



... Branded Rich Content

Proposed label for REVIVE II - application of amm against the red palm weevil
Inner form of the booklet

+ Detailed summary.

PRODUCT CHARACTERISTICS

REVIVE®II is an insecticide formulation based on 9.5 % of emamectin in liquid form specifically designed for micro injection use. It is used on ornamental palms for the control of the red palm weevil (*Rhynchophorus ferrugineus*), quarantine pest and parasite that can lead to the death of palms.

Mode of action:

Emamectin benzoate is an active ingredient. It is belonging to the avermectin family, having an original mode of action, which acts on two sites in the pest muscles level since it binds to GABA receptors and the glutamate H receptors, thus causing irreversible muscle relaxation.

The emamectin benzoate has a very good ovo-larvicidal activity.

When the emamectin benzoate is injected into the tree trunks or palm stipe, it is transported by the xylem to the leaves or needles. Generally, the translocation is complete after 1 to 2 months.

It acts on larvae during hatching and acts on older larvae mainly by ingestion.

Thus, a few hours after the ingestion of the treated plant, the larvae becomes paralyzed. They stop feeding and moving, the thing that allows a very fast limitation of perforations and damage.



This document is not intended for official use as a certified legal translation and shall not be submitted to the Ministry of Justice, Courts or the Public Prosecution

هذه الوثيقة ليست مخصصة للاستخدام الرسمي كترجمة قانونية معتمدة ولا يمكن تقديمها إلى وزارة العدل أو المحاكم أو النيابة العامة



RECOMMENDATIONS OF USE

REVIVE II should be used in the pure form without any dilution and only with the Syngenta Micro Injection Device specifically designed for this application technique.

TABLE OF USES

Culture	Use	Recommended dosage in ml of pure product	Maximum number of application / year
Ornamental palms (2.5 m min)	Red palm weevil	21 ml / palm divided into 2 to 4 injection holes in each palm	1 / year

Culture	Pest	Recommendation
Ornamental Palms	Red palm weevil	<p>Period : Take action in Spring, (March 1 to June 30) or in Autumn (September 1 to November 15) during the entire period when the humidity of the soil is sufficient to allow a good diffusion of the product. Follow the Ministerial Decree of July 21, 2010 and its updates on the fight against <i>Rhynchoforus ferrugineus</i> (Olivier) against the red weevil.</p> <p>Number of injection holes per palm : The product must be applied at the level of 2 to 4 injection holes previously made at least 2 m below the base of the youngest palm and if possible at a height of the ground included between 1 and 1.7 m. For small subjects, the distance between injection sites and the crown base should not be less than 50 cm. In this case, the number of holes will be 4.</p> <p>Depth and arrangement of the injection holes: The holes must be perforated in the stipe using a drill of 8 mm in diameter, a depth of 15 to 30 cm, but not more than 1/3 of the stipe diameter. They are placed helically around the stipe, diagonally 90° apart with a slight downward slope of 10 to 20%.</p> <p>Injection : Use the Syngenta injection equipment, specifically designed for micro injection. Read the directions for use of the device carefully for</p>

This document is not intended for official use as a certified legal translation and shall not be submitted to the Ministry of Justice, Courts or the Public Prosecution

هذه الوثيقة ليست مخصصة للاستخدام الرسمي كترجمة قانونية معتمدة ولا يمكن تقديمها إلى وزارة العدل أو المحاكم أو النيابة العامة





	all phases of the injection. Injection pressure: max 2 bars. After injection : Close the hole with an ankle provided with the injection device.
--	--

CONDITIONS OF USE

REVIVE II is used exclusively with Syngenta injection equipment, specially designed for micro injection, a technique that is perfectly adapted to the photosensitivity of the active substance and favorable to its residual activity.

Before any use by a professional applicator, Syngenta provides training in injection technique and good user practices.

At the end of this training, a certificate and directions for use are awarded to the applicator

RECOMMENDATIONS OF USE

Ornamental palms

REVIVE II should be used on palms in good vegetative state.

Injections should be made in intact places and in a healthy stipe. Do not work on injured or decay areas.

IMPORTANT: REVIVE II must be used as a part of a protective control whatever the scope of this control is.

The scope of control is defined by the decree of July 21, 2010 in 3 areas:

- Contaminated area: at least 100 m around the focus
- Safety area: at least 100 m around the contaminated area
- Buffer area: at least 10 km around the safety area

It is not recommended to use REVIVE II, if the palm tree has very definite and pronounced symptoms (asymmetry of the palms, notches in the palms, weakening of the central palms) or if the wearing of the crown is collapsed (umbrella-shaped tree).

In these cases, it is recommended to make a sanitation size or proceed to slaughter the palm tree.

To protect pollinators, remove inflorescences before the palms flowering each year for the duration of treatment and at least one year after stopping.

MIXING:

REVIVE II is used in the pure form and alone without any mixing.

REGULATORY CONDITIONS OF USE FOR THE PROTECTION OF THE OPERATOR:

Based on the evaluation and prevention of risks, these conditions of use appear on the AMM decision.

This document is not intended for official use as a certified legal translation and shall not be submitted to the Ministry of Justice, Courts or the Public Prosecution	هذه الوثيقة ليست مخصصة للاستخدام الرسمي كترجمة قانونية معتمدة ولا يمكن تقديمها إلى وزارة العدل أو المحاكم أو النيابة العامة
---	---





When using the product, wear the following work clothing and Personal Protective Equipment (PPE):
(This table will be updated according to the recommended Personal Protective Equipment (PPE) during return / decision).

RECOMMENDATIONS FOR GOOD AGRICULTURAL PRACTICES

GENERAL RECOMMENDATIONS

Proceed with the use of the product as follows:

- The 10 responsible and professional acts recommended by the profession (see details at the end of the booklet).
- The directions for use of the injection device

✓ Applicator safety:

Avoid contact with skin, eyes or clothing.

Do not inhale the product.

Do not drink, eat, or smoke while handling the product.

When applying, have a bowl of clear water at the place of application to rinse off any contaminated body parts. Do not attempt to unclog the injection cannula by blowing indoors. At the end of application, wash your hands with the gloves and without gloves.

Take a shower.

This document is not intended for official use as a certified legal translation and shall not be submitted to the Ministry of Justice, Courts or the Public Prosecution

هذه الوثيقة ليست مخصصة للاستخدام الرسمي كترجمة قانونية معتمدة ولا يمكن تقديمها إلى وزارة العدل أو المحاكم أو النيابة العامة



First aid in case of incident:

If swallowed: Immediately call the Poison Control Center or doctor and show him the container or label. Do not induce vomiting.

- In case of skin contact: Remove all contaminated clothing and immediately rinse skin thoroughly under running water.
- In case of splashing in the eyes: Rinse immediately for 15 to 20 minutes under a trickle of warm water, eyelids open and consult a specialist.
- In case of inhalation: Move the person to fresh air.

For further information, refer to section 4 of the safety data sheet.

✓ Preparation of the injection with the Syngenta device:

- Always wear the proper personal protective equipment (PPE)

✓ Realization of treatment:

- When it is intended to inject / treat a large number of palms, it is recommended that two people work together for the application. A person shall be in charge of perforating the holes and the second person shall be responsible for the injection of the product.
- The person in charge of the injection must always wear the Personal Protective Equipment (PPE)
- Make sure that the gloves are intact and effectively protect the hand through covering the bottom of the sleeve of the shirt.
- Do not leave the treated area until the injection process is completely finished.

✓ After the application:

- Follow the directions for use of the injection device.

✓ Cleaning:

- Always wear the recommended Personal Protective Equipment (PPE)
- The cleaning must be carried out on a washing area where the contaminants are collected and removed in a secure way according to usual recommendations.
- Follow the directions for use of the injection device.
- For the disposal of unusable products, call an authorized company for the collection and disposal of dangerous products.
- At the end of this cleaning phase or at the end of the working day: wash your hands and face. Wash contaminated clothing before reuse.

Storage of products:

- 1) Always keep the product in the original packaging.
- 2) Store the product in a fresh, dry, well ventilated and lockable place reserved for this purpose. Keep it safe from frost and heat.

This document is not intended for official use as a certified legal translation and shall not be submitted to the Ministry of Justice, Courts or the Public Prosecution

هذه الوثيقة ليست مخصصة للاستخدام الرسمي كترجمة قانونية
مُعتمدة ولا يمكن تقديمها إلى وزارة العدل أو المحاكم أو النيابة
العامة





- ... Brand of the CO
- 1) For the disposal of unusable products, call an authorized company for the collection and disposal of dangerous products.
 - 2) The reuse of the packaging is prohibited.
 - 3) Dispose of empty packaging via a collection organized by a specific collection service (example: Adivalor).

IMPORTANT: PRODUCT FOR PROFESSIONALS - Respect the uses, dosages, conditions and precautions for use mentioned on the packaging, which have been determined according to the product characteristics and applications for which it is recommended. Based on the above, you conduct cultivation and treatments according to good agricultural practice. Moreover, take into account, under your responsibility, all the particular factors concerning your farm such as the nature of the soil, the weather conditions, the cultivation methods, the plant varieties, the species resistance and the parasite pressure, ... The manufacturer guarantees the conformity of its products sold in their original packaging with the marketing authorization of the Ministry of Agriculture. Given the diversity of existing legislation, it is up to the user, in the case where the products from crops protected with this specialty are intended for export, to check the regulations in force in the importing country. Syngenta France S. A. S. cannot be held responsible in any case for the consequences inherent to any total or partial copy of this label, and the diffusion or the unauthorized use of this last.

Seal of Syngenta France S. A. S.

This document is not intended for official use as a certified legal translation and shall not be submitted to the Ministry of Justice, Courts or the Public Prosecution

هذه الوثيقة ليست مخصصة للاستخدام الرسمي كترجمة قانونية معتمدة ولا يمكن تقديمها إلى وزارة العدل أو المحاكم أو النيابة العامة



Projet d'étiquette pour REVIVE II - demande d'amm contre le charançon rouge du palmier

Formulaire intérieur du livret

+ Sommaire détaillé.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

REVIVE® II est une formulation insecticide à base de 9,5 % d'emamectine sous forme liquide spécifiquement mise au point pour l'utilisation en micro injection. Elle s'utilise sur palmiers ornementaux pour le contrôle du charançon rouge du palmier (*Rhynchophorus ferrugineus*), ravageur et parasite de quarantaine pouvant entraîner la mort des palmiers.

Mode d'action :

L'emamectine benzoate, matière active appartenant à la famille des avermectines, présente un mode d'action original en agissant sur deux sites d'action au niveau des muscles des ravageurs puisqu'elle se fixe sur les récepteurs GABA et les récepteurs glutamate H, provoquant ainsi une décontraction musculaire irréversible.

L'emamectine benzoate présente une très bonne activité ovo-larvicide.

Lorsque l'emamectine benzoate est injectée dans les troncs des arbres ou du stipe du palmier, elle est transportée par le xylème vers les feuilles ou les aiguilles. Généralement, la translocation est complète au bout de 1 à 2 mois.

Elle agit sur les larves lors de l'éclosion et sur les larves plus âgées principalement par ingestion.

Ainsi, quelques heures après ingestion du végétal traité, les larves apparaissent paralysées. Elles arrêtent de s'alimenter et de bouger, ce qui permet une limitation très rapide des perforations et des dégâts.

PRECONISATIONS D'EMPLOI

REVIVE II doit être utilisé pur sans aucune dilution et uniquement avec l'appareil de micro injection Syngenta spécifiquement mis au point pour cette technique d'application.

TABLEAU DES USAGES

Culture	Usage	Dose préconisée en ml de produit pur	Nombre d'application maximum / an
Palmiers ornementaux (2,5 m min)	Charançon rouge du palmier	21 ml /palmier répartis dans 2 à 4 trous d'injection/palmier	1 /an

Culture	Ravageur	Préconisation
Palmiers ornementaux	Charançon rouge du palmier	<p>Période : Intervenir au printemps, (1er mars au 30 juin) ou à l'automne (1^{er} septembre au 15 novembre) pendant toute la période où l'humidité du sol est suffisante pour permettre une bonne diffusion du produit.</p> <p>Suivre l'arrêté ministériel du 21 juillet 2010 et ses mises à jour sur la lutte contre <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Olivier)</p>



	<p>contre le charançon rouge.</p> <p>Nombre de trous d'injection par palmier : Le produit doit être appliqué au niveau de 2 à 4 trous d'injection préalablement réalisés à au moins 2 m en dessous de la base de la plus jeune palme et si possible à une hauteur du sol comprise entre 1 et 1,7 m. Pour les petits sujets, la distance entre les points d'injection et la base de la couronne ne doit pas être inférieure à 50 cm. Dans ce cas, le nombre de trous sera de 4.</p> <p>Profondeur et disposition des trous d'injection : Les trous doivent être perforés dans le stipe à l'aide d'un foret de 8 mm de diamètre, sur une profondeur de 15 à 30 cm, mais ne représentant pas plus de 1/3 du diamètre du stipe. Ils sont positionnés en hélice autour du stipe, écartés de 90° en diagonale avec une pente légère vers le bas de 10 à 20 %.</p> <p>Injection : Utiliser l'équipement d'injection Syngenta, spécialement conçu pour la micro injection. Lire attentivement le mode d'emploi de l'appareil pour toutes les phases de l'injection.</p> <p>Pression d'injection : max 2 bars.</p> <p>Après injection : Boucher le trou à l'aide d'une cheville fournie avec l'appareil d'injection.</p>
--	--

CONDITIONS D'EMPLOI

REVIVE II s'utilise exclusivement avec l'équipement d'injection Syngenta, spécialement conçu pour la micro injection, technique parfaitement adaptée à la photosensibilité de la substance active et favorable à son activité résiduelle.

Avant toute utilisation par un applicateur professionnel, une formation à la technique d'injection, ainsi qu'aux bonnes pratiques d'utilisation, est assurée par Syngenta.

A l'issue de cette formation, une attestation et un mode d'emploi sont fournis à l'applicateur

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

Palmiers d'ornement

REVIVE II doit être utilisé sur des palmiers en bon état végétatif.

Les injections devront être effectuées à des endroits intacts, dans un stipe en bonne santé. Ne pas intervenir sur des zones blessées ou de décroissance.

IMPORTANT : REVIVE II doit être utilisé dans le cadre d'une lutte préventive et ce quel que soit le périmètre de lutte.

Le périmètre de lutte est défini par l'arrêté du 21 juillet 2010 en 3 zones :

- Zone contaminée : au minimum 100 m autour du foyer
- Zone de sécurité : au minimum 100 m autour de la zone contaminée
- Zone tampon : au minimum 10 km autour de la zone de sécurité

Si le palmier présente des symptômes très bien déterminés et prononcés (asymétrie des palmes, encoches au niveau des palmes, affaiblissement des palmes centrales) ou si le port de la couronne est affaissé (forme parasol



ou parapluie), il est formellement déconseillé d'utiliser REVIVE II. Dans ces cas, il est conseillé de faire une taille d'assainissement ou de procéder à l'abattage du palmier.
Pour protéger les pollinisateurs, supprimer les inflorescences avant la floraison des palmiers chaque année pendant toute la durée du traitement et au moins un an après l'arrêt de celui-ci

MELANGES :

REVIVE II s'utilise pur et seul sans aucun mélange.

CONDITIONS D'EMPLOI REGLEMENTAIRES POUR LA PROTECTION DE L'OPERATEUR:

Basées sur l'évaluation et la prévention des risques, ces conditions d'emploi figurent sur la décision d'AMM.

Lors de l'utilisation du produit, porter le vêtement de travail et les Equipements de Protection Individuelle (EPI) suivants:

(ce tableau sera mis à jour en fonction des EPI recommandés lors du retour/décision).

RECOMMANDATIONS POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

RECOMMANDATIONS GENERALES

Procéder à l'utilisation du produit en respectant

- les 10 gestes responsables et professionnels recommandés par la profession (voir détails en fin de livret).
- le mode d'emploi de l'appareil d'injection

✓ Sécurité de l'applicateur :

Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements avec le produit. Ne pas respirer dans le bidon du produit. Ne pas boire, ne pas manger, ne pas fumer pendant la manipulation du produit.

Lors de l'application, disposer d'une cuve d'eau claire sur le lieu de l'application pour rincer les parties du corps éventuellement contaminées. Ne pas tenter de déboucher la canule d'injection en soufflant à l'intérieur. En fin de travail, se laver les mains avec les gants puis sans gants, prendre une douche.

✓ Premiers soins en cas d'incident :

- En cas d'ingestion : appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin, et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas faire vomir.
- En cas de contact cutané : enlever tout vêtement souillé et rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet.
- En cas de projection dans les yeux : rincer immédiatement pendant 15 à 20 minutes sous un filet d'eau tiède, paupières ouvertes et consulter un spécialiste.
- En cas d'inhalation : amener la personne à l'air libre.

Pour des informations complémentaires, se référer à la section 4 de la fiche de données de sécurité.

✓ Préparation de l'injection avec l'appareil Syngenta :

- Toujours porter le bon équipement de protection individuelle (EPI)

✓ Réalisation du traitement :

- Lorsqu'il est prévu d'injecter/traiter un grand nombre de palmiers, il est recommandé que deux personnes travaillent ensemble pour l'application. Une personne étant en charge de la perforation des trous et la deuxième personne de l'injection du produit.
- La personne en charge de l'injection doit toujours porter les EPI
- S'assurer que les gants soient intacts et protègent bien de manière efficace en recouvrant le bas de la manche de la chemise.
- Ne pas quitter la zone traitée jusqu'à ce que le processus d'injection soit complètement terminé.

✓ Après l'application :



Suivre les instructions sur le mode d'emploi de l'appareil d'injection.

✓ **Nettoyage :**

- Toujours porter les EPI recommandés
- Le nettoyage doit être réalisé sur une aire de lavage où les contaminants sont collectés et éliminés de façon sécurisée selon les recommandations usuelles.
- Respecter les instructions d'emploi de l'appareil d'injection.
- Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.
- A la fin de cette phase de nettoyage ou en fin de journée de travail : se laver les mains, le visage. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Stockage des produits :

- 1) Toujours conserver les produits dans leur emballage d'origine.
- 2) Les stocker dans un local réservé à cet usage, frais, sec, bien ventilé et fermant à clé. A l'abri du gel et de la chaleur.

Gestion des emballages

- 1) Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.
- 2) Réemploi de l'emballage interdit.
- 3) Éliminer les emballages vides via une collecte organisée par un service de collecte spécifique (exemple : Adivalor).

IMPORTANT : PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS - Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage, qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduire sur ces bases la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous les facteurs particuliers concernant votre exploitation tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces, la pression parasitaire, ... Le fabricant garantit la conformité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine à l'autorisation de vente du Ministère de l'Agriculture. Compte tenu de la diversité des législations existantes, il appartient à l'utilisateur, dans le cas où les denrées issues des cultures protégées avec cette spécialité sont destinées à l'exportation, de vérifier la réglementation en vigueur dans le pays importateur. Syngenta France S.A.S. ne saurait être tenu en aucun cas responsable des conséquences inhérentes à toute copie de cette étiquette, totale ou partielle et à la diffusion ou à l'utilisation non autorisée de cette dernière.

