



# CHARANCON ROUGE

## Piège à phéromone



### Charançon rouge du palmier



#### LES AVANTAGES

- Mise en place simple et rapide.
- Détection et contrôle des populations.
- Grande capacité de piégeage.
- Sans danger pour l'homme et l'environnement.



#### LES UTILISATIONS

##### ❖ QUAND L'UTILISER ?

Les pièges doivent être placés pendant toute l'année, plus particulièrement de la fin de l'hiver à l'été ( de Mars à Sept), l'activité du charançon rouge augmentant avec la température.

La capsule de phéromone et le sachet de kairomone diffusent pendant environ 90 jours, il faut donc compter 2 exemplaires de chaque pour couvrir la période d'activité du ravageur. Le taux de libération de la capsule de phéromone varie avec la température comme l'activité du charançon.

##### ❖ COMMENT L'UTILISER ?

Le piège se compose d'un seau collecteur, d'une capsule de phéromone, d'un sachet de kairomone et d'un leurre.

Le piège doit être disposé enterré (à mi-hauteur) à proximité du palmier, ou en hauteur accroché à un support (rugueux de préférence) autre que le palmier. Les pièges placés à l'ombre retiennent l'humidité plus longtemps et restent plus efficaces.

La capsule de phéromone et le sachet de kairomone doivent être accrochés sous le couvercle.

Le leurre doit être inséré dans la maille jaune à proximité d'une ouverture du seau.

L'utilisation de dattes, morceaux de canne à sucre, de pomme ou banane placés dans un peu d'eau au fond du seau (à renouveler), permettant d'attirer le charançon et de garder une atmosphère humide dans le piège favorable au ravageur.

Le piège contrôle une superficie de 1600 à 2500 m<sup>2</sup> soit 4 à 6 pièges à l'hectare. Dans le cas de sujets isolés, utiliser un piège par palmier.

Le piège permet de capturer les individus mâles et femelles de *Rhynchophorus ferrugineus*, dans une proportion de 2/3 de femelles et un 1/3 de mâles.

Les pièges enterrés dans le sol sont plus efficaces que les pièges aériens placés en hauteur. Les pièges aériens sont recommandés dans les lieux fréquentés par le public où les pièges enterrés seraient à la portée des passants.



#### MODE D'EMPLOI

##### DESCRIPTION DU RAVAGEUR

- ✓ Le Charançon rouge du palmier (*Rhynchophorus ferrugineus*) est un ravageur originaire d'Asie et s'attaque aux palmiers. Il est apparu au Moyen-Orient dans les années 80-90 et a ensuite été largement introduit en Europe via les échanges commerciaux, à commencer en Espagne, en Italie, en Grèce puis en France.
- ✓ Le charançon rouge s'attaque à de nombreuses espèces de palmiers, notamment le palmier dattier (*Phoenix dactylifera*) et le palmier des Canaries (*Phoenix canariensis*). Cependant il peut s'attaquer à d'autres palmiers comme les *Washingtonia*, *Phoenix sylvestris* par exemple.

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

Le 22 10 2018

NOTA :  
Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier.  
La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.



**LANGUEDOC CHIMIE**

ZI la Coupe – CS 90518 – 11100 NARBONNE / Tél 04 68 41 70 70

Fax 04 68 42 40 01 / [www.languedoc-chimie.com](http://www.languedoc-chimie.com)

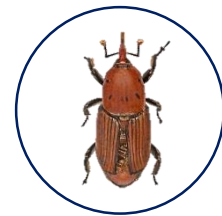




# CHARANCON ROUGE

## Piège à phéromone

### Charançon rouge du palmier



#### MODE D'EMPLOI

##### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- ✓ Le Charançon rouge du palmier s'installe dans le palmier hôte en utilisant une combinaison de signaux sensoriels incluant l'odeur, les aliments, les couleurs, la stimulation sexuelle, le toucher et la température.
- ✓ Le piège exploite ces signaux sensoriels pour capturer les individus adultes.
- ✓ **Attractif olfactif** : diffuseur de phéromone d'agrégation et diffuseur de kairomone, les deux ayant une action synergique.
- ✓ **Attractif alimentaire** : utilisation de dattes placées dans un peu d'eau au fond du seau, permettant d'attirer le charançon et de garder une atmosphère humide dans le piège favorable au ravageur.
- ✓ **Attractif visuel** : la couleur rouge et jaune du seau simule le centre du tronc du palmier et le couvercle rouge simule la couleur des dattes.
- ✓ **Attractif sexuel** : obtenu par la disposition d'un leurre en plastique sur le seau du piège qui attire plus particulièrement les individus femelles qui à leur tour attirent les individus mâles.
- ✓ **Attractif tactile** : la maille plastique jaune du seau permet aux charançons de s'accrocher et de grimper jusqu'aux entrées du piège.
- ✓ **Action de la chaleur** : le piège offre au charançon rouge un refuge pour les nuits froides ou les jours pluvieux. La température à l'intérieur du piège entre 3 et 5 degrés au dessus de la température extérieure est favorable au charançon rouge.



#### INFORMATIONS TECHNIQUES

##### ➤ Usage

Contrôle des populations de *Rhynchophorus ferrugineus*, le charançon rouge du palmier.

##### ➤ Composition

**Diffuseur de phéromone** La phéromone de *Rhynchophorus ferrugineus* est un mélange de 4-méthyl-5-nonanol et 4-méthyl-5-nonanone (9:1, pureté > 95%) Chaque diffuseur contient 700 mg de mélange de 4-méthyl-5-nonanol et 4-méthyl-5-nonanone. Taux de libération : 3 mg/jour à 25°C.

**Diffuseur de kairomone** Le diffuseur de kairomone contient de l'Ethyl acetate et des attractifs minoritaires du palmier. (pureté > 95%, minimum 40 mL) Taux de libération : 200-400 mg/jour en conditions extérieures.

##### ➤ Recommandations

Disposer les pièges hors de portée des riverains, passants et animaux sauvages.

Les pièges doivent être placés dans le bas du houppier de l'arbre.

Ne pas disposer les pièges sur des arbres non hôtes (tilleul, etc.).

Les diffuseurs de phéromone et kairomone doivent être conservés dans leur sachet d'origine et au frais (2 ans de conservation à 4°C max).



**Produit à usage professionnel**

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

Le 22/10/2018

NOTA :

Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier.

La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.



## LANGUEDOC CHIMIE

ZI la Coupe – CS 90518 – 11100 NARBONNE / Tél 04 68 41 70 70

Fax 04 68 42 40 01 / [www.languedoc-chimie.com](http://www.languedoc-chimie.com)

