

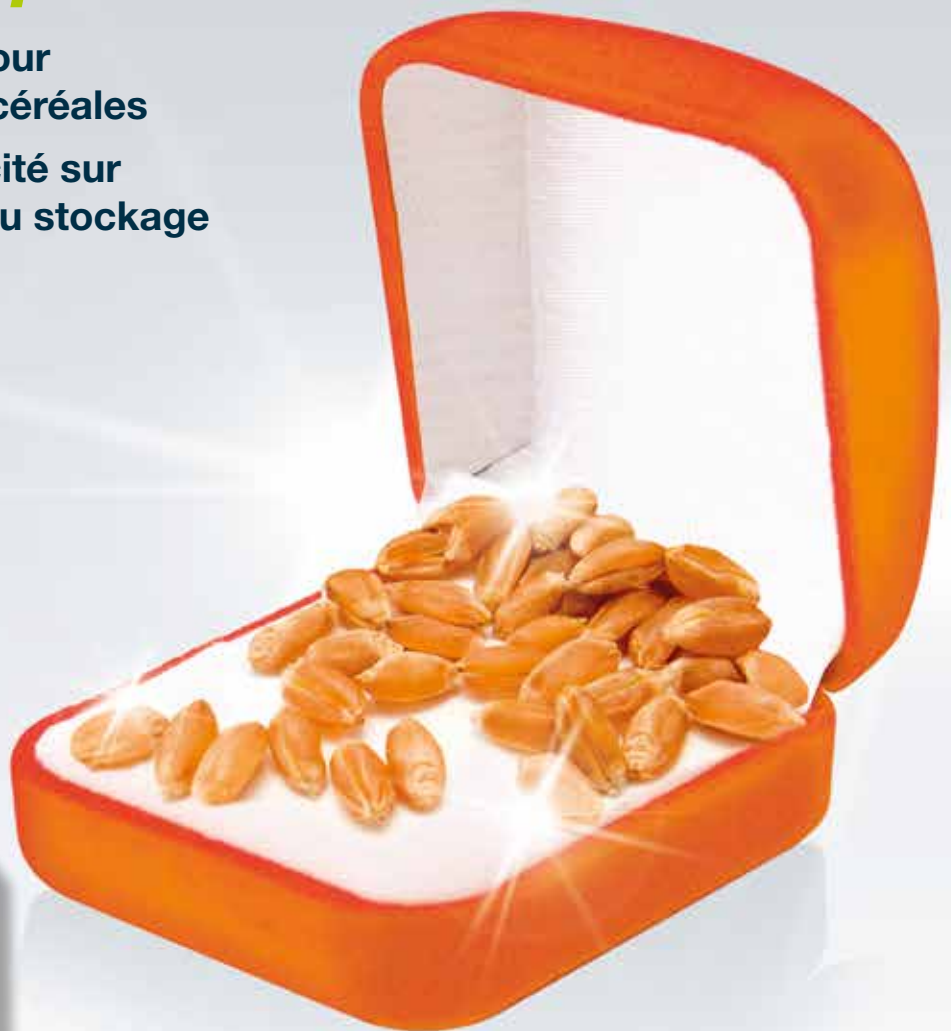


Deltagrain[®]

CE 25 PB

Protégez vos biens les plus précieux

- // Spécialement étudié pour les principales filières céréales
- // Large spectre d'efficacité sur les insectes présents au stockage
- // Action rapide



Fiche technique **Grains stockés**



Deltagrain[®]

CE 25 PB

Plus

qu'un produit...

Les applicateurs tout comme leurs clients peuvent compter sur une **solution étudiée pour les principales filières de transformation des céréales.**

Deltagrain[®] CE 25 PB assure ainsi :

- // une haute efficacité sur un large spectre de ravageurs,
- // la polyvalence : traitement des silos avant stockage ou traitement des céréales après récolte,
- // une longue rémanence jusqu'à 12 mois.

UN LARGE SPECTRE D'EFFICACITÉ

Insectes des denrées stockées



Charançon du riz
Sitophilus oryzae



Charançon du blé
Sitophilus granarius



Bruche du haricot
Acanthoscelides obtectus



Mite de la farine
Ephestia kuehniella



Teigne du cacao
Ephestia elutella



Tribolium de la farine
Tribolium confusum



Tribolium roux
Tribolium castaneum



Silvain
Oryzaephilus surinamensis



Capucin des grains
Rhyzopertha dominica



Alucite des céréales
Sitotroga cerealella



Lycte brun
Lyctus brunneus



Lasioderme du tabac
Lasioderma serricorne



Vrillette du pain
Stegobium paniceum

MESURES DE GESTION DU RISQUE

Au cours du stockage

- // Conserver le produit dans son emballage d'origine, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux, et tenir hors de portée des enfants.
- // Température minimum de stockage : - 10 °C

Au cours de l'emploi

- // Ne jamais vider les fonds de cuve dans un égout, une cour, un fossé ou près d'un point d'eau.

Après l'emploi

- // Délai de rentrée : 24 h
- // Conserver les produits ou les reliquats dans l'emballage d'origine.
- // Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- // Faire collecter les reliquats par un organisme agréé.
- // Rincer soigneusement les bidons vides, les rendre inutilisables et les éliminer selon la législation en vigueur.

Adapté

à tous vos usages

DOSES, USAGES ET MODE D'EMPLOI

Application en pulvérisation sur les céréales

// Période d'application : Deltagrain® CE 25 PB sera appliqué directement sur les céréales à protéger au moment du stockage ou pendant la manutention.

// Mode d'application : Deltagrain® CE 25 PB est à diluer dans l'eau en fonction du débit de l'installation. Le meilleur rendement de l'application est obtenu par un traitement à la chute des grains.

// Dose d'application : Deltagrain® CE 25 PB est autorisé pour le traitement des grains des céréales récoltées et stockées, contre les ravageurs : Alucite, Charançons, Triboliums, Sylvains et Capucins, à la dose de 2 L de Deltagrain® CE 25 PB pour 100 tonnes.



DOSES D'UTILISATION DE DELTAGRAIN® CE 25 PB	DURÉE DE PROTECTION DES CÉRÉALES STOCKÉES
2 L pour 100 tonnes	12 mois
1 L pour 100 tonnes	6 à 9 mois

Application en pulvérisation sur les parois des locaux de stockage des céréales

// Période d'application : Deltagrain® CE 25 PB sera appliqué sur les parois des locaux de stockage des céréales, au moment du nettoyage des locaux, avant une nouvelle période de stockage.

// Mode d'application : Deltagrain® CE 25 PB est à diluer dans l'eau avant application avec un pulvérisateur mécanique ou pneumatique.

// Dose d'application : Deltagrain® CE 25 PB est autorisé pour le traitement des parois des locaux vides de stockage des céréales, contre les ravageurs des céréales stockées : Alucite, Charançons, Triboliums, Sylvains et Capucins, à la dose de 40 à 60 ml de produit / 5 L eau / 100 m² (surface non poreuse) et 20 à 30 ml de produit / 5 L eau / 50 m² (surface poreuse).



LOCAUX DE STOCKAGE	DOSES D'UTILISATION DE DELTAGRAIN® CE 25 PB	EAU	VOLUME DE BOUILLIE / 100 M ²
Parois non poreuses (métal...)	0,04 à 0,06 L	4,94 à 4,96 L	5 L
Parois poreuses (béton, ciment...)	0,04 à 0,06 L	9,94 à 9,96 L	10 L

Pour aller

plus loin

UN ENJEU ÉCONOMIQUE ET SANITAIRE

La présence d'insectes dans une récolte non protégée peut entraîner **jusqu'à 30 % de pertes quantitatives, ainsi qu'une dévalorisation de la qualité du grain.**

De par leur action mécanique de détérioration du grain et sur l'augmentation de la température et de l'humidité du grain, ils contribuent à l'installation de mycotoxines.

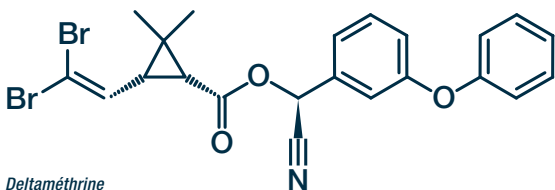
L'obligation de commercialiser des grains sains, loyaux et marchands nécessite également une absence de tout insecte vivant dans les stocks.



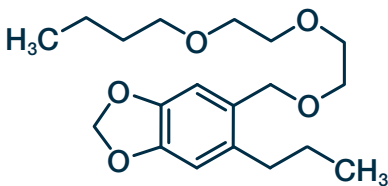
Le saviez-vous ?

1 charançon/tonne à la mise en silo
donne 1 charançon/kg 10 mois après*

DELTAMÉTHRINE + PBO, UNE ASSOCIATION GAGNANTE



Deltaméthrine



PBO

Afin de réduire la dose active de la deltaméthrine, tout en conservant une efficacité optimale, Deltagrain® CE 25 PB contient du piperonyl butoxide (PBO).

C'est un synergisant bloquant la détoxification de la substance active dans l'insecte. Il permet également de mieux lutter contre les souches d'insecte résistantes aux pyréthrinoïdes.

Concentration en substance active optimisée, meilleure efficacité contre les souches résistantes : Deltagrain® CE 25 PB est la solution idéale pour la protection des denrées stockées.

* Francis Fleurat-Lessard
INRA UR 1264 MycSA

L'essentiel

...

////// AVANT STOCKAGE OU APRÈS MOISSON

- // En **désinsectisation** des parois des locaux de stockage, après un dépoussiérage soigné avant le remplissage des silos.
- // En **traitement direct** du grain.

////// LONGUE RÉMANENCE

- // Jusqu'à 12 mois
(dose pleine de Deltagrain® CE 25 PB).

////// ACTION RAPIDE

- // **Grâce à la synergie de la deltaméthrine** (agit par contact et ingestion et bloque la transmission des impulsions nerveuses) et du **piperonyl butoxide** (inhibe le métabolisme de détoxification de la deltaméthrine par l'insecte).



Deltagrain® est une alternative idéale aux produits à base d'organo-phosphorés

////// MISE EN ŒUVRE FACILE

- // **Utilisable avec du matériel de pulvérisation classique**, sans besoin d'investir dans du matériel de nébulisation.
- // **Petits conditionnements** adaptés à l'utilisation en exploitation agricole.



Science for a **better life**

Environmental Science

Nous sommes résolus à protéger l'environnement dans lequel nous vivons, travaillons et pratiquons nos loisirs afin de favoriser un cadre de vie sain et agréable.



FICHE D'IDENTITÉ Deltagrain® CE 25 PB

AMM n° 8700196

Détenteur de l'AMM : BAYER S.A.S.

Contient :

25 g/l (2,7 % m/m) de Deltaméthrine

225 g/l (23,9 % m/m) de Pipéronyl Butoxyde

Type de produit : Concentré émulsionnable (EC)

Classement : H226, H302, H304, H318, H332, H335, H336, H400, H410

Nombre d'applications : 1 par an



Conseils et informations
complémentaires

www.es-bayer.fr

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'UTILISATEUR PENDANT LES PHASES DE :			PROTECTION DU TRAVAILLEUR
	Mélange/ Chargement	Pendant l'application, si intervention sur le matériel ou le grain	Nettoyage	
GANTS EN NITRILE réutilisables (certifiés EN 374-3) ou à usage unique (certifiés EN 374-2)	Réutilisables	À usage unique	Réutilisables	Réutilisables
EPI VESTIMENTAIRE 65 % polyester / 35 % coton > 230 g/m ² + traitement déperlant	EPI vestimentaire ET EPI partiel	EPI vestimentaire ET EPI partiel	EPI vestimentaire ET EPI partiel	✓
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB3 certifié EN 14605+A1	OU	OU	OU	
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 5 ou 6 certifiée EN 14605+A1 : 2009	Type 5 ou 6	Type 5 ou 6	Type 5 ou 6	
LUNETTES ou ECRAN FACIAL certifiés EN 166,2002 (CE, sigle 3)	✓			
PROTECTION RESPIRATOIRE demi-masque ou masque (EN 140-1996) équipé d'un filtre P3 (EN 143-2006) ou A2P3 (EN 1487-2006)	✓	✓	✓	✓

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>
N° agrément Bayer SAS : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels)
N° agrément Neodis : IF00745 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels)

— Votre distributeur —

neodis

Neodis

10 rue Clément Ader - CS 60611

78519 RAMBOUILLET CEDEX

01.34.94.19.22 - adv@neodis.eu.com



Bayer

Bayer S.A.S.

Activité Hygiène Publique et Rurale

16 rue Jean-Marie Leclair

CS 90106 - 69266 LYON CEDEX 09

FRANCE

Bayer Service **infos** Hygiène
Publique et Rurale
Service & appel
gratuits
0 800 001 641

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