



## **CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC** **Concentré liquide pour préparation de sprays** **en base aqueuse contre les insectes volants et** **rampants.**



## **Effet choc et létal contre tous insectes**

**CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC** est un nouveau concentré spécifique contenant un mélange d'insecticides et de synergiste, soigneusement étudié de manière à conférer au produit final un haut niveau de performance tout en maintenant un coût insecticide au niveau du marché. **CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC** est utilisé pour la fabrication de sprays à base d'eau en pulvérisateurs à gâchettes.

### **Composition et propriétés**

**CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC** contient le mélange optimisé d'un agent à effet choc, d'un agent létal et d'un synergiste permettant d'obtenir un effet rapide et définitif sur tous les insectes volants et rampants présents.

#### **Agent à effet choc (KD) : D-Tétraméthrine**

La **D-Tétraméthrine** (D-TTM) est la molécule la plus active de la série des Tétraméthrines. Elle est en effet, constituée des isomères les plus actifs : le **D-cis/trans chrysanthémate de néopynaminol**. Cette caractéristique confère au produit un pouvoir d'abattement extrêmement rapide sur tous les insectes et particulièrement sur mouches, blattes et moustiques même à de très faibles concentrations. De plus, elle possède une toxicité extrêmement faible. Etant photolabile, elle est rapidement dégradée par la lumière et ne laisse pas de résidus dans l'environnement.

#### **Agent létal (Kill) : Perméthrine 25/75**

La **Perméthrine** (PRM) est l'une des substances actives les plus efficaces combinant des propriétés d'agent létal et de stabilité à la lumière (photostable). Son utilisation rend possible la réalisation d'une formule très efficace avec une bonne persistance d'action.

#### **Synergiste : Pipéronyl Butoxyde**

Le **Pipéronyl Butoxyde** (PBO) est connu depuis longtemps pour son pouvoir synergisant notamment sur les pyréthrines naturelles et les pyréthrinoïdes de synthèse. Incorporé à des concentrations appropriées, il permet d'accroître les performances d'une formulation en réduisant la (les) quantité(s) de substances actives nécessaires.



<b>Composition du concentré</b> (% matière active technique)	D-Tétraméthrine : 3 % p/v Perméthrine : 25 % p/v Pipéronyl Butoxyde : 15 % p/v Solvants, tensio-actifs : QSP 100 ml
Conditionnement	Bidons de 10 & 25 litres.
Densité	0,965 g/ml env à 20°C
Stabilité	Minimum 2 ans
Point éclair	> 65 °C
<b>Composition du produit final :</b>	D-Tétraméthrine : 0,03 à 0,12 % p/v Perméthrine : 0,25 à 1,00 % p/v Pipéronyl butoxyde : 0,15 à 0,60 % p/v Solvant, eau déminéralisée : QSP 100 ml

<b>Toxicologie du produit final :</b>	
DL50 orale aiguë (rats)	> 5000 mg / kg
DL50 dermale aiguë (rats)	> 5000 mg / kg

### Support technique et réglementation

**CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC** bénéficie d'un support technique (physico-chimie, efficacité, toxicologie par calcul) répondant aux dernières exigences de la réglementation. Envirochem propose son expertise et ses conseils ainsi que son assistance technique pour la fabrication de produits prêts à l'emploi à base de **CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC**.

### Performances biologiques

Des produits à base de **CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC** évalués, en comparaison avec des produits du marché, montrent d'excellentes performances sur tous les insectes volants et rampants.

Le produit à base de **CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC** agit plus rapidement sur mouches, moustiques et autres insectes rampants (blattes,...) que la plupart des produits du marché grâce à sa formule optimisée. De plus, ce produit procure une mortalité de 100 % sur tous les types d'insectes des domaines industriels et ménager. Par ailleurs sa forte teneur en agent de mortalité photostable (Perméthrine) permet l'obtention d'une bonne persistance d'action.

### Fabrication de produits à pulvériser à base du **CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC**.

Le concentré doit être dilué dans de l'eau ou bien dans un solvant pétrolier désodorisé de façon à obtenir une émulsion/solution insecticide contenant le ratio recommandé suivant :

*Emulsion prête à l'emploi ou solution insecticide :*

<b>CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC :</b>	1 à 4 % v/v
Eau déminéralisée / Solvant pétrolier :	96 à 99 % v/v

Après avoir introduit l'émulsion dans le pulvérisateur à main, mettre en place la pompe à gâchette munie d'une buse donnant une pulvérisation de particules de tailles moyennes permettant d'obtenir un bon impact sur tous les insectes visés.

Dans le cas d'une émulsion aqueuse il est recommandé d'ajouter un agent fongistatique.

1 litre de **CONCENTRE TTM ULTRA PRM/PBO EC** permet de remplir de 25 à 100 recharges de 500ml. Le concentré peut cependant être utilisé de 1% ou 4% en fonction du profil souhaité : efficacité immédiate, persistance d'action, coût de revient etc... Par ailleurs, le type de pompe et de diffuseur peuvent modifier de manière significative les performances biologiques du produit (taille des particules diffusées, etc...).

Contactez TERRIUM pour toute information complémentaire

**DT GROUPE - 145 avenue de Flandre 75019, PARIS**  
**Tél : 01 40 38 38 38 – Fax : 01 40 37 88 17**  
**E-mail : dt.groupe@hotmail.fr**  
**www.produit-antinuisible.com**