

GROUPE
savana



IMPERATOR®

Insecticide contre les chenilles

Composition

Cyhalodiamide : 200 g/l

Famille chimique

Diamides - IRAC- 28

Formulation

SC – Suspension concentrée

Mode d'action

Contact / Ingestion /
Translaminare

Cultures

Coton

Cible

Chenilles

Mode d'application

Traiter au pic de vol des
lépidoptères. Limite d'emploi
: Surveiller la culture et
intervenir de nouveau
après 14j si nécessaire. 3
applications max / cycle

Dose

0.1 l/ha

- **NOUVEAUTÉ** : matière active de dernière génération, alternative aux pyrethrinoides.
- **SECURITÉ** : efficacité garantie sur tous les stades larvaires.
- **CONFORT** : facile d'emploi, très bonne tenue au lessivage.

Insecticide

IMPERATOR®

Insecticide contre les chenilles

OBJECTIFS

La plupart des cultures sont attaquées par des insectes parasites. Utiliser **IMPERATOR** permet de protéger les cultures contre ces ravageurs et d'améliorer ainsi le rendement.

PRINCIPALES CIBLES VISÉES

IMPERATOR permet de lutter principalement contre les chenilles de lépidoptères.

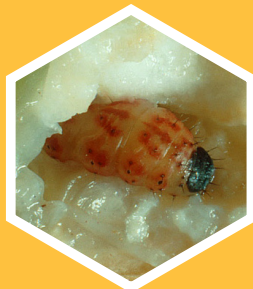
Nous rencontrons fréquemment 2 types de chenilles en culture de cotonnier :

- Les chenilles carpophages (ex. *Helicoverpa armigera*) : elles consomment les boutons floraux, les fleurs et les capsules. Les attaques présentent un trou au contour circulaire très net. Les chenilles consomment l'intérieur et rejettent d'abondants excréments à l'extérieur. Les jeunes organes tombent. Ces dégâts peuvent être très importants et dans certains cas, la chenille peut attaquer les jeunes feuilles et rameaux. *Helicoverpa* parasite le coton mais aussi le maïs, le sorgho, la tomate, le gombo, le tabac...
- Les chenilles phyllophage (ex. *Hartalodes derogata*) : elles minent et créent des galeries blanchâtres assez larges en forme de taches. Des excréments noirs sont visibles ça-et-là sur les organes affectés, ils matérialisent ainsi les agissements de ce ravageur.

EXEMPLES :



Chenilles Carpophages
(*Helicoverpa armigera*)



Chenilles Carpophages
(*Diparopsis watersii*)



Chenilles Carpophages
(*Earias sp.*)



Chenilles Phyllophages
(*Hartalodes derogata*)

MODE D'ACTION

IMPERATOR contient 200 g/l de cyhalodiamide, matière active insecticide de la famille des diamides, groupe IRAC-28.

IMPERATOR agit par contact et ingestion sur les larves d'insectes en se fixant sur les récepteurs ryanodine des canaux calcium des cellules musculaires et en dérégulant leur fonctionnement. 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 48 à 72 heures.

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

MODE D'EMPLOI

Culture	Usage	Dose préconisée	Indications d'utilisation	Délai avant récolte	Délai de rentrée
Coton	Chenilles carpophages et phyllophages	0.1 l/ha	Traiter au pic de vol des lépidoptères ou selon les recommandations technique locales. Limite d'emploi : Surveiller la culture et intervenir de nouveau après 14j si nécessaire. 3 applications max/cycle	21j	12h

Soit une quantité de 25ml d'**IMPERATOR** par pulvérisateur pour 4 pulvérisateurs par ha.

Conseils d'utilisation : En traitement par pulvérisation, commencer par remplir la cuve à moitié avec de l'eau. Puis ajouter le volume adéquat d'**IMPERATOR** et agiter le pulvérisateur. Compléter la cuve avec de l'eau. Remuer le pulvérisateur régulièrement pendant le traitement.

Stockage : Le produit est stable et se conserve dans les conditions normales de stockage en entrepôt (à l'abri de la chaleur, du soleil, de la pluie). Conserver le produit dans son emballage d'origine bien fermé.

Précautions : Toutes les précautions habituelles concernant l'homme, l'environnement et l'utilisation du produit sont à suivre, selon les bonnes pratiques agricoles et la non-réutilisation des emballages.



Vos cultures ont droit au meilleur !



Flashez ce QR code
pour en savoir plus
sur nos produits