



**LABORATOIRE
T.E.C.**

TESTS D'EFFICACITÉ INSECTICIDES depuis 1986 **INSECTICIDE BIOASSAYS** since 1986

MESURE EN CONDITIONS REELLES D'UTILISATION DE L'EFFICACITE D'UNE
SPECIALITE INSECTICIDE DESTINEE A LA DESTRUCTION DES NIDS DE FRELONS
ASIATIQUES

Produit expérimental :

INSECTICIDE SPECIAL GUEPES Réf. INO3K/GSE750

Travaux réalisés pour le compte de :

FRANCE FLUIDES
Zone Industrielle des Tourondes
82300 CAUSSADE - FRANCE
Tél. : 05.63.27.16.57 - Fax : 05.63.03.75.31
contact@france-fluides.com

MAI 2011

Rapport n° 1441b/0411R

L'acceptation de ce rapport d'essai implique l'acceptation des Conditions Générales de Vente figurant au verso

AGREMENT
ESSAIS OFFICIELLEMENT
RECONNUS
N° 94-0021

1, RUE Jules VEDRINES - Z.A.C. MAIGNON - 64600 ANGLET (FRANCE)
TÉL. +33 (0)5 59 52 08 49 - Fax +33 (0)5 59 63 35 75
Site web : TECLABORATORY.COM - E-mail : labo.tec@wanadoo.fr

AGREMENT
CRÉDIT - IMPÔT
RECHERCHE

BONNES PRATIQUES D'EXPERIMENTATION

ETUDE TEC N° : 1441b/0411

POUR LE COMPTE DE : F.C.A. – 07 France

PRODUIT : INSECTICIDE SPECIAL GUEPES Réf. INO3K/GSE750

LIEU D'ESSAI : T.E.C. 1, rue Jules Védrines 64600 Anglet (France)

DATES D'ESSAI : 29/04/11 et 03/05/11

DIRECTEUR D'ETUDE : Bruno Serrano / Ingénieur Agronome

INGENIEUR D'ETUDE : Martine Falquier / Ingénieur Agronome

RESPONSABLE ASSURANCE QUALITE : Bruno Serrano / Ingénieur Agronome

METHODE :

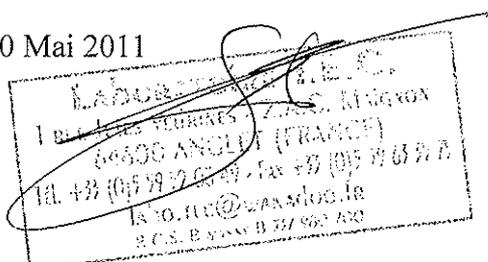
Cette étude a utilisé une méthode interne conforme à la directive E.P.P.O. Guideline n°135 (bulletin 18, 817-836 1988) et adaptée de la Méthode C.E.B. N°159, méthode française officielle. L'essai est réalisé en accord avec les procédures agréées pour réaliser des Essais Officiellement Reconnus (Bonnes Pratiques) selon la directive européenne 91/414/CE et conformément à l'agrément du laboratoire délivré par le Ministère de l'Agriculture français.

ARCHIVAGE : 10 ans, papier et numérique

Aucune circonstance n'a affecté la qualité des résultats fournis dans ce rapport d'essai.

Bruno Serrano

Date : 20 Mai 2011



**MESURE EN CONDITIONS REELLES D'UTILISATION DE L'EFFICACITE D'UNE
SPECIALITE INSECTICIDE DESTINEE A LA DESTRUCTION DES NIDS DE FRELONS
ASIATIQUES**

1. PRINCIPE :

Le test consiste en un tir direct de l'aérosol sur des nids de frelons asiatiques et à enregistrer l'abattement de ceux-ci en fonction du temps et de vérifier la destruction du nid.

2. MATERIEL :

2.1. PRODUIT ET DOSE :

Produit expérimental : **INSECTICIDE SPECIAL GUEPES Réf. INO3K/GSE750 – 750ml**

→ dose : 190 à 251 g / nid selon la taille du nid (voir détail des doses dans les données brutes).

2.2. INSECTES :

Les nids traités sont des nids de frelons asiatiques *Vespa velutina*, trouvés chez des particuliers dans le département 64 à l'aide d'un désinsectiseur professionnel (société SORGON).

Lieux d'essai : Anglet – Bayonne (64 – France).

3 nids sont traités par le produit.

3. DEROULEMENT DES ESSAIS :

Une fois localisé le nid et procédé aux précautions habituelles de prévention du site (protection de l'applicateur et des personnes présentes), on applique l'aérosol en introduisant la canule dans la ou les ouvertures du nid.

On pulvérisera aussi sur les insectes volants à proximité du nid.

L'expérimentateur présente chronomètre les opérations et prélève les insectes abattus pour vérification de leur mortalité au laboratoire 24 heures après les essais.

Une fois la majorité des frelons présentes abattus, on décroche le nid et on l'ouvre pour vérifier la mortalité de la reine et des larves.

3 répétitions de test (3 nids traités) sont réalisées.

Les conditions expérimentales sont les conditions climatiques extérieures au moment du test, à savoir 24°C ; 65% HR, lumière du jour.

4. RESULTATS :

Le tableau ci-dessous présente les données brutes.

Les frelons volant autour du nid ont tous été abattus en moins de 5 à 10 secondes après contact avec la mousse.

L'effet est définitif (pas de récupérations ultérieures).

Les 3 nids sont complètement détruits avec une mortalité totale des larves et des reines.

CONCLUSION :

Dans les conditions de cet essai, avec les échantillons fournis, les souches d'insectes et la méthode utilisée :

Le produit « INSECTICIDE SPECIAL GUEPES Réf. INO3K/GSE750 » a montré une efficacité curative totale et rapide comme produit de destruction des nids de frelons asiatiques.

Note : le frelon asiatique étant en train de devenir l'espèce majoritaire en France, cette efficacité peut-être assimilée à une efficacité contre les frelons en général.

Données brutes :

	Dose en g	Délai pour abattre 100% des insectes	Taux de larves abattues	Mortalité après 24 h
Nid 1	190	5 secondes	100%	100%
Nid 2	251	10 secondes	100%	100%
Nid 3	237	5 secondes	100%	100%