



Topgrain™

SOLUTION DE BIOCONTRÔLE
PROTECTION DES GRAINS STOCKÉS



Efficace sur un large spectre d'insecte



Action curative et longue durée



Gestion des résistances grâce à un mode d'action unique

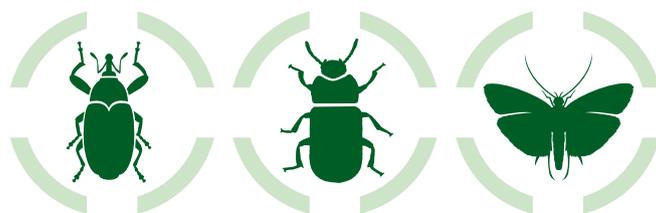


TRAITEMENT ALTERNATIF
USAGE PROFESSIONNEL

ARMOSA
keeping nature at its best

Topgrain™

SOLUTION DE BIOCONTRÔLE POUR LA PROTECTION DES GRAINS STOCKÉS



TOPGRAIN™ est un insecticide de biocontrôle dédié à la protection des céréales stockées contre les insectes ravageurs. **D'origine naturelle et dotée d'une formulation innovante**, cette spécialité, à base de Spinosad, allie **un haut niveau d'efficacité et une longue persistance d'action**. Produit à partir de la fermentation d'une bactérie du sol, cette substance active, qui agit par contact et ingestion, propose un mode d'action unique qui permettra une meilleure gestion des résistances**.

AMM n° 2190441 - Type de produit : suspension concentrée (SC)

COMPOSITION : 24g/L (2,38% p/p) de Spinosad

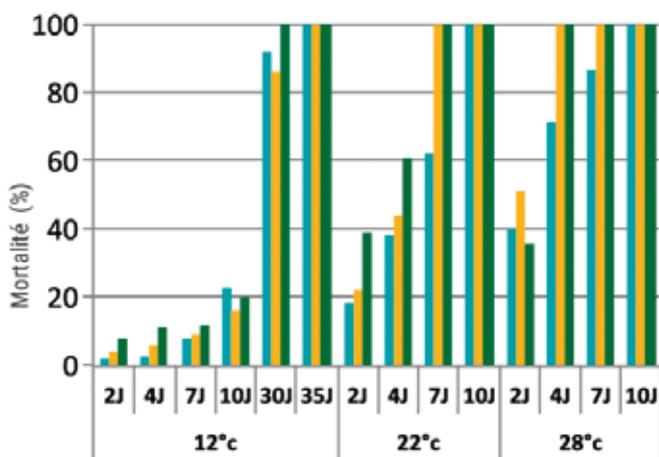
Utilisable en agriculture biologique (conformément au règlement UE 2018/848) et inscrit, à ce titre, sur la liste INAO/ITAB
Inscrit sur la liste biocontrôle de la DGAL - Intégré au dispositif CEPP : 0,45 certificat par litre (action n°2020-078)

RÉFÉRENCE	CONTENANCE	CONDITIONNEMENT
IN-OIN-15017	Bidon de 1L	12 unités / carton
IN-OIN-15018	Bidon de 5L	4 unités / carton
IN-OIN-15019	Bidon de 20L	unitaire
IN-OIN-15020	Fût de 200L	unitaire

** pas de résistance croisée avec les autres solutions du marché

EFFICACITÉ CURATIVE

100% de mortalité en 10 jours à 22°C



■ Sitophilus Oryzae (Charançon du riz)

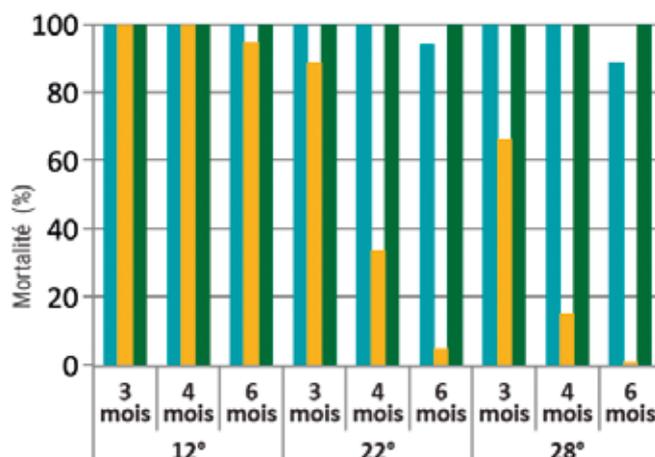
■ Oryzaephilus Surinamensis (Silvain)

■ Sitotroga Cerealella (Allucite)

Essais réalisés par le laboratoire TEC (méthode CEB n°106)

EFFICACITÉ RÉMANENTE

Jusqu'à 6 mois de persistance d'action

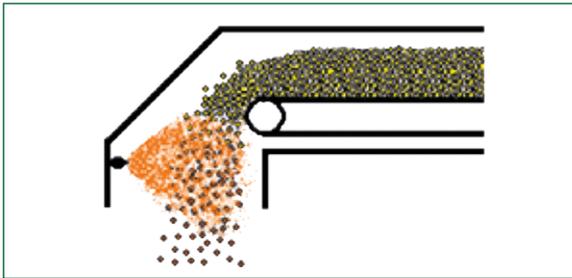


*Conformément au règlement européen en vigueur



APPLICATION

TOPGRAIN™ est homologué pour le traitement des céréales récoltées (blé, orge, maïs, avoine, triticale, seigle, sarrasin, millet, sorgho, riz) **contre les insectes ravageurs**. La solution s'applique directement sur un flux de grains (à la réception ou lors d'un transilage) à l'aide d'une pompe doseuse et d'une buse, située au point de chute du grain ou en pied d'élévateur, dans un environnement confiné. En outre, il sera nécessaire de vérifier que le point de traitement choisi est éloigné des colonnes d'aspiration et des endroits sensibles au bourrage et à l'encrassement.



POUR TRAITER 100 TONNES DE GRAINS

Nébulisation

4L de TOPGRAIN™ pouvant être dilués au maximum dans 6L d'eau (selon le débit du grains)

Pulvérisation

4L de TOPGRAIN™ à diluer dans 70L à 200L d'eau (selon le débit du grains)

1 APPLICATION MAXIMUM PAR AN ET PAR LOT DE GRAINS

POUR UNE BONNE DILUTION, VERSER TOPGRAIN™ DIRECTEMENT DANS LA CUVE À MOITIÉ REMPLIE D'EAU PUIS COMPLÉTER AVEC LA QUANTITÉ D'EAU NÉCESSAIRE À L'APPLICATION, TOUT EN MAINTENANT L'AGITATION.

Pour une efficacité durable de la solution, tous les traitements doivent être réalisés à la dose recommandée. L'utilisation de TOPGRAIN™ doit être associée aux bonnes pratiques de stockage (nettoyage et désinsectisation des locaux, nettoyage et refroidissement des grains, etc). TOPGRAIN™ étant particulièrement efficace sur les formes juvéniles d'insectes, il s'avère être très complémentaire au nettoyage mécanique des grains qui permet l'élimination des adultes circulants. De ce fait, en cas de forte infestation (plus de 3 insectes adultes par kg de grains), appliquer TOPGRAIN™ après passage des grains au nettoyeur séparateur.

1

PRÉVENIR

- Nettoyage et désinsectisation des locaux vides
- Ventilation des grains

2

SURVEILLER

- Tamisage des grains à réception et expédition
- Mise en place d'outils de monitoring (pièges, sondes...)

3

AGIR

- Nettoyage des grains
- Traitement Topgrain™

SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

- Les céréales traitées avec TOPGRAIN™ peuvent être utilisées pour la consommation humaine et animale 24h après le traitement.
- L'application d'un traitement TOPGRAIN™ à la dose homologuée conduit à une quantité résiduelle dans les grains de maximum 1ppm. Or la limite maximale de résidus fixée par les instances Européennes est de 2ppm¹.
- TOPGRAIN™ n'altère pas la qualité germinative des grains et peut donc être utilisé sur les semences et les orges de brasserie.
- TOPGRAIN™ n'a aucune incidence sur les caractéristiques techniques des grains et les propriétés organoleptiques des produits transformés.
- TOPGRAIN™ est inscrit sur la liste positive de l'IFBM²

¹ Source : www.ec.europa.eu - ² Institut Français de la Brasserie et de la Malterie



ARMOSA
keeping nature at its best

SÉCURITÉ DE L'OPÉRATEUR

PENDANT LES PHASES DE MÉLANGE/CHARGEMENT ET DE NETTOYAGE DES ÉQUIPEMENTS

GANTS EN NITRILE

Réutilisables
Certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et
EN 16523-1+A1 (type A)

EPI VESTIMENTAIRE

Conforme à la norme NF EN ISO
27065 / A1

EPI PARTIEL

Blouse ou tablier à manches
longues Catégorie III type PB3
certifié EN 14605+A1

PROTECTION RESPIRATOIRE

Demi-masque ou masque
(EN 140:1998) équipé d'un filtre
P3 (EN 143:2006) ou A2P3
(EN 14387:2008)

PENDANT LA PHASE DE SUPERVISION DU DÉSTOCKAGE

PROTECTION RESPIRATOIRE - Masque anti-poussière certifié EN 149

STOCKAGE

Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine, dans un local phytopharmaceutique conforme à la réglementation en vigueur, au-dessus d'un bac de rétention pour éviter tout déversement accidentel dans l'environnement. Conserver le récipient bien fermé, et à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées. Température minimale de stockage : -5°C Les préparations diluées non consommées peuvent être conservées (selon les mêmes normes de stockage) pendant 3 mois, entre 0°C et 30°C et à l'abri de la lumière.

TM : Marque déposée par Corteva Agriscience et ses sociétés affiliées

TOPGRAINTM - n°AMM 2190441 - 24 g/l spinosad

Classement :H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. ; EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. ; EUH208 - Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Titulaire de l'AMM : Corteva Agriscience France S.A.S, 1 bis avenue du 8 mai 1945, Immeuble Equinoxe II, 78280 Guyancourt.

N°d'agrément PA00272 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

Responsable de mise sur le marché : Armosa, 209 - 217 Av. de la République, 93800 Épinay-sur-Seine.

N°d'agrément IF00065 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette des produits ou consulter <https://ephy.anses.fr/ppp/topgrain> et/ou www.phytodata.com.

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



ATTENTION

ARMOSA SAS

209-217, Avenue de la République - Parc de la Croisée B1-B2
93800 Epinay-sur-Seine
04 90 02 16 20
info-fr@armosa.eu

www.armosa.eu



ARMOSA

keeping nature at its best