

CheckMate® Puffer® LB

BIO-CONTRÔLE DES INSECTES



L'innovation en toute simplicité

pour lutter contre Eudemis
en vigne

Produit
fabriqué par

Suterra®



CheckMate®
Puffer®

DE SANGOSSE



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



QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE CHECKMATE® PUFFER® LB ?

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

Elle est constituée :

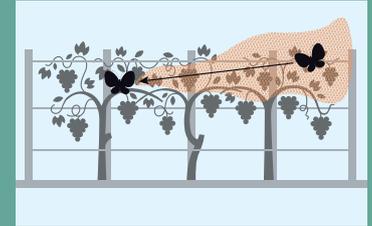
- d'une **bombe aérosol** contenant la phéromone
- d'un **minuteur**
- d'une **cabine de protection**
- d'une **accroche**

L'aérosol contrôlé électroniquement par le minuteur, libère à intervalle de temps **régulier** la phéromone dans le vignoble. La phéromone est diffusée **le soir et la nuit** pendant le vol des papillons.

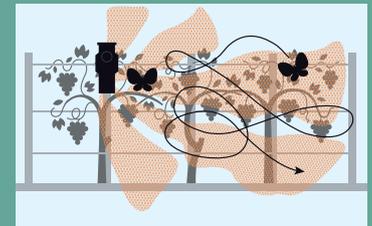
La méthode de confusion sexuelle

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

AVANT



APRÈS



Dispositif fermé



COMMENT FONCTIONNE LA TECHNOLOGIE CHECKMATE® PUFFER® LB ?

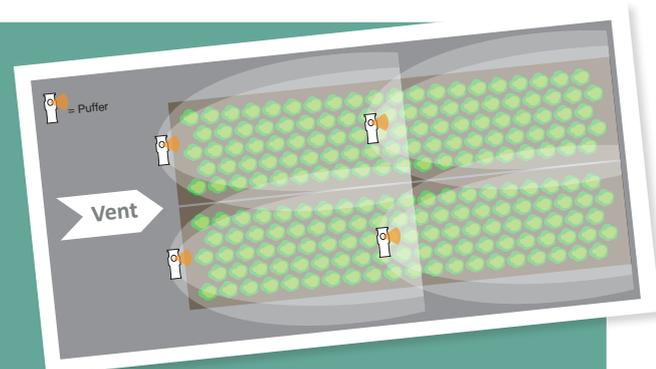
2.5 à 4 Puffer® maximum sont positionnés dans le vignoble.

Le plan de pose dépend :

- De la **taille** et de la **forme** de la parcelle
- Des **vents dominants**
- De la **topographie**
- Des **zones à risque** autour de la parcelle
- De la **pression** de l'année passée

Chaque Puffer® émet un halo de phéromone.

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





■ CHECKMATE® PUFFER® LB : UN CONFORT DE TRAVAIL INÉGALÉ !

- Temps de pose réduit : seulement 20 min/ha
 - Gestion optimisée du personnel et du temps de travail
 - Technologie simple à mettre en oeuvre
- **Sécurité pour l'utilisateur**
 - Aucun contact avec le produit lors de la pose
 - Diffusion de la phéromone uniquement le soir et la nuit
- **Technologie propre** : dispositif retiré du vignoble en fin de saison
- Libération de la phéromone **régulière pendant toute la durée de diffusion et indépendante des conditions climatiques**
- **Libération de la phéromone optimisée** pendant le vol des papillons (soir et nuit)
- Pas de dégradation de la phéromone par les UV
- Utilisable en agriculture biologique

■ UNE EFFICACITÉ PROUVÉE

Depuis 2013, DE SANGOSSE a réalisé plus de 150 ha d'essais avec **CheckMate® Puffer® LB**. Sur l'ensemble de ces essais, CheckMate® Puffer® LB offre un niveau d'efficacité comparable à la référence choisie.



Essai VIGNE 2014

Surface de l'ilot : 5,5 ha

Densité de pose : 2,5 Puffers®/ha

Pose des diffuseurs le 02 avril 2014

Programme insecticide :
pas d'appui insecticides sur ce test

● Bombe aérosol
➔ vent

Plan de pose :
14 PUFFERS® / 5,5 ha

MODALITÉS	FIN DE G1 FRÉQUENCE DE GRAPPES AVEC GLOMÉRULES		FIN DE G2 FRÉQUENCE DE GRAPPES AVEC PERFORATIONS	
	Date	%	Date	%
CheckMate® Puffer® LB	20 mai	4 %	2 juillet	1 %
Référence Confusion sexuelle	20 mai	9 %	2 juillet	0 %

**La modalité CheckMate® Puffer® LB
se comporte aussi bien que la modalité de référence.**



■ RECOMMANDATIONS D'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE CHECKMATE® PUFFER® LB

Densité de pose : 2,5 à 4 Puffers® / ha

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

- Les Puffers® doivent être placés **au plus haut dans le vignoble**.
- **Ne pas diriger** la sortie des Puffers® vers les fruits et les feuilles.
- Positionner les Puffers® sur tout support autre que la vigne elle-même.
- Accrocher **solidement** le Puffer® à son support.

Mode de diffusion : pendant l'activité d'Eudemis

- Possibilité de « retarder » le démarrage de la confusion (fonction « retard »).
- Ne pas oublier d'allumer le minuteur lors de la pose.

Durée de la protection : près de 180 jours

■ CONTRÔLE ET SURVEILLANCE INDISPENSABLE

- Le **suivi régulier** du vignoble et l'application des bonnes pratiques de lutte intégrée sont indispensables pour s'assurer de l'efficacité de la méthode de lutte.
- Assurer le suivi des adultes d'Eudemis (*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/ou des perforations.
- **Surveiller** les autres ravageurs : cochyliis, cicadelles...

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) sont à retournés auprès de votre distributeur en fin de saison.
Les aérosols CheckMate® Puffer® LB seront ensuite collectés par la filière ADIVALOR.

FICHE TECHNIQUE

CHECKMATE® PUFFER® LB

AMM : 2160423

Composition: 87,77 g/l (E-Z)-7,9 Dodecadien-1-yl acetate (phéromone de lépidoptères à chaîne linéaire (SCLP)).

Formulation: Générateur d'aérosol (AE)

Usages

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

Classement: H223, H229

ZNT: 5 m des points d'eau

DAR: Non concerné

DRE: Non concerné

Dose max. d'emploi : 4 diffuseurs /ha

Nombre applic max : 1 / ha / an

Stade d'application : A partir du vol de la 1^{ère} génération

Durée de diffusion : près de 180 j

Fiche de sécurité CheckMate® Puffer® LB disponible en consultant le site : www.desangosse.fr ou www.quickfds.com
CheckMate® Puffer® LB est un produit fabriqué par Suterra.

