

EXTRA-BT 32000 WP

اكسترا ب-ت

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



**La solution biologique contre les
chenilles défoliatrices des cultures**

FABRIQUÉ AUX USA



ALFACHIMIE

www.groupesaoas.com

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 var. Kurstaki est un concentré émulsionnable (EC) contenant 32000 UI de BT var. Kurstaki par mg du produit commercial. Cette variété est efficace contre toutes les espèces des Lépidoptères sur un grand nombre de cultures particulièrement la tomate.

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 :

La dose d'utilisation de tout insecticide à base de *Bacillus thuringiensis* est fonction de l'espèce du ravageur, de stade évolutif (surtout les 1ers stades larvaires), de la variété et de la formulation chimique du produit. Notre produit **EXTRA BT 32000 WP** est formulé par une technologie avancée en la matière lui conférant une durée d'action plus longue et une efficacité spécifique contre les noctuelles qui s'attaquent à la culture de la tomate.

Homologation au Maroc :

Numéro d'homologation: F06 – 1 – 057

CULTURE	ENNEMIS	DOSE	DAR (J)
Tomate	Tuta absoluta	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

Mode traitement : Parties aériennes

Max applications: 3

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 tomate 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 raisonnée. Sa rémanence est d'environ 8 j en fonction des conditions climatiques, du couvert végétal et de la sévérité de l'attaque.



Fabriqué par :

CERTIS
USA

Distribué au Maroc par :

ALFACHIMIE

Immeuble Matignon, 4ème étage. N°B
Sidi Maarouf, Casablanca.

Tel: 05 22 32 13 11

Fax: 05 22 32 12 93