faire un test préalable de germination d'un petit échantillon de chaque lot de semence traité avec l'insecticide Gaucho 480 FL avant de faire une application commerciale à tout le lot. Il n'est pas recommandé de conserver de la semence traitée avec l'insecticide Gaucho 480 FL d'une année à l'autre. L'insecticide Gaucho 480 FL peut être employé comme produit additionnel à un autre produit de traitement de semences.

Pour assurer la protection en début de saison contre la cicadelle de la pomme de terre, appliquer Gaucho 480 FL à raison de 130 mL par 100 kg de semences (62,4 g d'imidaclopride par 100 kg de semences).

Haricots à gousse comestible, sous-groupe de culture 6A (à l'exception des pois)

Culture	Ravageur	Taux de Gaucho 480 FL
Haricot (<i>Phaseolus</i> spp.) Y compris haricot d'Espagne, haricot mange-tout, haricot jaune Haricot (<i>Vigna</i> spp.) Y compris dolique asperge, dow guak, haricot papillon, haricot kilomètre Haricot-sabre	Cicadelle de la pomme de terre	130 mL par 100 kg de semences (62,4 g d'i.a. par 100 kg de semences)

Haricots à écosser, sous-groupe de culture 6C (à l'exception du soja et des pois à écosser)

Culture	Ravageur	Taux de Gaucho 480 FL
Haricot (<i>Lupinus</i> spp.) Y compris lupin-grain, lupin doux, lupin blanc, lupin blanc doux Haricot (<i>Phaseolus</i> spp.) Y compris haricot de grande culture (haricot sec et haricot de couleur) : haricot rognon, haricot noir, haricot canneberge, haricot rose, petit haricot rond blanc, haricot de Lima, haricot pinto, haricot téparay Haricot (<i>Vigna</i> spp.)	Cicadelle de la pomme de terre	130 mL par 100 kg de semences (62,4 g d'i.a. par 100 kg de semences)

Y compris haricot adzuki, dolique à œil noir, dolique mongette, haricot papillon, haricot velu, haricot riz et haricot mungo Féverole à gros grains		
Restriction d'utilisation : Ne pas manipuler plus de 189 L d'insecticide Gaucho 480 FL par jour pour le traitement des haricots à gousse comestible et à écosser. Cela équivaut à 145 000 kg de semences par jour à raison de 130 mL par 100 kg de semences.		

MÉTHODE D'APPLICATION :

Il n'est pas recommandé d'entreposer l'insecticide Gaucho 480 FL à basse température. Avant et durant l'application, l'insecticide Gaucho 480 FL doit être **AGITÉ ÉNERGIQUEMENT** pour garantir le mélange uniforme du produit. En raison de la viscosité du produit, maintenir une température supérieure à 10°C avant et pendant l'application. Ne pas appliquer de chaleur directement au contenant.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE :

Gestion de la résistance, l'insecticide Gaucho 480 FL insecticide du groupe 4. Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à l'insecticide Gaucho 480 FL et à d'autres insecticides du groupe 4. Ces individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de leur population si ces insecticides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux insecticides :

- Dans la mesure du possible, alterner l'insecticide Gaucho 480 FL ou les insecticides du même groupe 4 avec des insecticides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des insecticides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les insecticides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, la tenue de dossiers, et qui envisage la possibilité d'intégrer des pratiques de lutte culturale, biologique, ou d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations d'insectes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à Bayer CropScience à 1-800-283-6847 ou à www.bayercropscience.com.

RESTRICTIONS D'UTILISATION :

1. Ne pas utiliser la semence traitée pour l'alimentation destinée à la consommation humaine ou animale ou pour la transformation en huile.
2. Ne pas faire paître ou nourrir le bétail avec les plantes des endroits traités à moins de 4 semaines après le semis.
3. Les germes de moutarde cultivés ou récoltés à partir de semences traitées avec l'insecticide Gaucho 480 FL ne doivent pas servir à l'alimentation destinée à la consommation humaine.

4. Le taux de germination des semences de canola, de colza et de moutarde (type condiment seulement) traitées et entreposées depuis plus de 9 mois peut diminuer plus rapidement que pour des semences non traitées. Avant de les semer, il est recommandé de vérifier le taux de germination des semences traitées et entreposées pendant plus de 9 mois. Ne pas entreposer les semences traitées à une température supérieure à 25°C ou à la lumière directe du soleil.

ÉTIQUETAGE DES SEMENCES TRAITÉES :

Tout sac contenant de la semence traitée doit porter une étiquette mentionnant l'avertissement suivant : «Ces semences ont été traitées avec le traitement de semence insecticide Gaucho 480 FL, qui contient de l'imidacloprid. Ne pas utiliser pour la préparation d'aliments ou d'huile destinés à la consommation humaine ou animale. Entreposer à l'écart de tout aliment destiné à la consommation des humains ou des animaux.»

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :

Ce produit est hautement toxique pour les oiseaux et les invertébrés aquatiques. Ne pas l'appliquer directement dans l'eau ou dans une zone où se trouve de l'eau de surface. Ne pas contaminer l'eau avec les eaux de lavage de l'équipement. Recouvrir ou enfouir les semences traitées qui se sont répandues accidentellement. Les surplus de semences traitées doivent être semés en bout de champ ou enterrés loin des points d'eau.

PRÉCAUTIONS :

1. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
2. Nocif si ingéré, absorbé par la peau ou inhalé. Éviter d'en respirer les vapeurs ou la bruite de pulvérisation. Lors de la manipulation de l'insecticide Gaucho 480 FL ou de la semence traitée avec l'insecticide Gaucho 480 FL, travailler dans un endroit bien ventilé et porter des gants résistant aux produits chimiques. NE PAS utiliser des gants en cuir ou en tissu.
3. Un équipement de protection des yeux devrait être porté en tout temps lorsqu'on manipule ce produit.
4. L'hygiène personnelle doit être de haut niveau, c'est-à-dire qu'il faut se laver les mains et les surfaces de la peau exposées avant de manger, boire ou fumer. Aucun aliment, aucune boisson ou produit du tabac ne devrait être permis dans les endroits où le produit est entreposé ou manipulé.
5. Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada à www.croplife.ca.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

Traiter les victimes d'empoisonnement selon les symptômes.

PREMIERS SOINS :

EN CAS D'INGESTION: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS: Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS D'INHALATION: Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION :

ENTREPOSAGE : Entreposer le produit uniquement dans son contenant original, à l'écart des autres pesticides, des engrais et des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Garder le contenant fermé. Ne pas entreposer l'insecticide Gaucho 480 FL en plein soleil. Ne pas entreposer l'insecticide Gaucho 480 FL à une température supérieure à 35°C.

ÉLIMINATION DU CONTENANT :

POUR LES CONTENANTS NON RETOURNABLES :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange du réservoir de traitement de semence.
2. Vérifier si, en vertu de la réglementation provinciale, un nettoyage supplémentaire du contenant est exigé avant son élimination.
3. Rendre le contenant vide inutilisable pour tout usage subséquent.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

POUR LES CONTENANTS RECYLABLES :

Ne pas réutiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore, auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché.

Avant d'aller y porter le contenant:

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange du réservoir de traitement de semence.
2. Rendre le contenant vide inutilisable pour tout usage subséquent.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

POUR LES CONTENANTS RETOURNABLES :

Ne pas réutiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

POUR LES CONTENANTS À REMPLISSAGES MULTIPLES :

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas réutiliser ce contenant à d'autres fins.

INSTRUCTIONS SUR LE TRIPLE RINÇAGE AVANT L'ÉLIMINATION DU CONTENANT (POUR LES CONTENANTS RECYLABLES ET NON- RÉUTILISABLES SEULEMENT) :

Il est important de rincer ce contenant trois fois avant de le jeter. Les rinçures, ou eau de rinçage, peut être ajouté au produit de traitement de semences à raison d'un volume ne dépassant pas 6 % du volume du contenant.

Ainsi, rincer le contenant trois fois, avec chaque fois le 1/3 du volume d'eau de rinçage, en agitant vigoureusement le contenant. Verser les rinçures dans le réservoir de l'appareil de traitement de semences et répéter à deux reprises, en s'assurant de ne pas dépasser un volume des rinçures équivalent à 6 % du

volume du contenant du produit. S'assurer que les rinçures soient bien mélangées au produit de traitement avant de traiter les semences. Refermer les contenants vides.

ATTENTION : Ne pas diluer le produit de plus de 6 %, car l'excès d'humidité des semences peut compliquer leur manipulation. Un excès d'eau peut également éclaircir l'insecticide Gaucho 480 FL et faire en sorte que les solides se déposent au fond. S'assurer d'augmenter la dose d'application de 6 % pour compenser la dilution du produit due à l'ajout de l'eau de rinçage du bidon.

ÉLIMINATION DES PRODUITS NON UTILISÉS OU DONT ON VEUT SE DÉPARTIR :

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial de réglementation. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

Qualité des semences : Le traitement de semences fortement endommagées ou d'une vigueur et d'une qualité médiocres peut réduire la germination et/ou la vigueur de la semence et de la plantule. Si on ne connaît pas la qualité d'un lot de semences, faire un test de germination sur une petite portion de celles-ci avant de traiter tout le lot avec un produit chimique de traitement.

AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommage aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.