Martillac, le 21 novembre 2017

**Vigne, arbo, maraîchage et cultures ornementales**

## LIMOCIDE® ET ESSEN'CIEL® PASSENT DE 42 À 88 USAGES HOMOLOGUÉS

**L'étiquette des acaricides-insecticides-fongicides d'origine naturelle Limocide® et Essen'ciel® s'élargit. Et pas qu'un peu ! Les spécialités Vivagro à base d'huile essentielle d'orange douce ont plus que doublé le nombre de leurs usages homologués sur vigne, cultures légumières, petits fruits, cultures tropicales, arboriculture, agrumes, cultures ornementales et tabac.**

### # Viticulture, trois nouveaux usages : thrips, cicadelles et érinose

Sur vigne, Limocide® et Essen'ciel® étaient déjà autorisés pour lutter contre le mildiou et l'oïdium. Aujourd'hui, les spécialités Vivagro peuvent être appliquées pour lutter contre les thrips, l'ensemble des cicadelles – y compris la cicadelle de la flavescence dorée - et l'érinose. Maxime Le Moing, Responsable Technique National Vivagro se réjouit : « *Avec cette ouverture, nous proposons aux viticulteurs une solution insecticide AB et Biocontrôle, dont le profil est favorable, notamment vis-à-vis des auxiliaires.* »

### # Maraîchage, sept nouveaux usages

Preuve que Vivagro a à cœur le soutien des usages mineurs, c'est sur le segment des cultures légumières que l'étiquette gagne le plus. Jusqu'alors autorisés sur 16 cultures (voir Annexe), Limocide® et Essen'ciel® peuvent désormais être appliqués sur 46. Maxime Le Moing ajoute : « *Les maraîchers, dans le cadre de leur rotation, sont amenés à cultiver une large diversité d'espèces de légumes. Le fait de pouvoir avoir recours à un produit qui trouve sa place dans les programmes de protection de l'ensemble des cultures est une vraie bonne nouvelle.* »

### # Culture de fraise, contre le thrips

Sur petits fruits et en particulier sur fraises, Limocide® et Essen'ciel® ajoutent le thrips à leur action anti-oïdium déjà avérée. Ainsi, les spécialités Vivagro deviennent les seules solutions Biocontrôle pour lutter contre ce ravageur majeur, dont les piqûres provoquent le dessèchement des inflorescences et rendent les fruits impropres à la commercialisation.

.../...

*Limocide® et Essen'Ciel®, naturellement différents !*

- Curatifs de contact (effect de choc) au mode d'action unique
- Assèchement des insectes à corps mou et des maladies fongiques
- Partenaire dans la gestion de résistances
- Exempt de LMR et DAR de 1 jour
- NOUVEAU : 24 heures de DRE seulement
- Solutions AB et Biocontrôle, éligibles pour les fiches CEPP

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

## # Arboriculture, cultures ornementales et tabac : 34 nouveaux usages

En arboriculture, Limocide® et Essen'ciel® pourront désormais protéger les pommiers et les poiriers contre les attaques de cicadelles et de psylles, tout en luttant contre l'oïdium. Dans la famille des agrumes, on passe d'un usage à six, ce qui permet aux spécialités de Vivagro de couvrir la quasi-totalité des problématiques sur cette culture : cicadelle, aleurodes, cochenille, psylle, thrips et acariens (voir Annexe).

Maxime Le Moing ajoute : « *Sur cultures tropicales, nous avons été très efficacement épaulés dans notre travail par les filières techniques des DOM, avec l'appui de nos clients locaux, notamment en Guadeloupe, Martinique et à la Réunion. Cela nous a permis d'ouvrir les usages sur fruits de la passion, goyavier, manguier, ananas, avocatier, papayer et bananier, sur cochenilles, aleurodes, thrips, Tigres, acariens et oïdium.* »

En cultures ornementales, Limocide® et Essen'ciel® apportent désormais une solution naturelle pour venir à bout des thrips, dont les ravages sont particulièrement préjudiciables aux productions à haute valeur ajoutée, comme les cultures florales.

Enfin, on notera l'ouverture de l'étiquette des spécialités Vivagro sur tabac. Une belle opportunité pour la filière tabac bio française pour lutter contre le mildiou, contre lequel il n'existe que peu de solutions dans l'hexagone.

Limocide® et Essen'ciel® sont disponibles en bidons de 5 litres.

**FIN**

Limocide® : Formulation ME, contenant 60 G/L d'huile essentielle d'orange douce. AMM n° 2090127 –Mention : Attention. Picto : SGH07; SGH09. Phrases H : H332, H319, H411. Phrase P : P101 P102, P261, P280, P302 + P352, P313 + P333, P 501. Marque et AMM : VIVAGRO
Essen'ciel® : Formulation ME contenant 60 G/L d'huile essentielle d'orange douce. AMM n° 2090127 –Mention : Attention. Picto : SGH07; SGH09. Phrases H : H332, H319, H411. Phrase P : P101 P102, P261, P280, P302 + P352, P313 + P333, P 501. Marque et AMM : VIVAGRO

**Basée à Martillac, près de Bordeaux, Vivagro est une société indépendante, qui a été créée en 2007 par Bent Hojland Petersen et Fabrice Lemarchand. L'objectif affiché de la société est de proposer aux professionnels de l'agriculture des solutions de protection des plantes d'origine naturelle y compris dans le domaine des adjuvants.**

**w w w . v i v a g r o . e u**

## Pour aller plus loin :

Marianne Chalvet-Poullain - DATAGRI
Directeur de Clientèle

marianne.chalvet-poullain@datagri.com

Maxime Le Moing - Vivagro
Responsable Technique National
maximelemoing@vivagro.fr

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

# Annexe
## Usages de Limocide® et Essen'ciel® : le détail
Surlignées en bleu ciel, les nouvelles AMM

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application |
|---|---|---|---|---|
| Vigne* | Mildiou | **1,6 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 200 L/ha) | 6 | BBCH 12-77 |
| | Oïdium | **1,6 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 200 L/ha) | 6 | BBCH 12-77 |
| | Thrips | **1,6 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 200 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 |
| | Cicadelle | **1,6 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 200 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 |
| | Erinose | **2 L/ha** (1% calculé sur la base de 200 L/ha) | 2 | BBCH 40-89 |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | ZNT (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| Cassissier* | Oïdium | **2,4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 300 L/ha) | 6 | BBCH 12-77 | 5 |
| | Acariens et phytoptes | **2 L/ha** (1% calculé sur la base de 200 L/ha) | 2 | BBCH 40-89 | 5 |
| | Cicadelles, cercopiles et psylles | **2,4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 300 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 5 |
| Fraisier* | Oïdium | **3 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | 5 |
| | Thrips | **4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | 5 |
| Framboisier* | Oïdium | **2,4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 300 L/ha) | 6 | BBCH 12-77 | 5 |
| | Acariens et phytoptes | **2 L/ha** (1% calculé sur la base de 200 L/ha) | 2 | BBCH 40-89 | 5 |
| | Cicadelles, cercopiles et psylles | **2,4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 300 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 5 |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

GAMME Biocontrôle & Protection

Vivagro

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

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | ZNT (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| Agrumes* | Cicadelles, cercopiles et psylles | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Acariens et phytoptes | **6 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 70-89 | 20 |
| | Aleurodes | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Cochenilles | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 70-89 | 20 |
| | Psylles | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Thrips | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 70-89 | 20 |
| Kiwi* | Cicadelles, cercopiles et psylles | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 75-81 | 20 |
| Pêcher* | Oïdium | **6 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 50-89 | 20 |
| Pommier* | Cicadelles, cercopiles et psylles | **4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Oïdium | **2,8 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 700 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | 20 |
| | Psylles | **2,8 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 700 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | 20 |

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | Authorisé Sous Abris |
|---|---|---|---|---|---|
| Carotte* | Oïdium | **2,4 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 400 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |
| Chicorées | Oïdium | **3 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | NON |
| Choux feuillus* | Rouilles | **2 L/ha** (0,5% calculé sur la base de 400 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | OUI |
| Choux* | Aleurodes | **2 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |
| | Thrips | **4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

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

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | Authorisé Sous Abris |
|---|---|---|---|---|---|
| Concombre | Aleurodes | **4 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |
| | Oïdium | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |
| Cornichon | Aleurodes | **2 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |
| | Oïdium | **4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |
| Courgette | Aleurodes | **2 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 500 L/ha) | 3 | BBCH 12-89 | OUI |
| | Oïdium | **4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-77 | OUI |
| Concombre* | Thrips | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-49 | OUI |
| Laitue* | Aleurodes | **2 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |
| | Oïdium | **3 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | OUI |
| | Mildiou | **3 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | OUI |
| Légumineuses potagères* | Thrips | **4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | NON |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | Authorisé Sous Abris |
|---|---|---|---|---|---|
| Melon* | Aleurodes | **2 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |
| | Oïdium | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-77 | OUI |
| | Thrips | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-49 | OUI |
| Navet* | Mildiou | **3,2 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 800 L/ha) | 6 | BBCH 12-49 | OUI |
| Oignon* | Thrips | **3,2 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 400 L/ha) | 6 | BBCH 12-49 | OUI |
| Poireau* | Thrips | **6,4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 800 L/ha) | 6 | BBCH 12-49 | OUI |
| Poivron* | Aleurodes | **2 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |
| Salsifis* | Oïdium | **3 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | NON |
| Tomate* | Aleurodes | **2 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |
| | Thrips | **4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | OUI |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

GAMME Biocontrôle & Protection

Vivagro

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

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | ZNT (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| Ananas* | Cochenilles | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 5 |
| Avocatier* | Aleurodes | **0,8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 100 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Cochenilles | **0,8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 100 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Thrips | **0,8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 100 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Tigres | **1 L/ha** (1% calculé sur la base de 100 L/ha) | 6 | BBCH 70-89 | 20 |
| Bananier* | Aleurodes | **2 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 250 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Cochenilles | **2 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 250 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Thrips | **2 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 250 L/ha) | 6 | BBCH 70-89 | 20 |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

GAMME Biocontrôle & Protection

Vivagro

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | DAR (jours) | ZNT (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Houblon* | Oïdium | **6 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 1 jour | 20 |
| Tabac* | Aleurodes | **2 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-49 | NA | 5 |
| | Oïdium | **3 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-77 | NA | 5 |
| | Mildiou | **3 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-77 | NA | 5 |
| | Thrips | **3,2 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 400 L/ha) | 6 | BBCH 12-49 | NA | 5 |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | Homologation Sous Abri |
|---|---|---|---|---|---|
| Estragon | Oïdium | **3 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | OUI |
| Infusions* | Maladies fongiques | **3 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 500 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | OUI |
| Persil | Oïdium | **1,8 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 300 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | OUI |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

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

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | ZNT (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| Fruit de la passion* | Acariens | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-70 | 20 |
| | Cochenilles | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | 20 |
| | Thrips | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | 20 |
| Goyavier* | Aleurodes | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| Manguier* | Aleurodes | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Cochenilles | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 70-89 | 20 |
| | Oïdium | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| | Thrips | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | ZNT (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| Palmiers alimentaires* | Aleurodes | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |
| Papayer* | Acariens | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-70 | 20 |
| | Cochenilles | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 70-89 | 20 |
| | Oïdium | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 40-89 | 20 |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

| Cultures | Usages | Dose maximale en L/ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nombre maximal d'applications | Stade d'application | ZNT (m) | Homologation Sous Abri |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Arbres et arbustes* | Oïdium | **6 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-77 | 20 | NON |
| | Cicadelles, punaises et psylles | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-49 | 20 | NON |
| | Thrips | **6,4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 800 L/ha) | 6 | BBCH 12-49 | 20 | NON |
| Cultures florales et plantes vertes* | Aleurodes | **4 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | 5 | OUI |
| | Oïdium | **6 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-89 | 5 | OUI |
| | Rouilles | **10 L/ha** (1% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 3 | BBCH 12-69 | 5 | OUI |
| | Thrips | **6,4 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 800 L/ha) | 6 | BBCH 12-49 | 5 | OUI |
| Rosier* | Aleurodes | **4 L/ha** (0,4% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | 5 | OUI |
| | Oïdium | **6 L/ha** (0,6% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | 5 | OUI |
| | Thrips | **8 L/ha** (0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha) | 6 | BBCH 12-69 | 5 | OUI |

** Inclut l'ensemble des cultures « rattachées » à la culture de référence*

GAMME Biocontrôle & Protection

Vivagro

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