



**Suterra**

DE SANGOSSE



**INNOVER C'EST  
ÉVOLUER**



PLUS LÉGER



PLUS  
ROBUSTE



PRÉ PROGRAMMÉ



UN INTERRUPTEUR  
UNIQUE



A L'ABRI DE LA POUSSIÈRE,  
DE L'EAU ET DES D'ÉBRIS



60 % DE PLASTIQUE  
EN MOINS



2 FOIS MOINS D'ÉNERGIE  
CONSOMMÉE



ÉTIQUETTE VISIBLE



ZÉRO RÉSIDU



## Le Puffer<sup>®</sup>, nouvelle génération

Le dispositif de confusion sexuelle par aérosol le plus répandu au monde évolue vers un nouveau design.

Le nouveau Puffer<sup>®</sup> est plus facile à utiliser, plus robuste et plus durable. Conçu spécialement pour l'agriculture, il permet une émission précise de phéromones afin de contrôler les parasites de manière durable et efficace.

Chaque élément du nouveau Puffer<sup>®</sup> a été conçu pour simplifier son utilisation et maximiser son efficacité, afin de proposer le dispositif le plus fiable du marché.

# PLUS FACILE À UTILISER.

LE NOUVEAU PUFFER® EST PLUS SIMPLE ET PLUS FACILE À MANIPULER



## Plus rapide.

L'unique interrupteur extérieur, facile d'accès permet d'allumer, d'éteindre ou de faire un test d'émission rapidement.

## Plus simple.

Chaque dispositif est pré programmé pour qu'une dose précise soit diffusée automatiquement au moment optimum pour le parasite visé.

## Plus compact.

Avec 60% de plastique en moins et un poids de seulement 350 gr, le nouveau Puffer® est plus léger, donc plus facile à manipuler et à accrocher.

## Plus pratique.

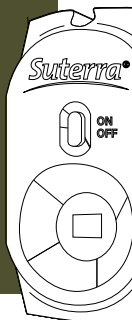
Avec l'étiquette visible, le nouveau système permet une lecture rapide des informations techniques et réglementaires pour les opérateurs.

## Un bouton unique.

Le bouton d'allumage se situe sur la partie frontale du dispositif, directement accessible. Une fois enclenché, il actionne une pulvérisation test. Le puffer® débute ensuite son cycle de fonctionnement nocturne avec une émission automatique et régulière de phéromone de 17h à 5h du matin.

ON  
OFF

Allumez puis  
accrochez!



# PLUS ROBUSTE

RÉSISTANT AUX CHUTES ET AUX ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES, LE NOUVEAU PUFFER® EST CONÇU ET FABRIQUÉ POUR UNE FIABILITÉ

## Resistant aux chocs et aux chutes.

Sa structure intérieure renforcée et son extérieur arrondi permettent au nouveau Puffer® de mieux résister aux chocs et aux chutes. Son boîtier en acier avec revêtement anti corrosion est plus résistant aux éléments extérieurs.

## 100% Hermetique.

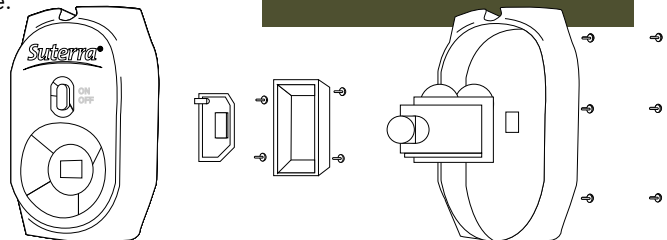
Son compartiment hermétique protège les composants électroniques et le mécanisme, de la poussière, des intempéries et de tout autre résidu. Le système Puffer est garanti selon les mêmes normes internationales de qualité que celles des équipements de sécurité sanitaire (IP54 / NEMA3s).

## Capteur de temperature.

Les capteurs de température assurent l'émission de phéromones précisément durant la période d'activité du ravageur. Les phéromones sont émises uniquement quand c'est nécessaire et la durée de protection est allongée. Les piles du nouveau Puffer® sont spécialement conçues pour l'extérieur et permettent d'assurer le fonctionnement même lorsque la chaleur est extrême. Ainsi quelles que soient les conditions climatiques, le nouveau Puffer® assure une protection optimale et efficace.

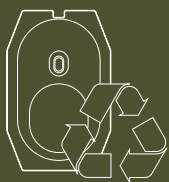
## Efficace en toutes conditions.

Le nouveau Puffer® bénéficie de caractéristiques innovantes lui permettant d'être la solution aérosol la plus fiable du marché. Ni une forte pluie ni la poussière n'entravent son fonctionnement. Le nouveau Puffer® est si résistant qu'il fonctionne même sous l'eau!



Quelles que soient les conditions météo, le nouveau Puffer® de Suterra® est conçu pour durer.

# PLUS DURABLE

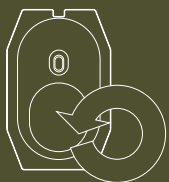
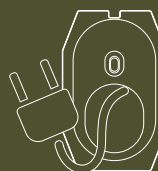


## 60% de plastique en moins.

Suterra® a réduit l'empreinte carbone du Puffer® en utilisant 60% de plastique en moins pour la conception de la cabine.

## Moins de piles.

Le nouveau système a une meilleure efficacité énergétique en fonctionnant avec 2 fois moins de piles.

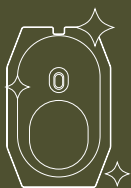


## Zero résidu.

Le Puffer® libère un produit zero résidu, avec un mode d'action naturel, qui respecte les auxiliaires. Il répond aux exigences sociétales et environnementales.

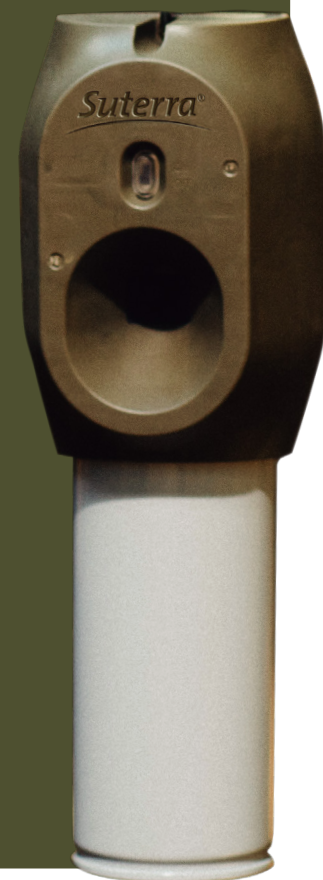
## Des parcelles propres.

Les agriculteurs reçoivent de nouveaux dispositifs à chaque saison. Les Puffer® sont retirés des parcelles et collectés en fin de saison, laissant les cultures propres durant l'hiver.

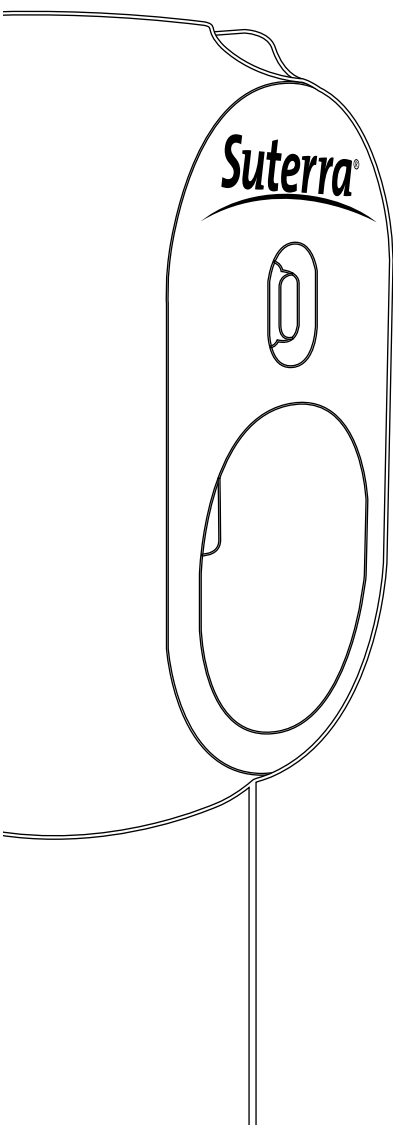


## 100% recycles.

Suterra® recycle le matériel tous les ans en adéquation avec leur promesse de gestion durable des cultures.



# INTELLIGENCE **DURABLE**



**La nouvelle génération de Puffer® a été pensée, créée et conçue dans un double objectif de performance et de durabilité.**

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

**Le Puffer® protège la culture durant toute la saison quelles que soient les conditions climatiques.**

**Suterra®**

Le Puffer® est conçu et fabriqué par Suterra®, l'entreprise à l'origine du système d'aérosol pour confusion sexuelle. Avec plus de 30 ans d'expérience, Suterra® est tournée vers l'innovation. Tous les produits sont développés en étroite collaboration avec les agriculteurs et spécialistes de la lutte antiparasitaire.



*Grapholita molesta*



*Cydia pomonella*

**Checkmate® Puffer® CM\_PRO et  
Checkmate® Puffer® Fruit Multi,  
pour la lutte par confusion  
sexuelle contre le carpocapse et  
la tordeuse orientale du pêcher  
en arboriculture.**

CARACTÉRISTIQUE	NOUVEAU PUFFER®
POIDS	PLUS LÉGER, PLUS FACILE À MANIPULER AVEC 60% DE PLASTIQUE EN MOINS
TAILLE	PLUS COMPACT, MOINS EXPOSÉ AUX TRAVAUX EN VERT DE LA VIGNE
COMPARTIMENT SELLÉ HERMÉTIQUEMENT	PROTECTION DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET DU MÉCANISME CONTRE LA POUSSIÈRE, LES INTEMPÉRIES OU TOUTAUTRE DÉBRIS
BOUTON D'ALLUMAGE UNIQUE SUR LE DEVANT	DIRECTEMENT ET FACILEMENT ACCESSIBLE
ÉTIQUETTE VISIBLE	LECTURE RAPIDE DES INFORMATIONS TECHNIQUES ET RÉGLEMENTAIRES POUR LES OPÉRATEURS.
PROGRAMMATION ANTICIPÉE	ADAPTÉE À CHAQUE RAVAGEUR, NE NÉCESSITE PAS DE MANIPULATION SUPPLÉMENTAIRE
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	ÉMISSION OPTIMISÉE DE LA PHÉROMONE LORSQUE LES PAPILLONS SONT ACTIFS, PROTECTION RALLONGÉE
PILES	RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DE MOITIÉ
NOUVEAU DISPOSITIF À CHAQUE SAISON, 100% RECYCLÉ	PLUS FIABLE ET PLUS DURABLE



CHECKMATE® PUFFER® CM PRO - AMM n° 2200388 - 90,3 g/kg (E-E)-8,10 Dodecadien-1-ol (Phéromone de lépidoptères à chaîne linéaire (SCLP)) - P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes - Ne pas fumer. P251 Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 40°C. P501 Eliminer le récipient conformément à la réglementation nationale. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. CHECKMATE® PUFFER® FRUIT MULTI - 305,5 g/kg de phéromones de lépidoptères à chaîne linéaire (équivalent à 180.5 g/kg (E,E)-8,10,dodécadien-1-ol) et 125 g/kg d'un mélange de (E/Z)-8-dodécényl acétate et de (Z)-8-dodécényl acétate - AMM n° 2190561 - P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes - Ne pas fumer. P251 Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. P302+P352 En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon. P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122 °F. P501 Eliminer le récipient conformément à la réglementation nationale. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. CHECKMATE® PUFFER® OFM - AMM n° 2220429 - 125 g/kg de phéromones de lépidoptères à chaîne linéaire (sous forme d'un mélange de (E)-8-dodécényl acétate, de (Z)-8-dodécényl acétate et de (Z)-8-dodécényl acétate) - P251 Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. P264 Se laver les mains avec de l'eau et du savon après utilisation. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 40°C. P501 Eliminer le récipient conformément à la réglementation nationale. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et respecter strictement les préconisations. -- @marques déposées et détenteur de l'AMM : Suterra Europe Biocontrol S.L. - 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 - CS 10005 - 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. JUILLET 2022 - Annule et remplace toute version préalable. Consulter le site [www.desangosse.fr](http://www.desangosse.fr)

#### CHECKMATE® PUFFER® CM PRO

Aérosols inflammables Cat. 2 ; Aérosols inflammables Cat. 3 ; Corrosion cutanée/irritation cutanée -Cat. 2 ; Sensibilisants cutanés Cat. 1 B ; Dangers pour le milieu aquatique -Danger chronique, cat. 3

#### ATTENTION

H223 : Aérosol inflammable  
H229 : Récipient sous pression : Peut éclater sous l'effet de la chaleur  
H315 : Provoque une irritation cutanée  
H317 : Peut provoquer une réaction cutanée allergique  
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme



#### CHECKMATE® PUFFER® CM FRUIT MULTI

Aérosols inflammables (Catégorie 2), Aérosols inflammables (Catégorie 3), Irritation cutanée (Catégorie 2), Sensibilisateur cutané (Catégorie 1B), Danger pour le milieu aquatique - Toxicité aiguë (Catégorie 1), Danger pour le milieu aquatique- Toxicité chronique (Catégorie 2)

#### ATTENTION

H223 : Aérosol inflammable  
H229 : Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur  
H315 : Provoque une irritation cutanée  
H317 : Peut provoquer une réaction cutanée allergique  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques  
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme



#### CHECKMATE® PUFFER® OFM

Aérosols (catégorie 2), Corrosion cutanée/irritation cutanée (Catégorie 2), Sensibilisant cutané (Catégorie 1), Lésions oculaires graves et irritation oculaire (Catégorie 2), Danger pour le milieu aquatique- toxicité chronique (Catégorie 3)

#### ATTENTION

H223 : Aérosol inflammable  
H229 : Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur  
H315 : Provoque une irritation cutanée  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux  
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
EUH208 : Contient du (Z)-8-dodécen-1-ol. Peut produire une réaction allergique



EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme 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.**





**DE SANGOSSE** 

Fabriqué par:

***Sutterra***<sup>®</sup>

Sutterra Europe Biocontrol, S. L.  
Plaza América 2, 9º, 46004, Valencia - Spain  
Tel: +34 96 395 67 43 | [cssales@sutterra.com](mailto:cssales@sutterra.com)  
[www.sutterra.com/fr/puffer](http://www.sutterra.com/fr/puffer)