

**EXTRA-BT**  
32000 W P

**اكسترا ب-ت**  
32000 W P



**INSECTICIDE BIOLOGIQUE**  
مبيد حشري بيولوجي

Poudre mouillable (WP)

Homologation N° : F06-1-057

**Bacillus thuringiensis var. Kurstaki 32000 UI/mg**  
(Souche EG2348 dernière génération)

## La solution biologique contre les larves de lépidoptères



ALFACHIMIE

Fabriqué par :

**CERTIS**  
USA

## GÉNÉRALITÉS :

La bactérie *Bacillus thuringiensis* ( BT ) est le premier micro-organisme utilisé dans le monde comme insecticide biologique, il est le plus présent dans les programmes de production agricole biologique. La bactérie synthétise un cristal protéique lors de sa sporulation. Environ 1 à 3 jours après l'ingestion de **EXTRA BT 32000 WP** var. *Kurstaki*, la chenille cesse complètement de s'alimenter et meurt sous l'effet de cette toxine protéique qui cause de sévères lésions sur le système digestif. Cette variété de BT est virulente sur uniquement les stades larvaires des insectes de l'ordre des Lépidoptères car les toxines qu'elle libère ne sont actives que dans un milieu alcalin.

## COMPOSITION :

**EXTRA BT 32000 WP** contient la souche EG 2348 de *B. thuringiensis* var. *kurstaki*; ceci est le fruit d'un processus naturel d'amélioration génétique (trans-conjugaison bactérienne) qui a permis de rassembler les caractéristiques positives des différentes souches en une seule.

## MODE D'ACTION :

**EXTRA BT 32000 WP** est un produit biologique qui agit par ingestion sur le ravageur phytophage qui une fois s'alimente de la culture traitée, introduit le *Bacillus thuringiensis* dans son tube digestif. Aussitôt, la bactérie libère la delta-endotoxine qui paralyse le tube digestif entraînant un arrêt immédiat de l'activité alimentaire conduisant à la mort du ravageur.

## EFFICACITÉ DE L'EXTRA BT 32000 WP var. *Kurstaki* EG2348

L'efficacité de l'**EXTRA BT 32000 WP** var. *Kurstaki* EG2348 Le produit est formulé avec une technologie avancée, ce qui lui confère une grande efficacité contre les larves de lépidoptères.

parmi les ravageurs cible, une action très intéressante est celle contre *Tuta absoluta* sur tomate, en stratégie avec d'autres principe actifs

## USAGES HOMOLOGUÉS

CULTURE	ENNEMIS	DOSE	DAR (J)
Tomate	<i>Tuta absoluta</i>	0,5 kg/ha	-
Tomate	Noctuelles	0,5 kg/ha	-
Brocoli	Noctuelles	0,75 kg/ha	-
Framboisier	Noctuelles	0,75 kg/ha	-
Myrtilier	Noctuelles	0,75 kg/ha	-

**Interval Appli (j) : 7 jours**

**Max App : 3**

**Mode traitement : Parties aériennes**

## INSTRUCTIONS POUR SON UTILISATION :

L'application de **EXTRA BT 32000 WP** doit être effectuée avec un appareil approprié et soigneusement calibré pour obtenir un bon mouillage et une répartition homogène du produit sur la culture.

## PRÉPARATION DE LA BOUILLIE :

Remplir le pulvérisateur à moitié d'eau. Verser directement la quantité nécessaire de **EXTRA BT 32000 WP** ou diluer au préalable cette quantité dans quelques litres d'eau. Compléter le remplissage en maintenant l'agitation. La bouillie doit être pulvérisée aussitôt après sa préparation.

## MÉTHODE D'APPLICATION :

**EXTRA BT 32000 WP** s'applique à l'aide d'un pulvérisateur à dos, d'un pulvérisateur tracté ou auto tracté. Le volume de bouillie doit être calculé en fonction du type de pulvérisateur utilisé et la surface foliaire à traiter.

## GESTION DE LA RÉSISTANCE :

Toute population d'une espèce d'insectes peut inclure des individus naturellement résistants au principe actif de l'insecticide même biologique. Dans ce cas, une utilisation non raisonnée du produit **EXTRA BT 32000 WP** pourrait favoriser la pullulation des individus résistants. Ainsi, il est toujours conseillé de l'alterner avec d'autres insecticides ayant un mode d'action différent.

## COMPATIBILITÉ :

**EXTRA BT 32000 WP** est compatible avec la plupart des pesticides. Cependant, il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité avec tout mélange avant de l'appliquer à grande échelle. Il est fortement déconseillé de mélanger **EXTRA BT 32000 WP** avec tout produit contenant du cuivre.

## RECOMMANDATIONS D'EMPLOI :

Veiller à une bonne couverture de la culture lors du traitement. **EXTRA BT 32000 WP** est un produit de contact qui se lessive en cas de pluie ou d'irrigation par aspersion, renouveler le traitement avec le produit dans un cadre de lutte raisonné. Sa rémanence est d'environ 8 j en fonction des conditions climatiques, du couvert végétal et de la sévérité de l'attaque.



Distribué au Maroc par :



**ALFACHIMIE**

Lotissement Bouskoura Park, Lot 19  
Ville Verte 20180 Bouskoura, Casablanca  
Téléphone : (+212) 05 22 32 13 11  
Fax : (+212) 05 22 32 12 93