

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION DU CHECKMATE® PUFFER® LB

Densité de pose : 2,5 Puffer®/ha en moyenne - maximum 4 Puffer®/ha

Suivre les indications du plan de pose transmis au préalable par DE SANGOSSE

- Les Puffer® doivent être placés **le plus haut possible en limite de zone de rognage**.
- Diriger les Puffer® vers l'inter-rang. **Ne pas diriger** la sortie des Puffer® vers les fruits et les feuilles.
- Positionner et accrocher **solidement** les Puffer® à tout support autre que la vigne elle-même.
- **Marquer les rangs et zones Puffer®** pour les retrouver facilement en fin de saison.

Mode de diffusion : pendant l'activité d'Eudémis

- Ne pas oublier d'allumer le minuteur lors de la pose.



CONTRÔLE ET SURVEILLANCE INDISPENSABLES

- Le **suivi régulier** du vignoble et l'application des bonnes pratiques de lutte intégrée sont indispensables pour optimiser la stratégie de lutte
- Assurer le suivi des adultes d'Eudémis (Lobesia botrana) par des pièges de suivi au champ.
- Les pièges de surveillance doivent être positionnés avant le premier vol et relevés régulièrement.
- Compléter la surveillance avec un suivi en parcelle des pontes et des perforations.
- **Surveiller** les autres ravageurs : cochyliis, cicadelles...
- Selon la pression, un appui insecticide peut être nécessaire. Il convient dans tous les cas de vous référer auprès de votre distributeur ou de votre technicien qui vous donnera les conseils adaptés à votre situation, en tenant compte du niveau d'infestation.

L'ensemble du matériel (aérosol et cabine) est à retourner auprès de votre distributeur en fin de saison.

CHECKMATE® PUFFER® LB - AMM n°2160423 - 87,77 g/L (E,Z)-7,9-Dodécadien-1-yl acétate (phéromone de lépidoptères à chaîne linéaire (SCLP)) - * marque déposée et détenteur de l'AMM : Suterra Europe Biocontrol SL, DE SANGOSSE S.A.S, au capital de 9 366 378 Euros - 300 163 896 RCS Agen - N° TVA intracommunautaire : FR 57 300 163 896 - Bonnel - CS10005 - 47480 Pont Du Casse (France) - Tél. 05 53 69 36 30 - Fax : 05 53 66 30 65 - Agrément n°AQ01561 pour la distribution de produits phytopharmaceutiques à usage professionnel. P102 Tenir hors de portée des enfants, P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes, P251 Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage, P261 Éviter de respirer les vapeurs, P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements, P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et respecter strictement les préconisations. **Edition septembre 2022** NU, annule et remplace toute version préalable. Consulter le site www.desangosse.fr. Crédit photos © DE SANGOSSE S.A.S © iStock.

Aérosols inflammables (catégorie 2)

Aérosols (catégorie 3)

ATTENTION

H223 Aérosol inflammable

H229 Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur



EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

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

Suterra®
Puffer®

CHECKMATE® PUFFER® LB



CONFUSION SEXUELLE CONTRE EUDÉMIS EN VIGNE



INNOVER, C'EST ÉVOLUER !



■ QU'EST-CE QUE CHECKMATE® PUFFER® LB ?

La technologie **CheckMate® Puffer® LB** de **Suterra** est une **technologie innovante** pour la lutte **contre Eudémis** par confusion sexuelle en vigne.

Elle est constituée :

- d'une **bombe aérosol** contenant la phéromone
- d'une **cabine** associée à l'aérosol
- d'une **accroche**.

L'aérosol, **contrôlé électroniquement** par le minuteur, libère à intervalle de **temps régulier** la phéromone dans le vignoble.

La phéromone est diffusée **en fin de journée et la nuit** pendant le vol des papillons.



FACILE À UTILISER

- **1 unique** bouton d'allumage
- Système livré **assemblé et réglé** pour la saison

ROBUSTE

- Revêtement **anti-corrosion**
- **100 % hermétique**
- **Résistant** à toutes conditions

INTELLIGENCE DURABLE

Le Puffer® est **100 % recyclé**. Grâce à son capteur interne de température, **il agit uniquement quand le ravageur est actif**, optimisant ainsi l'émission de phéromone.

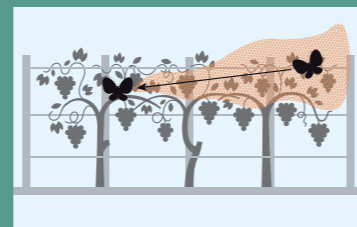
- **Certifié** selon les normes d'équipements sanitaires



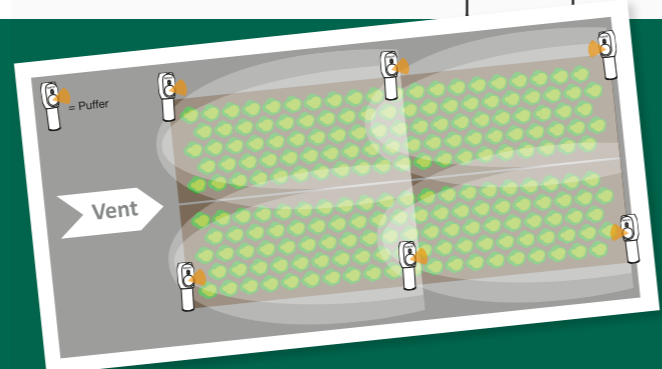
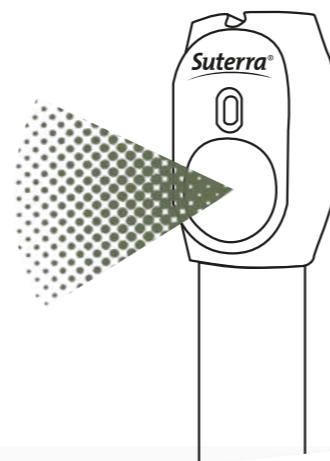
La méthode de confusion sexuelle

La confusion sexuelle est un procédé de lutte contre les insectes qui consiste à **désorienter la reconnaissance** entre mâles et femelles.

AVANT



APRÈS



COMMENT FONCTIONNE LA TECHNOLOGIE CHECKMATE® PUFFER® LB DE SUTERRA ?

2,5 Puffer®/ha en moyenne sont positionnés dans le vignoble.

Le plan de pose dépend :

- De la **taille** et de la **forme** de la parcelle
- Des **zones à risque** autour de la parcelle
- Des **vents dominants**
- De la **topographie**.

Chaque Puffer® émet un halo de phéromone.

Le recouvrement de l'ensemble des halos permet une couverture complète de la parcelle.

■ LES BÉNÉFICES

• PROTÈGE [] EFFICACEMENT LA VIGNE :

- contre **Eudémis**.
- **indépendamment** des conditions climatiques.

• RESPECTE [] LES SALARIÉS ET LES RIVERAINS :

- produit de biocontrôle autorisé dès la 1ère rangée de vigne à **proximité des habitations** (selon l'arrêté du 29 décembre 2019 relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques).
- **moins de passages** tracteur.
- diffusion de la phéromone **le soir et la nuit**.

• FACILITE [] LE TRAVAIL DES AGRICULTEURS :

- **15 mn/ha** en moyenne pour la pose au vignoble.
- **moins de produit** à manipuler.

• PRESERVE [] L'ENVIRONNEMENT :

- utilisable en **agriculture biologique**.
- **technologie propre** retirée du vignoble en fin de saison.
- diffusion de la phéromone **durant l'activité du papillon** (le soir et la nuit).
- contribue à la **baisse de l'IFT** (Indice de Fréquence de Traitement).



■ FICHE TECHNIQUE

Formulation : Générateur d'aérosol (AE)

Usages : Vigne* Trt Part. Aér.* Tordeuses de la grappe (eudémis uniquement)

Dose max. d'emploi : 4 diffuseurs/ha

Nombre d'applications max : 1/ha/an

Stade d'application : au plus tard début du vol de G1

ZNT : 5 m des points d'eau **DRE/DAR :** non applicable

Fiche de sécurité : disponible sur www.desangosse.fr ou www.quickfds.com

CheckMate® Puffer® LB est un produit fabriqué par Suterra.

PAROLES D'AGRICULTEURS

Xavier DE VOLONTAT
Château Les Palais à St Laurent de Cabrerisse (11)

Ce qui m'a séduit dans les Puffers® c'est un double avantage : la mise en place rapide et le respect des travailleurs dans les vignes avec une diffusion uniquement le soir et la nuit.

“ **RESPECT DES TRAVAILLEURS** ”

Frédéric MAILLET
Château des Fines Roches à Châteauneuf-du-Pape (84)

Ce qui m'a plu dans la solution Puffer®, c'est le gain de temps de pose au printemps quand on a vraiment beaucoup de travail.

“ **GAIN DE TEMPS** ”

