

2017-0892  
2017-03-06

<b>GROUPE</b>	<b>21</b>	<b>FONGICIDE</b>
---------------	-----------	------------------

## **Fongicide Segway™ 400SC**

**COMMERCIAL**

**SUSPENSION**

**LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI**

**GARANTIE : Cyazofamide 34,5 %**

Contient 400 grammes de cyazofamide par litre

Ce produit contient 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,015 % à titre d'agent de conservation

**N° D'HOMOLOGATION : 32642 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

Contenu net : 500 ml à 200 litres

Réregistrant  
ISK Biosciences Corporation  
7470 Auburn Road, Suite A  
Concord, Ohio  
44077  
USA  
1-877-706-4640

Distribué par:  
Engage Agro Corporation  
1030 Gordon St.  
Guelph, ON  
N1G 4X5  
Canada  
519-826-7878

Segway est une marque déposée d'Ishihara Sangyo Kaisha, Ltée

## **PRÉCAUTIONS**

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

**NE DOIT PAS** être ingéré. Nocif en cas d'ingestion.

Éviter le contact avec les yeux.

Éviter le contact prolongé avec la peau. Laver à fond les parties exposées de la peau avec de l'eau tiède et du savon après la manipulation ou l'utilisation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Éviter d'inhaler les brouillards de pulvérisation.

Lors du mélange, du chargement, de l'application, du nettoyage et des réparations : les travailleurs doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes, ainsi que des gants résistant aux produits chimiques. De plus, les travailleurs doivent porter des lunettes de protection lors du mélange et du chargement.

Terrain de golf : Ne pas pénétrer ni permettre l'accès avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches.

Autres usages (incluant les gazonnières) : Ne pas pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

Ne pas utiliser dans les zones résidentielles autres que les terrains de golf.

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

Appliquer uniquement si le risque d'entraînement vers des zones d'habitation ou d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles et des aires de loisirs, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, de la température, du matériel d'épandage et des paramètres de fonctionnement du pulvérisateur.

## **ENTREPOSAGE**

Entreposer le produit dans son contenant d'origine dans un endroit sec et sécuritaire, séparé des engrais et des aliments pour humains et animaux.

## **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 en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant 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 de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

## **RISQUES ENVIRONNEMENTAUX**

Toxique pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non-ciblés. Observer les zones tampons précisées sous **MODE D'EMPLOI**.

Toxique pour certains insectes utiles. Contenir le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs chez les insectes utiles dans les habitats à proximité du site de traitement, par exemple les haies et les terres boisées.

Toxique pour les petits mammifères sauvages.

Afin de réduire le ruissellement à partir des zones traitées vers les habitats aquatiques, éviter l'application sur des endroits ayant une pente modérée à forte, des sols compactés ou argileux.

Ne pas appliquer ce produit lorsque des pluies intenses sont prévues.

La contamination de milieux aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'établissement d'une bande de végétation entre le secteur traité et la limite du plan d'eau.

## **MODE D'EMPLOI**

On peut utiliser efficacement le **Fongicide Segway 400SC** lors de la pulvérisation de solutions diluées. Un bon recouvrement uniforme est essentiel pour la suppression des maladies.

**NOTA :** Retourner lentement le contenant plusieurs fois pour assurer l'uniformité du mélange.

La quantité requise de **Fongicide Segway 400SC** doit être ajoutée lentement dans le réservoir de pulvérisation lors du remplissage. Laisser fonctionner l'agitateur lors du remplissage du réservoir de pulvérisation et des opérations de pulvérisation.

Étant donné que les organismes pathogènes se distinguent dans leur potentiel de développer de la résistance aux fongicides, suivre les directives soulignées dans la section « Mode d'emploi » de cette étiquette pour des stratégies précises de gestion de la résistance. Consulter les responsables agricoles provinciaux pour des conseils concernant le bon usage de **Fongicide Segway 400SC** dans des programmes visant à minimiser la résistance aux maladies.

Application par pulvérisateur agricole muni d'une rampe d'aspersion : **NE PAS** appliquer pendant des périodes de calme plat ni quand les vents soufflent en rafales. **NE PAS** appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que celles de la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). La hauteur de la rampe d'aspersion doit être ajustée à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, **NE PAS** l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.

**NE PAS** contaminer les sources d’approvisionnement en eau potable ou en eau d’irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l’équipement ou de l’élimination de déchets.

### Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l’étiquette au complet et bien la comprendre avant d’ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le (440) 357-4651. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L’épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes.

Culture	Maladies	Taux /100m <sup>2</sup> (produit)	Directives
Gazon	<p>Brûlure pythienne (<i>Pythium aphanidermatum</i>)</p> <p>Fonte des semis (<i>Pythium</i> spp.)</p> <p>Dysfonctionnement racinaire (<i>Pythium volutum</i>)</p>	14,3-26,6 ml	<p><b>Renseignements sur l’application :</b></p> <p>Sur le gazon établi, faire des applications préventives à intervalles de 14 à 21 jours. Commencer lorsque les conditions sont favorables, à l’apparition des maladies, ou dès que les premiers symptômes de maladie sont visibles. Appliquer dans 7,5 à 15 litres d’eau aux 100 m<sup>2</sup>. Utiliser le taux le plus faible avec l’intervalle le plus court et le taux le plus élevé avec l’intervalle le plus long. En cas de conditions très favorables à la propagation des maladies, utiliser le taux le plus élevé et l’intervalle le plus court.</p> <p>Pour les endroits nouvellement semés, utiliser 14,3 ml dans 7,5 à 15 l d’eau aux 100 m<sup>2</sup> immédiatement après le semis. En cas de conditions très favorables à la propagation des maladies, utiliser le taux le plus élevé et l’intervalle le plus court.</p> <p>NE PAS appliquer par voie aérienne.</p> <p>Utiliser un équipement d’application terrestre seulement. NE PAS mélanger en cuve avec un surfactant en usage sur les gazons. <b>NE PAS</b> faire plus de 3 applications au taux le plus élevé au cours d’une même année. NE PAS faire des applications séquentielles de fongicide Cyazofamid 400SC ou d’autres fongicides du même groupe. Après une application, alterner le <b>Fongicide Cyazofamid 400SC</b> avec au moins une application de fongicide possédant un mode d’action différent pour supprimer la maladie pythienne touchant les gazons. Ne pas appliquer plus de 85 ml/100 m<sup>2</sup> par année.</p>

## Zones tampons

AUCUNE ZONE TAMPON N'EST REQUISE lorsque les méthodes et équipements de pulvérisation suivants sont employés : pulvérisateur manuel ou à dos et traitement localisé.

Les zones tampons spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe du produit et la section la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (tels que les herbages, les secteurs forestiers, les brise-vent, les boisés, les haies, les zones riveraines et les zones arbustives), ainsi que des habitats aquatiques (tels que les lacs, les rivières, les mares vaseuses, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les marécages), et les habitats estuarien/marin.

Méthode d'application	Culture	Dimensions de la zone tampon requise (mètres) pour la protection de:				
		Habitat d'eau douce d'une profondeur de:		Habitats estuariens ou marins d'une profondeur de:		Habitats terrestres
		Moins d'un mètre	Plus d'un mètre	Moins d'un mètre	Plus d'un mètre	
Pulvérisation Terrestre	Gazon	1	1	4	2	1

La zone tampon de ce produit peut être modifiée en fonction des conditions météorologiques et de la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant le calculateur de zone tampon sur le site Web de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire.

Lorsqu'on emploie un mélange en cuve, il faut prendre connaissance de l'étiquette des autres produits entrant dans le mélange, et respecter celle des zones tampons des produits qui est la plus étendue (restriction la plus sévère) en utilisant la taille de gouttelettes la plus grossière, selon la classification de l' American Society of Agricultural Engineers (ASAE), indiquée dans l'ensemble des étiquettes des produits du mélange.

## Lutte intégrée

Bien que le **Fongicide Segway 400SC** possède une activité systémique limitée, on devrait le traiter comme un fongicide préventif et l'appliquer avant que la maladie n'atteigne la récolte. Le **Fongicide Segway 400SC** est recommandé pour être utilisé dans le cadre d'un programme de lutte intégrée, qui peut comprendre l'utilisation de variétés végétales résistantes aux maladies, des pratiques agronomiques, une rotation des cultures, des agents biologiques de la suppression des maladies, du dépistage des parasites, et des systèmes de prévisions des maladies qui ciblent la prévention des dommages économiques causés par les parasites. On devrait utiliser les pratiques reconnues pour réduire le développement des maladies. Consulter les responsables agricoles provinciaux pour connaître d'autres stratégies de lutte intégrée établies dans votre secteur. Le **Fongicide Segway 400SC** peut être utilisé au cours de programmes de prévision des maladies qui recommandent à quel moment procéder à l'application selon les facteurs environnementaux qui favorisent le développement des maladies.

## Gestion de la résistance

En ce qui concerne la gestion de la résistance, veuillez noter que le **Fongicide Segway 400SC**

contient un fongicide du groupe 21. Toute population fongique peut renfermer des organismes naturellement résistants au **Fongicide Segway 400SC** et à d'autres fongicides du groupe 21. 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 Segway 400SC** ou les fongicides du même groupe 21 avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- **NE PAS FAIRE** d'applications séquentielles de **Fongicide Segway 400SC** ou d'autres fongicides du même groupe. Après une application, alterner le **Fongicide Segway 400SC** avec au moins une application de fongicide possédant un mode d'action différent pour éliminer la maladie.
- Ne pas dépasser le nombre total d'applications de **Fongicide Segway 400SC** par saison par culture tel que mentionné dans la partie « Mode d'emploi » de l'étiquette.
- Utiliser le **Fongicide Segway 400SC** dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et sur l'assolement, et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou de lutte culturale, biologique, ou d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations fongiques traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Lorsque la maladie continue de progresser après traitement avec ce produit, ne pas augmenter la quantité utilisée. Cesser d'employer le produit et passer à un autre fongicide ayant un site ou un mode d'action différent, si possible.
- 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 Mark Gelin, ISK Biosciences Corporation, au 1 (440) 357-4644 à l'extérieur du Canada (des frais d'interurbain seront facturés) ou au [gelinm@iskbc.com](mailto:gelinm@iskbc.com).

## PREMIERS SOINS

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 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 antipoison 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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'urgence : Appeler au 1 (888) 484-7546.

**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**

Administrer un traitement symptomatique.

### **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.