

GROUPE

7

FONGICIDE

**Fongicide CADENCE<sup>MD</sup> WDG**

**GRANULÉS MOUILLABLES**

Pour la suppression des maladies des graminées à gazon des terrains de golf

**COMMERCIAL (AGRICOLE)**

**GARANTIE :** Boscalid ..... 70%

Avertissement, contient l'allergène sulfites

**NO. D'HOMOLOGATION 27496 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

**EN CAS D'URGENCE ASSOCIÉE À CE PRODUIT, METTANT LA VIE OU  
DES BIENS EN DANGER, TÉLÉPHONEZ LE JOUR OU LA NUIT  
AU 1 (800) 454-2673**



**ATTENTION POISON  
AVERTISSEMENT - IRRITANT POUR LES YEUX**

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'UTILISATION**

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**CONTENU NET : 162 g**

BASF Canada Inc.  
100 Milverton Drive  
5<sup>e</sup> étage  
Mississauga, Ontario  
L5R 4H1  
1-877-371-2273

CADENCE est une marque déposée de BASF Corporation, utilisée avec permission par BASF Canada Inc. ©2003 BASF Canada Inc.

## INFORMATION GÉNÉRALE

Le **fongicide Cadence WDG** est un fongicide systémique de la famille des anilides recommandé pour la suppression de la brûlure en plaque (tache en dollar) (*Sclerotinia homoeocarpa*) des graminées à gazon sur les terrains de golf. Pour une efficacité maximale, le **fongicide Cadence WDG** doit être appliqué lorsque les conditions locales favorisent le développement de maladies.

Toutes les applications devraient être effectuées en respectant le mode d'emploi qui suit. Le non-respect des directives et des précautions suivantes sur cette étiquette peut produire des dommages à la culture et/ou une suppression moindre des maladies.

## MODE D'EMPLOI

Appliquer la dose recommandée du **fongicide Cadence WDG** tel que stipulé dans les Directives d'emploi spécifiques pour un traitement avec un équipement terrestre. **NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.**

### Tolérance des graminées à gazon

La tolérance sur toutes les herbes à gazon, sous toutes les conditions n'a pas été évaluée.

Ainsi, il est recommandé que l'utilisateur emploie la dose d'application recommandée du **fongicide Cadence WDG** sur une petite superficie d'essai lorsque les conditions qui devraient être rencontrées sont présentes et vérifier tout effet néfaste possible avant l'application du **fongicide Cadence WDG** sur la zone ciblée.

### Directives d'application

Le **fongicide Cadence WDG** devrait être appliqué avant ou lors des premiers stades de développement de la maladie. Pour une efficacité maximale, appliquer le **fongicide Cadence WDG** aux doses indiquées dans le Tableau 1 dans 5 à 15 litres d'eau par 100 mètres carrés (500 à 1 500 litres par hectare). Utiliser l'intervalle d'application le plus élevée lorsque les conditions favorables au développement de la maladie sont présentes et se prolongent.

La durée actuelle de la suppression de la maladie variera en fonction des conditions climatiques, de la pression de maladie et des pratiques de gestion du gazon.

Calibrer le pulvérisateur avant l'usage.

Appliquer après la tonte ou laisser le temps à la surface de sécher avant de tondre ou irriguer.

Appliquer le **fongicide Cadence WDG** en utilisant un volume d'eau et une pression suffisante pour un recouvrement adéquat du feuillage.

Appliquer la dose recommandée du **fongicide Cadence WDG** avec un équipement de pulvérisation terrestre seulement.

**Tableau 1. Doses d'application et intervalles pour les graminées à gazon<sup>3</sup>**

Maladie (Pathogène)	Dose d'emploi (grammes/100 m <sup>2</sup> )	Dose d'emploi (grammes/ha)	Intervalle d'application (jours)
Brûlure en plaque <sup>1,2</sup> ( <i>Sclerotinia homoeocarpa</i> )	3,2 - 4,0	320 - 400	14
	5,6	560	28

<sup>1</sup> **NE PAS** effectuer plus de deux (2) applications consécutives du **fongicide Cadence WDG** pour la suppression de la brûlure en plaque.

<sup>2</sup> **NE PAS** appliquer plus de 2,4 kilogrammes de produit par hectare par année.

<sup>3</sup> Appliquer avant ou au début du développement de la maladie.

**NE PAS** appliquer lors de périodes de calme plat ou lorsqu'il y a des rafales de vent. **NE PAS** sur-pulvériser les habitats terrestres ou aquatiques non ciblés. **NE PAS** contaminer des habitats aquatiques, au moment de nettoyer et de rincer l'équipement de pulvérisation ou les contenants.

### Zones tampons

Aucune zone tampon n'est requise pour l'utilisation des méthodes ou des équipements de pulvérisation suivants : pulvérisateur manuel ou à réservoir dorsal, traitement localisé, pulvérisateur intercalaire avec écrans protecteurs, bassinage du sol et incorporation au sol.

Les zones tampons indiquées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et, dans la direction de la dérive, la bordure la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (par ex. prairie, forêt, plantation brise-vent, boisé, coupevent, des endroits riparien ou bosquet) et l'habitat d'eau douce sensible (tel que lac, rivière, borbier, étang, fondrière des Prairies, crique, marais, ruisseau, réservoirs et milieu humide).

Méthode d'application	Culture	Zone tampon (mètres) nécessaire pour la protection de :		
		Habitat d'eau douce aux profondeurs de :		Habitat terrestre
		Moins de 1 m	Plus que 1 m	
Pulvérisateur agricole*	Gazon	1	0	1

\* Dans le cas des pulvérisateurs agricoles, il est possible de réduire les zones tampons au moyen d'écrans de réduction de la dérive de pulvérisation. Les pulvérisateurs dont la rampe est équipée d'un écran sur toute sa longueur et qui s'étend jusqu'au couvert végétal permettent de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 70 %. L'utilisation d'une rampe d'aspersion dont chaque buse est munie d'un écran conique fixé à une hauteur maximale de 30 cm du couvert végétal permet de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 30 %.

## DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes non-ciblées. Observer les zones tampons spécifiées à la section **MODE D'EMPLOI**. **NE PAS** appliquer aux zones où il peut y avoir ruissellement. Les caractéristiques typiques d'emplacements pouvant mener à du ruissellement après une pluie abondante comprennent, entre autres des pentes moyennes à abruptes, des sols nus, des sols mal drainés (p. ex. des sols compacts ou à texture fine), etc. Si la pluie est imminente, retarder l'application. Le Boscalid est persistant et a des effets rémanents; il est recommandé de ne pas utiliser le produit **fongicide Cadence WDG** contenant du Boscalid dans les zones traitées avec ce produit pendant la saison précédente.

## RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance, le **fongicide Cadence WDG** du groupe 7. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants au **fongicide Cadence WDG** et à d'autres fongicides du groupe 7. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces fongicides sont appliqués à répétition sur les mêmes champs. 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 fongicides:

Dans la mesure du possible, alterner le **fongicide Cadence WDG** ou les fongicides du même groupe 7 avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes. Éviter de faire des applications consécutives dans une même saison avec le **fongicide Cadence WDG** ou autres fongicides faisant partie du même groupe. Ne pas faire plus de deux (2) applications séquentielles du **fongicide Cadence WDG** pour supprimer la brûlure en plaque. Ensuite, alterner en faisant au moins deux (2) applications à l'aide d'une fongicide efficace contre la brûlure en plaque et ayant un mode d'action différent.

L'utilisation du fongicide devrait s'appuyer sur un programme de lutte intégrée qui comprend le dépistage, un historique de renseignements sur l'emploi de pesticides, la rotation des cultures et prendre en considération les facteurs cultureux, biologiques et les autres moyens de lutte chimique.

Surveiller l'efficacité de tous les fongicides utilisés dans le programme de régie des maladies contre le pathogène ciblé et prendre note des autres facteurs qui ont pu influencer la performance du fongicide et/ou le développement de la maladie.

Si le **fongicide Cadence WDG** semble être moins ou ne plus être efficace contre un pathogène qui a été supprimé ou réprimé auparavant, communiquer avec un représentant de BASF, au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé afin de vous aider à déterminer la cause de l'efficacité réduite. Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à BASF Canada Inc. au 1-877-371-2273.

## MÉLANGE

1. S'assurer que le réservoir du pulvérisateur est propre avant l'emploi. Nettoyer le réservoir en respectant les recommandations relatives au nettoyage retrouvées sur l'étiquette du dernier produit utilisé.
2. Remplir le réservoir du pulvérisateur à moitié d'eau et débiter l'agitation.
3. Ajouter au réservoir la quantité requise du **fongicide Cadence WDG**.
4. Continuer l'agitation lors de l'ajout du reste de l'eau dans le réservoir.
5. Après usage, nettoyer le réservoir du pulvérisateur conformément à la section PRÉCAUTIONS.

## RESTRICTIONS ET LIMITATIONS

1. NE PAS pénétrer ou permettre l'accès aux zones traitées avant que les pulvérisations soient sèches.
2. NE PAS appliquer plus de 24 g au total du **fongicide Cadence WDG** par 100 mètres carrés (2,4 kilogrammes par hectare) par saison.
3. NE PAS appliquer le **fongicide Cadence WDG** sur des espèces autres que celles des graminées à gazon des terrains de golf.
4. NE PAS appliquer le **fongicide Cadence WDG** par l'intermédiaire de tout système d'irrigation.

## PRÉCAUTIONS

1. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**
2. **NE PAS** avaler. Nocif si avalé.
3. **NE PAS** mettre dans les yeux. Cause une irritation des yeux. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
4. Laver à fond les surfaces de peau exposées après la manutention et avant de manger, boire ou fumer.
5. Porter une chemise à manches longues, un pantalon, des gants résistant aux produits chimiques, des bas et des chaussures lors du mélange et du remplissage, de l'application, du nettoyage et des réparations.
6. Si les vêtements deviennent contaminés, les retirer et laver séparément de la lessive ménagère avant de les porter à nouveau.

7. Nettoyer l'équipement de pulvérisation soigneusement après l'usage.
8. **NE PAS** contaminer l'eau d'usage domestique ou d'irrigation, les lacs, les cours d'eau ou les étangs lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

## **PREMIERS SOINS**

**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'œil. Appeler un centre antipoison 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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas d'ingestion :** Appeler un centre antipoison 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 antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**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 antipoison 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.

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Traiter selon les symptômes.

## **ENTREPOSAGE**

1. Conserver le produit non utilisé dans le contenant d'origine hermétiquement fermé.
2. Ne pas expédier ou entreposer le produit près de la nourriture pour les humains et les animaux, des semences et des engrais.
3. Entreposer le produit sous clef dans un endroit frais, sec et bien ventilé et sans drain sous le plancher.

## ÉLIMINATION

**NE PAS** utiliser 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 à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

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

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

## 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.

GROUPE

7

FONGICIDE

## Fongicide CADENCE<sup>MD</sup> WDG

### GRANULÉS MOUILLABLES

Pour la suppression des maladies des graminées à gazon des terrains de golf

### COMMERCIAL (AGRICOLE)

**GARANTIE :** Boscalid ..... 70%

Avertissement, contient l'allergène sulfites

**NO. D'HOMOLOGATION 27496 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

**EN CAS D'URGENCE ASSOCIÉE À CE PRODUIT, METTANT LA VIE OU  
DES BIENS EN DANGER, TÉLÉPHONEZ LE JOUR OU LA NUIT  
AU 1 (800) 454-2673**



**ATTENTION POISON  
AVERTISSEMENT - IRRITANT POUR LES YEUX**

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'UTILISATION**

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**CONTENU NET :** 162 g

BASF Canada Inc.  
100 Milverton Drive  
5<sup>e</sup> étage  
Mississauga, Ontario  
L5R 4H1  
1-877-371-2273

CADENCE est une marque déposée de BASF Corporation, utilisée avec permission par BASF Canada Inc. ©2003 BASF Canada Inc.



## PRÉCAUTIONS

1. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**
2. **NE PAS** avaler. Nocif si avalé.
3. **NE PAS** mettre dans les yeux. Cause une irritation des yeux. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
4. Laver à fond les surfaces de peau exposées après la manutention et avant de manger, boire ou fumer.
5. Porter une chemise à manches longues, un pantalon, des gants résistant aux produits chimiques, des bas et des chaussures lors du mélange et du remplissage, de l'application, du nettoyage et des réparations.
6. Si les vêtements deviennent contaminés, les retirer et laver séparément de la lessive ménagère avant de les porter à nouveau.
7. Nettoyer l'équipement de pulvérisation soigneusement après l'usage.
8. **NE PAS** contaminer l'eau d'usage domestique ou d'irrigation, les lacs, les cours d'eau ou les étangs lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

## PREMIERS SOINS

**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'œil. Appeler un centre antipoison 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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas d'ingestion :** Appeler un centre antipoison 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'avalier. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**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 antipoison 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.

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Traiter selon les symptômes.

## **ENTREPOSAGE**

1. Conserver le produit non utilisé dans le contenant d'origine hermétiquement fermé.
2. Ne pas expédier ou entreposer le produit près de la nourriture pour les humains et les animaux, des semences et des engrais.
3. Entreposer le produit sous clef dans un endroit frais, sec et bien ventilé et sans drain sous le plancher.

## **ÉLIMINATION**

**NE PAS** utiliser 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 à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

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

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

## **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.