

NOTICE TECHNIQUE D'EMPLOI

DESCRIPTION DU PRODUIT :

<i>Nom</i>	INDOXAN 50 EC
<i>Type de formulation</i>	EC - Emulsion concentrée
<i>Nom et teneur des matières actives</i>	Indoxacarbe : 50g/l
<i>Usage</i>	Insecticide

INDOXAN est une formulation recommandée pour le traitement par pulvérisation foliaire des cultures cotonnières, maraîchères et vivrières.

INDOXAN: une réponse adaptée aux exigences des filières

- Efficacité : nouvelle matière active, nouveau mode d'action, efficace même sur les souches de lépidoptères résistantes aux pyrethrinoides.
- Environnement : respecte la faune auxiliaire, faible quantité de matière active à l'hectare
- Utilisation : facile d'emploi, souplesse d'utilisation grâce à la persistance d'action

MODE D'ACTION :

INDOXAN contient 50 g/l d'Indoxacarbe, nouvelle matière active insecticide de la famille des oxadiazines, groupe IRAC-22a.

INDOXAN agit par contact et par ingestion sur les larves d'insectes en se fixant sur un site spécifique des canaux sodium des cellules nerveuses et en provoquant leur fermeture. Ce mode d'action original conduit à l'arrêt de l'alimentation du ravageur, à sa paralysie puis à la mort, dans un délai de 24 à 48 heures.

INDOXAN peut être positionné en pré-oviposition ou au tout début des pontes car il possède également un très bon effet ovicide en provoquant la mort de l'embryon avant éclosion.

Grâce à ses propriétés translaminaires, INDOXAN dispose d'une très bonne résistance au lessivage et d'une très longue persistance d'action, jusqu'à 21j.

MODALITES D'EMPLOI

Objectifs

La protection phytosanitaire contre les lépidoptères est particulièrement importante car ce sont des ravageurs ayant un fort impact sur le rendement.

Principales cibles visées

INDOXAN permet de lutter efficacement contre *Helicoverpa spp* (notamment contre ses souches résistantes aux pyrethrinoides) et les lépidoptères à comportement exocarpique.

Stratégies conseillées

Traitement de base :

Culture	Usage	Dose préconisée	Indications d'utilisation	Délai avant récolte	Délai de rentrée
Coton	Chenilles carpophages et phyllophages, Punaises, Cicadelles, Altises, Charançons, Coléoptères	0.5l/ha	Traiter dès les 1ères pontes. Limite d'emploi : Surveiller la culture et intervenir de nouveau après 14j si nécessaire.	14j	6h
Cultures maraîchères et vivrières		0,5l/ha	3 applications max/an	3j	

INDOXAN est préconisé à une dose moyenne de **0.5l/ha soit une quantité de matière active de 25g/ha**. Le positionnement idéal est au moment des premières pontes.

Toujours bien remuer le flacon avant emploi. En traitement par pulvérisation, commencer par remplir la cuve à moitié avec de l'eau. Bien agiter le flacon d'INDOXAN, puis ajouter le volume adéquat d'INDOXAN 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 INDOXAN 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.

Mesure de première urgence

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.

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 et au savon 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 pendant 15 min. Consulter d'urgence un médecin.

Ingestion : NE PAS FAIRE VOMIR. Consulter immédiatement un médecin. Si la victime est consciente, boire 1 ou 2 verres d'eau.

Antidote et équivalents

Pas d'antidote connu. Traiter symptomatiquement.