

Gazon de graminées




THIOVIT GAZON est une solution de biocontrôle, pour la gestion des maladies du gazon.
Produit d'origine naturelle, utilisable en agriculture biologique.



DESCRIPTION

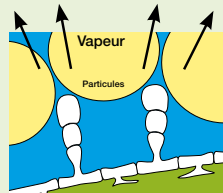
Une formulation inégalée

THIOVIT GAZON est un fongicide de biocontrôle composé de Soufre micronisé.

La formulation spécifique de THIOVIT GAZON rend le produit particulièrement performant. Grâce à un procédé de micronisation spécifique, les microbilles de soufre contenues dans les granulés dispersables ont une taille optimisée de 4 µm.

Plus grosses, les particules de soufre n'adhéreraient pas correctement à la surface des feuilles et seraient lessivées. Plus fines, elles présenteraient un risque de phytotoxicité par transformation en acide sulfurique. Les microbilles de Soufre seront libérées des granulés qui les contiennent au contact de l'eau.

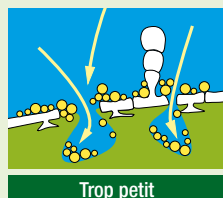
Efficacité et sélectivité des microbilles



Soufre poudrage ou Soufre micronisé grossier (particules > 8 µm)

Lessivable
Efficacité limitée

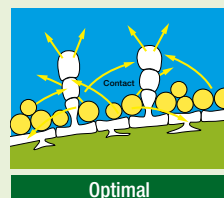
Trop gros



Soufre liquide ou Soufre micronisé fin (15 % des particules < 1 µm)

Risque de phytotoxicité (Production d'Acide Sulfurique)

Trop petit



THIOVIT GAZON Taille et forme optimisées (moyenne = 4 µm)

Efficacité, persistance et sélectivité optimisées

Optimal

BÉNÉFICES PRODUIT

Gestion des résistances

Le Soufre ne connaît à aujourd'hui aucune souche de champignon pathogène résistante du fait de son mode d'action multi site. L'utilisation du produit THIOVIT GAZON vous permettra ainsi d'espacer les fréquences de traitement avec les fongicides conventionnels, les rendant alors plus efficaces lorsqu'ils seront utilisés. Vous préservez l'efficacité de toutes vos solutions disponibles sur le long terme.



ZOOM TECHNIQUE – MODE D'ACTION

Un mode d'action particulier : la sublimation

Le Soufre fonctionne par un mode d'action qui n'est ni systémique ni de contact. Son mode d'action est particulier au sein de la famille des fongicides : il s'agit de la **sublimation**.

Le contact direct entre le champignon pathogène et le Soufre n'est pas nécessaire pour que le produit soit efficace. La sublimation du Soufre est la transformation de sa forme solide en forme gazeuse sans passage par l'état liquide. La luminosité et les températures chaudes facilitent ce processus. Lorsque le Soufre se sublime, il est **absorbé par les tissus du champignon pathogène** et interfère avec plusieurs mécanismes métaboliques. Le Soufre a une **action multisites** : blocage de la respiration cellulaire, inhibition de la synthèse de protéines, inhibition de la synthèse des acides nucléiques. Le Soufre a un mode d'action **préventif** en bloquant le développement du tube germinatif des spores et en prolongeant leur dormance. Mais il a également un mode d'action **curatif** en perturbant la croissance des myceliums.

CARTE D'IDENTITÉ

Matières actives	Quantité MA / Kg	FRAC	Dose	Quantité MA / Ha	Nombre d'applications
Soufre micronisé	800 g/Kg	MO2	7,5 Kg/Ha	6 Kg/Ha	4 applications par an
Usage			Cibles		
Gazon de graminées établi			• Fusarioses • helminthosporioses • pyriculariose • dollar spot • Rhizoctoniose • oidiums • Maladies du feuillage		
Fractionnement : NON	DR : 6h	ZNT : 5m	A l'abri du lessivage 1h	Conditionnement : 10 Kg	



Art of Application

ÉTALONNER | PULVÉRISER | CONSIGNER | PERFORMER

- Traiter sur une végétation non mouillée par la pluie ou la rosée.
- Ne pas déclencher d'irrigation dans la demi-journée suivant l'application.
- Ne pas traiter en période de gel nocturne ou en cas de forte chaleur > 25 °C. En cas de très forte chaleur (> 35 °C), une application soutenue de Soufre pourrait causer une phytotoxicité par brûlure. En été, traiter de préférence le matin de bonne heure ou en soirée.



- Stocker selon les règles en vigueur dans un local phyto hors gel.
- Le produit peut être mélangé aux autres produits de la gamme Syngenta en respectant la loi en vigueur sur les mélanges.
- THIOVIT GAZON a été testé et formulé pour délivrer un bon niveau d'efficacité en utilisant des volumes de bouillie allant de 100 à 500 L/ha.
- **Une pulvérisation maîtrisée pour une efficacité optimale**, nous recommandons d'appliquer le produit à l'aide des buses Syngenta XC 04 qui sont particulièrement adaptées aux produits nécessitant de se concentrer sur la zone foliaire.



Scannez ce QR code pour en savoir plus

www.syngenta-pro.fr

EN CAS D'URGENCE :

Composer le **15** ou le **112**
ou contacter le centre antipoison
le plus proche

puis signaler vos symptômes au réseau Phy'Attitude,

0 800 887 887

Service & appel
gratuits

Numéro d'urgence Syngenta

0 800 803 264

Service & appel
gratuits

Renseignements techniques

0 825 000 552

Service 0,15 € / min
+ prix appel

En cas d'accident de transport

06 11 07 32 81

Fiche de données de sécurité

www.quickfds.com

EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Syngenta France S.A. - 1228, Chemin de l'Hobit 31790 Saint-Sauveur France.

S.A. au capital de 101 075 884 Euros. RCS – RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-com. : FR 11 443 716 832. Agrément MP02249 : distribution et application de produits phytopharmaceutiques

THIOVIT® GAZON - AMM N° 2000018 - Composition : 80 % soufre micronisé - P102 Tenir hors de portée des enfants. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection (se reporter au livret de l'étiquette pour le détail des protections aux différentes phases). SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. Spe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau. © Marque enregistrée d'une société du groupe Syngenta.

Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou www.syngenta-pro.fr.

syngenta®

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.