

2011-4255  
2013-09-05



Bayer CropScience

Fongicide Fluide Kodiak<sup>®</sup>, MC

SUSPENSION

Le Fongicide Fluide Kodiak est un fongicide biologique pour le traitement des semences. Il contient des bactéries qui colonisent le système racinaire en développement, réprimant les organismes pathogènes tels que *Fusarium* et *Rhizoctonia*, qui s'attaquent aux racines des plantes.

AGRICOLE

GARANTIE : *Bacillus subtilis* (GB03)..... 5 X 10<sup>10</sup> CFU par millilitre

N° D'HOMOLOGATION 30938 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

ATTENTION

SENSIBILISATEUR POTENTIEL

AVERTISSEMENT : IRRITANT POUR LA PEAU

ATTENTION : IRRITANT POUR LES YEUX

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

CONTENU NET : \_\_ L

Date de fabrication :

Bayer CropScience Inc.  
Suite 200, 160 Quarry Park Blvd S.E.  
Calgary, Alberta  
T2C 3G3

Renseignements sur le produit : 1-888-283-6847  
[www.bayercropscience.ca](http://www.bayercropscience.ca)

En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, appeler au numéro d'urgence suivant : 1-800-334-7577 (24 heures par jour).

Ce produit ne contient aucun colorant. Un colorant approprié doit être ajouté au moment d'appliquer ce produit. La Loi sur les semences doit être respectée à la lettre lorsque ce produit est utilisé.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	AVIS À L'UTILISATEUR .....	1
	LE PRODUIT .....	2
SÉCURITÉ ET MANUTENTION	PRÉCAUTIONS, VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT PROTECTEURS .....	3
	PREMIERS SOINS ET RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES .....	4
	DANGERS ENVIRONNEMENTAUX .....	5
	ENTREPOSAGE .....	6
	ÉLIMINATION .....	7
MODE D'EMPLOI	CULTURES ET PARASITES .....	8
	Canola, colza et moutarde .....	8.1
	Graines et gousses de légumineuses du Groupe 6.....	8.2
	Mélanges en cuve .....	8.3
	DIRECTIVES D'APPLICATION ET LIMITES D'UTILISATION.....	9
	Étiquetage des semences traitées .....	9.1
	Qualité des semences .....	9.2
	INSTRUCTIONS DE MÉLANGE .....	10

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

### SECTION 1 – 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 dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

### SECTION 2 – LE PRODUIT

Le Fongicide Fluide Kodiak contient des bactéries qui colonisent le système racinaire en développement, réprimant les organismes pathogènes tels que *Fusarium* et *Rhizoctonia*, qui s'attaquent aux racines des plantes. Lorsqu'il est utilisé avec un traitement chimique des semences, la combinaison des produits agrochimiques et de Fongicide Fluide Kodiak protège les racines beaucoup plus longtemps que les produits agrochimiques seuls. À mesure que se développe le système racinaire, les bactéries croissent avec les racines et offrent une protection tout au long de la saison de croissance. Grâce à cette protection biologique, la plante établit un système racinaire vigoureux, ce qui se traduit souvent par des cultures plus uniformes et des rendements supérieurs.

## SÉCURITÉ ET MANUTENTION

### SECTION 3 – PRÉCAUTIONS, VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT PROTECTEURS

#### PRÉCAUTIONS

##### GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Peut causer une sensibilisation. Cause une irritation de la peau. Éviter tout contact avec la peau. Éviter le contact avec les yeux et les vêtements. Peut irriter les yeux.

Les préposés à l'application et autres préposés à la manipulation doivent porter : une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures, des chaussettes, des gants imperméables, des lunettes de protection et un respirateur/masque avec filtre antipoussières/antibrouillard (numéro d'approbation MSH/NIOSH TC-21C) ou un respirateur/masque approuvé par le NIOSH doté d'un filtre N-95, R-95, P-95 ou HE. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'EPI. Si de telles instructions n'existent pas pour les matériaux lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Conserver et laver l'EPI séparément du reste de la lessive.

## SECTION 4 – PREMIERS SOINS ET RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

### PREMIERS SOINS

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.	
En cas de contact avec la peau ou les vêtements	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enlever tous les vêtements contaminés.</li><li>• Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes.</li><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.</li></ul>
En cas de contact avec les yeux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes.</li><li>• Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil.</li><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.</li></ul>
En cas d'ingestion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.</li><li>• Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler.</li><li>• Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin.</li><li>• Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.</li></ul>
En cas d'inhalation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Déplacer la personne vers une source d'air frais.</li><li>• 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.</li><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.</li></ul>

### RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Traiter selon les symptômes.

## SECTION 5 – DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues. On peut réduire la contamination des zones aquatiques par ruissellement en prévoyant une bande de végétation entre la zone traitée et la lisière du plan d'eau.

## SECTION 6 – ENTREPOSAGE

Pour éviter toute contamination, ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Entreposer dans un endroit frais et sec. Entreposer dans le contenant d'origine à température ambiante (4 à 25°C) pendant une période maximale d'un an suivant la date de fabrication.

## SECTION 7 – ÉLIMINATION

1. Rincer le contenant vide trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé par la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant vide inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. 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 responsable. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

## MODE D'EMPLOI

- Comme ce produit n'est pas homologué pour la suppression des ravageurs dans les systèmes aquatiques, ne pas l'utiliser pour la suppression des ravageurs aquatiques.
- NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

Ce produit ne contient aucun colorant. Un colorant approprié doit être ajouté au moment d'appliquer ce produit sur la semence. La Loi sur les semences doit être respectée à la lettre lorsque ce produit est utilisé. Les utilisateurs doivent s'assurer que la semence traitée, une fois séchée et prête à l'ensachage, est d'une couleur non naturelle.

## SECTION 8 – CULTURES ET PARASITES

### 8.1 Canola, moutarde (graines oléagineuses et condiment) et colza

Parasite	Dose de Fongicide Fluide Kodiak (mL/100 kg de semences)	Observations
Répression de la fonte des semis et de la pourriture des racines causées par <i>Rhizoctonia solani</i> et <i>Fusarium spp.</i>	50 à 250	Diluer dans suffisamment d'eau pour obtenir une distribution uniforme et une bonne couverture.

8.2 Graines et gousses de légumineuses du Groupe 6 y compris le soja : lupin (y compris le lupin-grain, le lupin doux, le lupin blanc et le lupin blanc doux, le haricot de grande culture, le haricot commun, le haricot de Lima, le petit haricot blanc, le haricot pinto, le haricot d'Espagne, le haricot vert, le haricot tépary, le haricot jaune, l'adzuki, le dolique asperge, le dolique à œil noir, le dolique mongette, le haricot papillon, le haricot mungo, le pois zombi, le haricot mungo noir), gourgane, pois chiche, guar, pois sabre, dolique d'Égypte, lentille, pois (y compris le pois nain, le pois à gousse comestible, le petit pois anglais, le pois des champs, le petit pois de jardin, le petit pois vert, le pois mange-tout et le pois sugar snap), pois cajan sec, soja (y compris les graines immatures), pois sabre.

Parasite	Dose de Fongicide Fluide Kodiak (mL/100 kg de semences)	Observations
Répression de la fonte des semis et de la pourriture des racines causées par <i>Rhizoctonia solani</i> et <i>Fusarium spp.</i>	16	Diluer dans suffisamment d'eau pour obtenir une distribution uniforme et une bonne couverture.

### 8.3 Mélanges en cuve

Peut être utilisé conjointement avec d'autres fongicides pour le traitement des semences et insecticides homologués de Bayer CropScience, tels que Trilex AL Concentré, Prosper FX, PENCLOTRIME, PENTRI, PENPROME, Raxil MD, Raxil Pro MD, pour les cultures mentionnées sur leurs étiquettes. Avant de mélanger le produit en cuve, faire préalablement un test de compatibilité avec les autres produits pour le traitement des semences.

## SECTION 9 – DIRECTIVES D'APPLICATION ET LIMITES D'UTILISATION

### 9.1 Étiquetage des semences traitées

Tous les sacs contenant des semences traitées doivent être étiquetés comme suit :  
 « Ces semences ont été traitées avec le Fongicide Fluide Kodiak qui contient des spores *Bacillus subtilis*. Ne pas utiliser ces semences dans l'alimentation humaine ou animale ni dans la fabrication d'huile. Ne pas entreposer ces semences avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. »

### 9.2 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. Traiter une petite portion des semences et faire un test de germination sur celles-ci avant de traiter tout le lot avec un produit chimique de traitement. En raison de la baisse possible de qualité attribuable à des

causes indépendantes de sa volonté, Bayer CropScience ne garantit pas la germination des semences traitées et mises de côté pour l'année suivante.

## SECTION 10 – INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

Le Fongicide Fluide Kodiak peut être appliqué sous forme de bouillie à base d'eau avec d'autres insecticides et fongicides homologués pour le traitement des semences en utilisant un équipement commercial standard pour le traitement des semences avec une bouillie ou une brume de pulvérisation. Pour mélanger, verser d'abord les insecticides et/ou les fongicides chimiques dans la bouillie avec environ la moitié de l'eau nécessaire. Verser lentement le Fongicide Fluide Kodiak dans la bouillie jusqu'à l'obtention d'une suspension uniforme. Ajouter le reste d'eau nécessaire et maintenir une agitation continue. Ne pas entreposer les bouillies mélangées pendant plus de 72 heures.

Fongicide Fluide Kodiak<sup>®</sup>, MC est une marque de commerce de Bayer.