

ZEROOtrace



SOIL OK bio-degradable — TÜV AUSTRIA — SOIL S2985

Diffuseur certifié OK Biodegradable Soil

BIOOtwin® L E

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

AMM: 2220737
Composition : E7, Z9-dodecadienyl acétate (393 g/kg) ; (Z)-9-dodecenyl acetate (393 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
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Rev. 11-2026

BIOGARD® biological First.

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**

CBC BIOGARD S.A.S. 67300 Schiltigheim, RCS Strasbourg 823 862 08 S.A.S. au capital 200.000€. Création: Brioschi Mauro Grafica e Video. Crédits photos: Brioschi Mauro - Shutterstock. Ne pas jeter sur la voie publique.

www.cbcbiogard.fr

BIO

BIOOtwin® L E

Par le leader mondial Shin-Etsu Co.Ltd. le premier diffuseur de phéromones en **polymères biosourcés** pour le contrôle de l'Eudémis et Cochylis en vigne

DIFFUSEUR CERTIFIÉ OK BIODEGRADABLE SOIL

ZEROOtrace

Shin-Etsu PHEROMONES

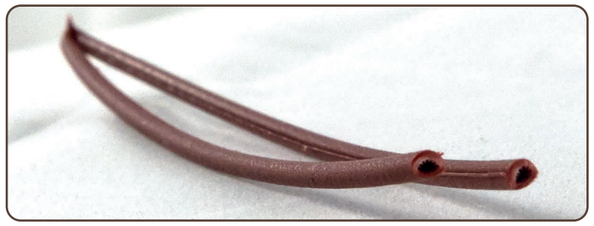


SOIL OK bio-degradable — TÜV AUSTRIA — SOIL S2985

Diffuseur certifié OK Biodegradable Soil

BIOGARD® biological First.

Qu'est-ce que BIOOtwin® L E ?



BIOOtwin® L E est un diffuseur qui contient les phéromones analogues chimiquement aux phéromones naturelles produites par les femelles de *Lobesia botrana* et d'*Eupoecilia ambiguella*.
Le produit est composé de deux tubes **microcapillaires parallèles en polymère biosourcé**, tous deux remplis avec les phéromones spécifiques 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 **BIOOtwin® L E garantit la couverture de toute l'activité de vol d'Eudémis et Cochylis**.
La conception technologiquement avancée de "Twin-Tube" permet une libération optimale et une application simple et rapide.

Comment BIOOtwin® L E fonctionne-t-il ?

La confusion sexuelle fonctionne avec la distribution homogène des phéromones dans l'environnement de la culture à protéger.
Ce résultat est obtenu en appliquant dans le vignoble les diffuseurs **BIOOtwin® L E** qui **libèrent en continu les phéromones.**
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.

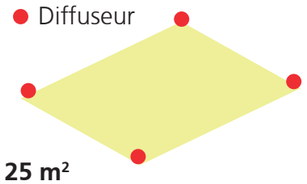
Avantages de BIOOtwin® L E

- **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
- **Stockage à 5°C pendant 3 ans**
- **Sélectif** pour les bourdons et les abeilles
- **Autorisé en Agriculture Biologique** 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

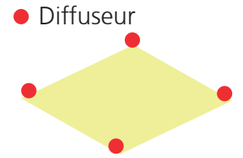


Dose d'application de BIOOtwin® L E

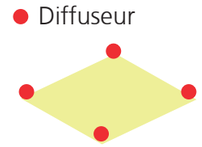
La dose d'application recommandée varie entre 400 et 500 diffuseurs / ha, bordures incluses. Le dosage sera réparti en fonction de la forme de la zone à traiter et de la pression de l'insecte.
La répartition sur le terrain, choisie en fonction des schémas de plantation des parcelles, doit être la plus 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.



25 m²
400 diffuseurs/ha



22 m²
450 diffuseurs/ha



20 m²
500 diffuseurs/ha

Méthodes d'application de BIOOtwin® L E



Application recommandée



Application alternative

BIOOtwin® L E

COMPOSITION ET FORMULATION:
(Z)-9-dodecenyl acétate ..... 393 g/kg,
(E,Z)-7,9-dodecadienyl acétate ..... 393 g/kg
support de matériau inerte



Formulation : ..... VP (Produit diffuseur de vapeur)
Dose d'application : ... 500 diffuseurs / ha maximum
Usage : ..... Vigne Eudémis (*Lobesia botrana*) et Cochylis (*Eupoecilia ambiguella*) ; réservé à un usage exclusivement professionnel
Mention de danger : ... H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

BIO

Produit utilisable en agriculture Biologique
Fabriqué par Shin-Etsu Chemicals Co. Ltd.
AMM n° : 2220737