

FICHE TECHNIQUE VITNAM® 20



Généralités :

VITNAM® 20 (méthomyl), est un insecticide systémique de la famille des carbamates. Il agit par contact et par ingestion sur tous les stades des insectes et est doué d'un effet de choc puissant (15 minutes) et d'une bonne persistance d'action. Celle-ci est généralement de l'ordre de 10 à 12 jours.

VITNAM® 20 est particulièrement recommandé dans la lutte contre les principaux ravageurs de la vigne, des arbres fruitiers, des cultures légumières, du lin et des plantes à parfum, aromatiques, médicinales et condimentaires, appartenant à l'ordre des Lépidoptères, des Hémiptères, des Homoptères, Diptères et Coléoptères.

Composition :

VITNAM® 20 est un concentré soluble contenant 200 g de méthomyl/l.

Mode d'action

VITNAM® 20 est un inhibiteur de cholinestérase, qui est bloquée sous une forme inactive : l'acétylcholine s'accumule au niveau de la synapse, empêchant la transmission de l'influx nerveux et entraînant la mort de l'insecte.

Ravageurs contrôlés par VITNAM® 20 et cultures traitées :

VIGNE : tordeuses de la grappe (*Cochylis* et *Eudémis*), pyrale, cicadelles de la flavescence dorée et cicadelle des grillures, thrips, cochenille lécanine.

ARBRES FRUITIERS : abricotier (pucerons, tordeuse orientale du pêcher), agrumes (mineuses des feuilles), pêcher (pucerons, mineuses des feuilles, tordeuses de la pelure, tordeuse orientale du pêcher), pommier et poirier (carpocapse, mineuses des feuilles, tordeuse de la pelure, tordeuse orientale des pêchers).

CULTURES MARAICHERES : aubergine (aleurodes (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*), pucerons), artichaut (noctuelle *Gortyna*, noctuelles, pucerons), chou (pucerons), concombre (aleurodes (*Trialeurodes vaporariorum*), pucerons), cornichon et courgette (pucerons), haricot (*Heliothis armigera*), laitue de plein champ (pucerons, thrips, mouche mineuse), scarole et frisée de plein champ (pucerons), melon (aleurodes, pucerons, thrips), pois (puceron noir), poivron (aleurodes (*Bemisia tabaci*), pucerons), tomate (aleurodes, pucerons, noctuelles des fruits, thrips).

GRANDES CULTURES : lin (thrips du Lin).

CULTURES PORTE GRAINE : potagère porte graine (aleurodes, pucerons, thrips, mouche des parties aériennes, chenilles défoliatrices).

Homologation au Maroc :

Numéro d'homologation: D02-0-003

Usages homologués :

Poivron (plein champ)	Mouche blanche	150 à 250 cc/hl	0.2	7
Poivron (plein champ)	Pucerons	150 à 250 cc/hl	0.05	7
Poivron (plein champ)	Noctuelles	150 à 250 cc/hl	0.05	7
Aubergine (plein champ)	Mouche blanche	150 à 250 cc/hl	0.2	7
Aubergine (plein champ)	Pucerons	150 à 250 cc/hl	0.2	7
Aubergine (plein champ)	Noctuelles	150 à 250 cc/hl	0.2	7
Tomate (sous serre)	Mouche blanche	150 à 250 cc/hl	0.2	3
Tomate (sous serre)	Pucerons	150 à 250 cc/hl	0.2	3
Tomate (sous serre)	Noctuelles	150 à 250 cc/hl	0.2	3
Poivron (sous serre)	Mouche blanche	150 à 250 cc/hl	0.05	3
Poivron (sous serre)	Pucerons	150 à 250 cc/hl	0.05	3
Poivron (sous serre)	Noctuelles	150 à 250 cc/hl	0.05	3
Aubergine (sous serre)	Mouche blanche	150 à 250 cc/hl	0.2	3
Aubergine (sous serre)	Pucerons	150 à 250 cc/hl	0.2	3
Aubergine (sous serre)	Noctuelles	150 à 250 cc/hl	0.2	3
Pommier	Carpocapse	250 cc/hl	0.2	7
Pommier	Pucerons	250 cc/hl	0.2	7
Pommier	Mineuses	250 cc/hl	0.2	7
Poirier	Carpocapse	250 cc/hl	0.2	7
Poirier	Pucerons	250 cc/hl	0.2	7
Poirier	Mineuses	250 cc/hl	0.2	7
Luzerne	Lépidoptères	250 cc/hl	0.05	21
Rosier	Pucerons	200 cc/hl	sans	sans
Cotonnier	Lépidoptères	250 cc/hl	0.1	sans
Vigne	Tordeuse	2 lt/ha	1	30
Vigne	Cicadelle	2 lt/ha	1	30

Instructions pour l'utilisation :

L'application de **VITNAM® 20** doit être effectuée avec un pulvérisateur approprié et soigneusement calibré.

Préparation de la bouillie:

Remplir le pulvérisateur à moitié d'eau. Verser directement la quantité nécessaire d'**VITNAM® 20** ou diluer au préalable cette quantité dans quelques litres d'eau. Compléter le remplissage en maintenant l'agitation. La bouillie doit être pulvérisée aussitôt après sa préparation.

Méthode d'application:

VITNAM® 20 s'applique à l'aide d'un pulvérisateur à dos, d'un pulvérisateur tracté ou auto-tracté. Le volume de bouillie recommandé est de 500-1000 l/ha.

Dose d'emploi:

Voir usages ci-dessus.

Prévention ou gestion de la résistance :

Afin que **VITNAM® 20** reste efficace le plus longtemps possible, il est nécessaire de l'alterner avec des insecticides de familles chimiques différentes (OP, pyréthriinoïdes, néonicotinoïdes...).

Compatibilité :

VITNAM® 20 est compatible avec de nombreux pesticides. Cependant, il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité pour tout nouveau mélange avant de l'appliquer à grande échelle.

Lors de l'utilisation d'un mélange extemporané, sauf avis contraire, l'ordre pour ajouter les produits dans la cuve est le suivant :

Granulés Dispersables (WG), Poudres Mouillables (WP), Suspension Concentrées (SC), Concentrés Emulsionnables (EC), Concentrés Solubles (SL). Ajouter le produit à une cuve remplie à moitié, laisser le produit se disperser complètement et ajouter ensuite le produit suivant. Il est recommandé de pulvériser les mélanges juste après leur préparation. Eviter les mélanges avec les engrais foliaires.

Délai de ré-entrée :

Il est nécessaire d'attendre une durée de 48 h avant de rentrer dans une parcelle traitée avec **VITNAM® 20**.

Précautions d'emploi :

- Vérifier avant traitement le bon état de marche de l'appareil
- Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application
- Il est recommandé de porter des vêtements et du matériel de protection
- Respecter la dose d'application
- Eviter de respirer le brouillard de pulvérisation, ne pas traiter contre le vent
- Eviter tout contact avec les yeux et la peau
- Après utilisation, ranger les produits dans un local fermé à clé
- Détruire les emballages vides et les enfouir, surtout ne pas les jeter dans les étangs et rivières
- Changer de vêtements. Se laver soigneusement avec de l'eau et du savon après traitement

Profil toxicologique et éco-toxicologique, devenir dans l'environnement :**Toxicité :**

Toxicité aiguë - Orale DL50 (rat) = 81 mg/kg

Toxicité aiguë - Cutanée DL50 (rat) > 2000 mg/kg

Toxicité aiguë - Inhalation CL50 (rat) = 1.26 mg/l (4 heures)

Irritation de la peau (lapin) : Non irritant

Irritation de l'œil (lapin) : Légèrement irritant

Sensibilisation (cobaye) : Sensibilisant

Classification OMS : Produit très dangereux, TOXIQUE

Ecotoxicité :

VITNAM® 20 est très toxique pour les oiseaux. Il est modérément à très toxique pour les poissons et très toxique pour les invertébrés aquatiques. **VITNAM® 20** est très toxique par contact et ingestion sur les abeilles, cependant si celles-ci sont en contact avec les parties traitées une fois que le produit a séché, le risque est bien diminué. De même pour les insectes auxiliaires.

Devenir dans l'environnement :

Bien que **VITNAM® 20** soit plutôt mobile dans le sol, il a peu de chance de se retrouver dans les nappes phréatiques car il se dégrade rapidement dans le sol essentiellement par action microbienne. Dans l'eau, sa demi-vie est inférieure à 0.2 jour.

Premiers soins :

Consignes générales : Eloigner la personne atteinte de la zone de travail. La conduire dans un endroit bien aéré et la protéger de l'hypothermie. Ne rien administrer par voie orale et ne pas tenter de faire vomir, contacter le centre anti-poison ou un médecin. Se munir si possible de l'étiquette.

En cas d'inhalation : Aérer au maximum le sujet. Contacter un médecin par précaution.

En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver la victime avec beaucoup d'eau et un savon ou un détergent non agressif. Consulter un médecin immédiatement.

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux avec une grande quantité d'eau ou de solution saline. Lever alternativement les paupières pendant le rinçage. Contacter un médecin immédiatement.

En cas d'ingestion : Rincer la bouche avec une grande quantité d'eau. Appeler un médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche si la personne est inconsciente.

Antidote : Le méthomyl est un inhibiteur de cholinestérase, il a pour antidote le sulfate d'atropine. Administrer de façon répétitive des doses de 1.2-2 mg par voie intraveineuse durant 10-30 minutes jusqu'à ce que l'atropinisation soit achevée.

Stockage

Stocker uniquement dans les emballages d'origine, bien fermés et dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Conserver à l'écart des denrées alimentaires, des aliments pour le bétail et hors de portée des enfants. Ne pas conserver à une température supérieure à 38°C pendant une période trop prolongée.

Elimination des emballages

Ne jamais ré-utiliser des emballages vides. En disposer dans une décharge approuvée pour les pesticides ou dans un incinérateur chimique conforme aux normes nationales et internationales. Si de telles installations ne sont pas disponibles, les enterrer loin des habitations et des cours d'eau après les avoir rincés trois fois et perforés afin de les rendre inutilisables.

Tous les pesticides peuvent être dangereux pour l'homme et l'environnement s'ils sont mal utilisés.

Il est recommandé de toujours lire l'étiquette du produit de façon approfondie et de suivre correctement les instructions.

Fabriqué par :

AAKO B.V.

Arnhemseweg 87

P.O. Box 205

3830 AE Leusden

Hollande

Tél. : 31 (0) 33 494 84 94

Fax: + 31 (0) 33 494 80 44

e-mail: info@aako.nl

Distribué au Maroc par :

SAOAS

Zone Industrielle TASSILA III

Agadir

Tél. : 028331010