

ShinEtsu
PHEROMONES

DIFFUSEUR
DE PHÉROMONE EN POLYMÈRES
BIO SOURCÉS

ZEROtrace

BIOotwin[®] L



**PAR LE LEADER MONDIAL SHIN-ETSU CO.LTD.
LE PREMIER DIFFUSEUR DE PHÉROMONE EN
POLYMÈRES BIOSOURCÉS POUR
LE CONTRÔLE DE L'EUDÉMIS EN VIGNE**

 **BIOGARD[®]**
biological First.

Qu'est-ce que BLOOTwin® L ?

BLOOTwin® L est un diffuseur qui contient une phéromone analogue chimiquement à la phéromone naturelle produite par les femelles de *Lobesia botrana*. Le produit est composé de deux tubes **microcapillaires parallèles en polymère biosourcé**, tous deux remplis avec la phéromone spécifique et soudés aux extrémités, sans la présence du fil d'aluminium utilisé dans d'autres diffuseurs Shin-Etsu.



L'ouverture centrale permet une application simple et rapide sur la plante. Une seule application de **BLOOTwin® L** **garantit la couverture de toute l'activité de vol d'Eudémis** (3 générations).

La conception technologiquement avancée de "Twin-Tube" permet une libération optimale et une application plus simple et plus rapide.

Comment BLOOTwin® L fonctionne-t-il ?

La confusion sexuelle fonctionne avec la distribution homogène des phéromones dans l'environnement de la culture à défendre.

Ce résultat est obtenu en appliquant dans le vignoble les diffuseurs **BLOOTwin® L** qui **libèrent en continu la phéromone**.

Les facteurs qui régulent cette libération sont de nature physico-chimique et sont liés aux caractéristiques propres à la phéromone et au polymère, à l'épaisseur des parois capillaires qui composent le diffuseur et aux facteurs climatiques intrinsèques de la zone d'application, tels que les **températures moyennes et les mouvements d'air** à l'intérieur des vignes. La structure capillaire particulière permet à l'ensemble du diffuseur de rester imprégné de phéromone même lorsque, au cours de la saison, son contenu se réduit.

Par conséquent, la surface totale à partir de laquelle la phéromone est libérée ne varie pas tout au long de la période d'exposition et la perméation / évaporation reste constante dans les mêmes conditions.

Avantages de BLOOTwin® L

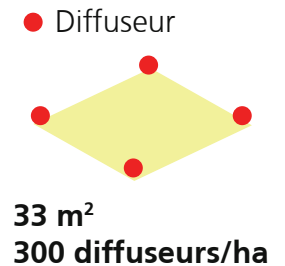
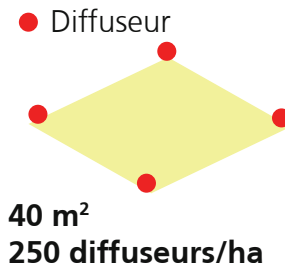
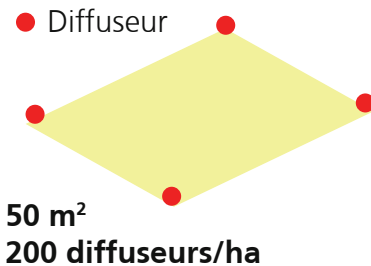
- Efficacité prouvée par de nombreuses années d'essais
- Facilité et rapidité d'application (**approx. 1 heure par hectare / personne**)
- Technologie moderne du diffuseur qui permet une libération régulière et durable de la phéromone
- Sélectif pour les bourdons et les abeilles
- Autorisé en Agriculture Biologique selon le règlement européen CE 834/2007 et le règlement américain NOP (National Organic Program) et inscrit dans la liste des produits de biocontrôle
- Pas de limite maximale autorisée concernant les résidus de pesticide (LMR)
- Pas de délai avant récolte (DAR)
- Peut être utilisé en association avec les méthodes de lutte biologique et chimique



Dose d'application de BLOOTwin® L

La dose d'application recommandée varie entre 200 et 300 diffuseurs / ha, bordures incluses. **Pour les raisins de cuve, un dosage entre 200 et 250 diffuseurs/ha sera réparti en fonction du relief, de la forme de la zone à traiter et de la pression de l'insecte.**

La répartition sur le terrain, choisie en fonction des schémas de plantation des parcelles, doit être la plus homogène possible. Idéalement, les diffuseurs devraient être positionnés aux sommets d'un carré, dont la longueur du côté varie en fonction de la dose / ha décidée.



Méthodes d'application de BLOOTwin® L



Application recommandée



Application alternative

BLOOTwin® L

COMPOSITION ET FORMULATION:

E7, Z9-dodecadienyl acétate (792 g/kg)

support de matériau inerte

Formulation : VP (Produit diffuseur de vapeur)

Dose d'application : 300 diffuseurs / ha maximum

Usage : Vigne Eudémis (*Lobesia botrana*) ; réservé à un usage exclusivement professionnel

Mention de danger : H315 : Provoque une irritation cutanée.

..... H400 : très toxique pour les organismes aquatiques.

..... H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



ATTENTION



Produit utilisable en agriculture Biologique

Fabriqué par Shin-Etsu Chemicals Co. Ltd.

AMM n° : 2200132



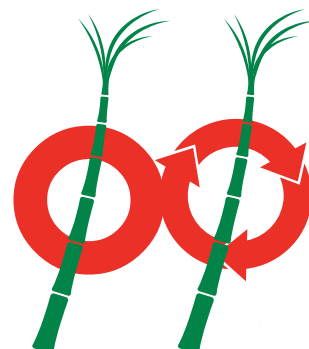
**Polymères
Biosourcés**



**Économie
Circulaire**



**Zéro
Empreinte**



**Zéro
Résidu**

ZEROtrace



BLOOTwin[®] L

UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMECEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

AMM: 2200132

Composition E7, Z9-dodecadienyl acétate (792 g/kg)

Titulaire et distributeur : CBC BIOGARD SAS – 25 Avenue de l'Europe 67300 Schiltigheim, France

Ces produits figurent sur la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle (art. L 253-5 et L. 253-7 du Code rural).

Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette des produits ou consulter www.cbcbiogard.fr

Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement européen en vigueur

H315 : Provoque une irritation cutanée ; H400 : très toxique pour les organismes aquatiques. H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ; EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

LE BIOCONTRÔLE



CBC BIOGARD S.A.S.

25 Avenue de l'Europe, Schiltigheim

BP 30059 - 67012 Strasbourg Cedex

Tel.: 03 67 29 05 90 - info@cbcbiogard.fr - www.cbcbiogard.fr