

Chitoshield

Stimulateur de défense des plantes à base de chitosane fongique pour lutter contre les maladies des graminées à gazon et des cultures ornementales



Propriétés

Chitoshield est une substance de base composé de chitosane d'origine fongique, à action préventive pour lutter contre les maladies fongiques et bactériennes du gazon et cultures ornementales. Il agit comme un stimulateur de défense des plantes (SDP) et possède aussi des propriétés filmogènes, servant de véritable « bouclier » face aux pathogènes.

Mode d'action

Chitoshield est un produit de biocontrôle, contenant un chitosane d'origine fongique (dérivé de la chitine, sucre provenant des parois des champignons). Il s'agit d'une substance de base agissant de manière préventive sur les maladies fongiques et bactériennes du gazon et cultures ornementales (seul le chitosane d'origine fongique est approuvé sur gazon).

Chitoshield est un stimulateur des défenses naturelles des plantes (SDP). Son action s'apparente à un effet « vaccin » : en reconnaissant le chitosane appliqué par pulvérisation, la plante déclenche un ensemble de mécanismes de défense lui permettant de se préparer à lutter contre les agents pathogènes, avant même leur apparition. En complément de cette action, Chitoshield possède également des propriétés filmogènes : le chitosane forme une barrière protectrice à la surface du végétal, limitant ainsi installation et le développement des phytopathogènes.

Grâce à sa formulation spécifique et à son origine fongique, Chitoshield présente une efficacité intéressante. Ce type de chitosane est en effet reconnu par les récepteurs des plantes en raison de sa signature moléculaire, similaire à celle des champignons pathogènes (MAMP : Microbial Associated Molecular Pattern), déclenchant les mécanismes de défense de la plante.

UNE SOLUTION DE BIOCONTRÔLE

Chitoshield peut être utilisé dans un programme conventionnel dans un objectif de réduction de la fréquence d'utilisation des fongicides (réduction des IFT) ou dans un programme combinant d'autres biosolutions : biostimulants, ou produits de biocontrôle.

La clé de la réussite dans l'utilisation de solutions comme **Chitoshield** réside d'une part dans la répétition de son application tout au long de la saison, et d'autre part aussi sur les synergies se mettant en place entre le chitosane et les autres biosolutions proposées dans le programme. Se rapprocher de votre technicien COMPO EXPERT pour construire un programme associant judicieusement **Chitoshield** avec du biocontrôle, des biostimulants et une fertilisation adaptée.

USAGES AUTORISÉS

Cultures	Dose	Nombre d'applications.	Intervalle minimale entre les applications
Gazon (pelouses sportives, golf, pelouses d'ornement)	3 L/ha	4-8	2 semaines
Graminées ornementales	3 L/ha	4-8	2 semaines
Cultures ornementales	3 L/ha	4-8	2 semaines

NB : nous rappelons que toute utilisation pour un usage non autorisé à la vente et non conforme à nos préconisations est interdite.

RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL
NE PAS ISOLER OU DÉFORMULER. NE PAS MULTIPLIER.

Fiche de données de sécurité disponible sur :
www.quickfds.com

Recommendations d'emploi

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE

Remplir la cuve du pulvérisateur au 2/3 du volume d'eau nécessaire à l'application. Mettre l'agitation en marche puis verser lentement dans la cuve, la dose de **Chitoshield** nécessaire. Compléter le remplissage de la cuve avec de l'eau. Maintenir l'agitation jusqu'à la fin de l'application.

COMPATIBILITÉS

Chitoshield est compatible avec la plupart des engrains de la gamme COMPO EXPERT. Effectuer des tests physico-chimiques et biologiques préalables à toute application sur la surface à traiter.

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur et aux recommandations des guides officiels de bonnes pratiques.

CONSERVATION

Conserver à l'abri de la lumière et de l'humidité à température ambiante.

COMPOSITION

: 10 % de chitosane

Formulation : Liquide

Classification du produit : sans classement.

Produit utilisable en agriculture biologique conformément à la réglementation en vigueur

Bidon de 5 litres

