



Merit[®]
INSECTICIDE

Bulletin technique

La norme pour le contrôle des vers blancs

Merit est un insecticide systémique très efficace, utilisé à très faibles doses, homologué pour contrôler les vers blancs du scarabée noir du gazon, du hanneton européen et du scarabée japonais dans le gazon.

Large fenêtre d'application

Merit procure un haut niveau de contrôle systémique de ces insectes nuisibles lorsqu'il est appliqué entre la période de ponte et l'éclosion des oeufs (consulter le cycle de vie de chaque insecte afin de connaître le temps optimum d'application).

Ne requière qu'une seule application

Merit nécessite qu'une seule application par année à très faible dose. constitue une bonne stratégie sur le plan de la résistance. Même avec une seule application, Merit procure un excellent contrôle résiduel de longue durée des espèces de vers blancs ciblées.

DOSES D'APPLICATION

Merit est disponible en 2 formulations : Merit 75WP (75 % de poudre mouillable dans un sachet soluble) et Merit 0.5G (granulaire, prête à employer)

Merit 75WP

Formulation: Sachets solubles dans l'eau

Dose d'application: 1 sachet (45 g)/1 206 m²

Volume d'eau : Minimum 6 L/100 m²

Merit 0.5G

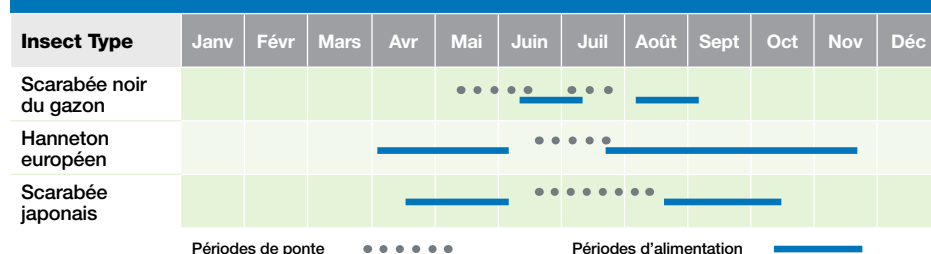
Formulation: Granulaire, prête à employer

Dose d'application: 56 kg/ha ou 0,56 kg/100 m²

Avantages de l'application du Merit

- ✓ Contrôle exceptionnel des vers blancs
- ✓ Large fenêtre d'application
- ✓ Longue activité résiduelle dans le sol
- ✓ Faibles doses d'utilisation
- ✓ Faibles risques pour les applicateurs et les organismes non ciblés
- ✓ Faible impact environnemental incluant une faible toxicité pour les mammifères
- ✓ Odeur faible ou inexistante
- ✓ Le premier et le plus efficace insecticide de la nouvelle classe d'insecticides chloronicotynils du groupe 4
- ✓ Merit est le seul insecticide homologué pour le contrôle des vers blancs du scarabée noir du gazon

PROFIL TEMPOREL DES INSECTES DE GAZON



Toxicologie De L'imidaclopride

Lorsque **Merit** est utilisé selon les directives de l'étiquette, la faible dose d'utilisation et le profil d'emploi sur les gazons combinés à un niveau de toxicité favorable de l'imidaclopride entraînent une faible exposition chez l'humain et les organismes non ciblés. Par conséquent, l'application de **Merit** sur le gazon assure des marges importantes de sécurité pour les humains et l'environnement.

Conseils Généraux Pour L'application

- Utiliser un minimum de 6 L/100 m² d'eau avec le **Merit** 75WP.
- Après son application, **Merit** doit être incorporé au sol pour être efficace, soit par arrosage ou par irrigation. Une fois absorbé par les racines, l'imidaclopride se déplace dans le plant afin de le protéger. À mesure que les vers blancs se nourrissent sur les racines, ils ingèrent l'imidaclopride et cessent de se nourrir immédiatement.
- Les applications du **Merit** devraient être incorporées au sol dans les 24 heures suivant le traitement, car le produit peut se dégrader à la lumière du soleil.
- Les applications granulaires de **Merit** devraient être également incorporées au sol aussi tôt que possible, cependant les essais en champ ont démontré que si l'arrosage se produit 1 à 2 semaines après la période d'application, un contrôle adéquat peut toujours être envisagé.
- Employer assez d'eau pour humidifier suffisamment la portion supérieure du sol. Appliquer 5-10 mm d'eau. Ceci peut prendre au moins une demi-heure selon le système d'irrigation et le type d'arrosoir.

NOTE:

Prenez Soins de ne pas utiliser trop d'eau (plus de 25 mm) car ceci peut entraîner le produit au-delà de la zone ciblée et ainsi réduire l'efficacité. Des pluies torrentielles après l'application peuvent aussi produire cet effet.

INSECTES VISÉS



Hanneton
européen



Scarabée
japonais



Scarabée noir
du gazon



Impact sur l'environnement

Mode d'action

Merit contient la matière active imidaclopride qui appartient à la nouvelle famille chimique des chloronicotynils (Groupe 4). L'imidaclopride ne constitue pas un inhibiteur de la cholinestérase comme d'autres insecticides à gazon. **Merit** agit en bloquant les sites récepteurs au niveau du système nerveux des ravageurs ciblés. Le message expédié d'une cellule nerveuse à la suivante n'est pas reçu, ou bien, est capté comme un message incomplet. Les insectes qui ont ingéré ou absorbé l'imidaclopride deviennent immobiles et cessent de se nourrir très rapidement après l'ingestion ou lorsqu'ils entrent en contact avec **Merit**.

Contrôle résiduel dans le sol

Merit procure un contrôle résiduel remarquable dans le sol après un arrosage léger. La demi-vie de **Merit** sur un sol recouvert de gazon est de 21 à 33 jours. **Merit** se dégrade rapidement après l'application, mais sa dégradation ralentit au fil du temps et il devient lié au sol et donc peu susceptible d'être lessivé. D'innombrables quantités, quoique suffisantes, de la matière active du **Merit** devraient demeurer dans le brin de gazon afin de procurer environ de 90 à 110 jours de contrôle.

Impact sur l'environnement

Tous les pesticides sont réglementés selon la Loi sur les produits antiparasitaires afin de s'assurer qu'ils ne représentent pas de risque inacceptable pour la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'information relative au système de réglementation des pesticides, visitez le site Web de Santé Canada (Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire) <http://www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/>

Impact pour les activités se produisant sur le gazon

Merit n'a pas d'odeur significative et n'empêchera pas le public et les clients de pratiquer leurs loisirs sur les gazons.



Bayer Environmental Science

Québec Normand Drapeau 514-949-2467 | Ontario / Ouest du Canada Darcy Olds 905-319-8981 | Ontario / Maritimes Colin White 519-239-3983

TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT AVANT L'EMPLOI.
TritonSC et Bayer sont des marques de commerce de Bayer.

Pour plus de renseignements sur TritonSC, contacter Bayer Environmental Science
www.bayeres.ca 1-888-283-6847

BACKED
by **BAYER**™