

NOTICE TECHNIQUE D'EMPLOI

DESCRIPTION DU PRODUIT :

<i>Nom</i>	LUCY 460 WG
<i>Type de formulation</i>	WG – Granulés dispersibles
<i>Nom et teneur des matières actives</i>	Emamectine benzoate: 60g/kg Thiamethoxam : 250g/kg Etoxazole : 150g/kg
<i>Usage</i>	Insecticide

LUCY 460 WG est une formulation à mélanger dans l'eau pour le traitement par pulvérisation foliaire des cotonniers.

LUCY 460 WG : une réponse adaptée aux exigences des filières

- Efficacité : nouvelles matières actives, nouveaux modes d'actions, efficace sur les souches de lépidoptères résistantes aux pyrethrinoides et sur les souches d'acariens résistantes aux organophosphorés.
- Lutte intégrée : pas de résistance croisée avec les autres insecticides, recommandé en IPM
- Environnement : pas de bioaccumulation, faible quantité de matière active à l'hectare
- Utilisation : facile d'emploi, très bonne tenue au lessivage (à l'abri dès séchage de la bouillie)

MODE D'ACTION

LUCY 460 WG contient 60g/kg d'emamectine benzoate, matière active de la famille des avermectines, groupe IRAC-6, 150g/kg d'etoxazole, matière active de la famille des oxazolines, groupe IRAC-10b et 250g/kg de thiamethoxam, matière active de la famille des neonicotinoides, groupe IRAC-4a.

LUCY 460 WG est un insecticide-acaricide qui peut être utilisé en préventif ou en curatif. Il agit par ingestion. Son effet choc, ses propriétés translaminaires et systémiques lui confèrent une efficacité accrue sur un grand nombre de chenilles de lépidoptères, d'insectes piqueurs-suceurs (dont les jassides) et d'acariens sur coton, une bonne persistance d'action vis-à-vis de ce type de ravageurs (de l'ordre de 15j), ainsi qu'une très bonne résistance au lessivage.

Action contre les chenilles : l'emamectine benzoate est un insecticide larvicide qui peut être utilisé en préventif ou en curatif. Il agit par ingestion sur les chenilles. L'emamectine benzoate agit au niveau neuromusculaire en se fixant de manière irréversible au niveau du récepteur GABA et sur le récepteur Glutamate H. Il en résulte une inhibition irréversible de la contraction musculaire des insectes qui entraîne une paralysie, conduisant à un arrêt de l'alimentation et ainsi à l'arrêt immédiat des dégâts.

Action contre les insectes piqueurs-suceurs : le thiamethoxam, agit par contact et ingestion sur le système nerveux central, causant le blocage irréversible du récepteur nicotinique du neurotransmetteur

acétylcholine. Il interrompt la transmission nerveuse chez les insectes, résultant en pulses rapides dues à un influx de sodium continu, causant hyper excitation, convulsions, paralysie et mort.

Action contre les acariens : L'etoxazole possède un mode d'action unique : il agit comme un inhibiteur de croissance chez les acariens. Il est actif sur les œufs en perturbant la formation de leurs organes de respiration, et sur les larves en inhibant le processus de la mue. De plus, il induit la stérilisation des femelles par une action transovarienne.

MODALITES D'EMPLOI

Objectifs

La protection phytosanitaire est importante pour obtenir un niveau de rendement satisfaisant car elle sont particulièrement attractives pour les agents pathogènes et insectes parasites.

Principales cibles visées

LUCY 460 WG permet de lutter efficacement contre les chenilles de lépidoptères, les acariens et les insectes piqueurs-suceurs.

Stratégies conseillées

La dose préconisée moyenne est de 200g/ha.

Culture	Usage	Dose préconisée	Indications d'utilisation	Délai avant récolte	Délai de rentrée
Coton	Chenilles de lépidoptères, jassides, aleurodes, pucerons, acariens	200g/ha	Traiter dès les premières infestations ou selon les recommandations techniques locales. 4 applications/an max	14j	24h

Traitement de base :

En traitement par pulvérisation, commencer par remplir la cuve à moitié avec de l'eau. Puis ajouter le volume adéquat de LUCY 460 WG et agiter le pulvérisateur. Compléter la cuve avec de l'eau. Remuer le pulvérisateur régulièrement pendant le traitement.

Précautions

Toutes les précautions habituelles concernant l'homme, l'environnement, l'utilisation de LUCY 460 WG selon les bonnes pratiques agricoles et la non-réutilisation des emballages sont à suivre.

AUTRES INFORMATIONS

Stabilité à l'entreposage

Stable dans les conditions normales de stockage en entrepôt (à l'abri de la chaleur, du soleil, de la pluie) pour un minimum de 2 ans. Conserver le récipient bien fermé.

Mesures de sécurité

Précautions à prendre

Eviter tout contact avec les yeux et la peau

Ne pas avaler ou respirer le produit.

Stocker le produit dans son emballage d'origine, éloigné des denrées stockées et hors de la portée des enfants.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer lors de la manipulation du produit et lors de son application.

Ne pas réutiliser les emballages vides.

Après le traitement, changer de vêtements et se laver.

Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des produits autres qu'à usage phytopharmaceutique.

Rincer l'appareillage avant et immédiatement après usage.

Porter des gants, des vêtements de protection appropriés et une protection du visage et des yeux lors de la manipulation du produit concentré.

Mesure de première urgence

Inhalation : Faire respirer de l'air frais. En cas de respiration difficile ou d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau : Oter les vêtements touchés et laver immédiatement et abondamment à l'eau claire les parties exposées de la peau. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation persiste. Laver les vêtements avant réutilisation.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau y compris sous les paupières. Consulter d'urgence un médecin.

Ingestion : NE PAS FAIRE VOMIR. Boire beaucoup d'eau. Consulter immédiatement un médecin.

Antidote et équivalents

Pas d'antidote spécifique. Traiter symptomatiquement.