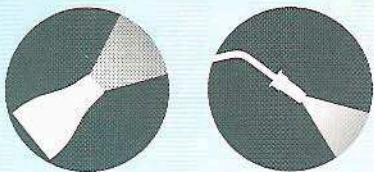
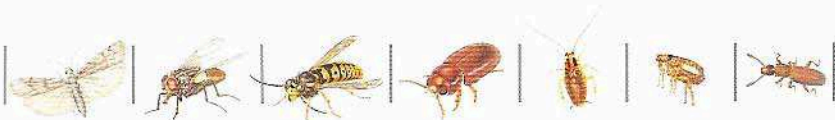


# AquaPy®

La solution naturelle



Traitement Spatial





La solution naturelle pour le contrôle des insectes

### Une formulation aqueuse (EW)

- Soluble dans l'eau
- Technologie anti-évaporation unique FFAST™ pour une efficacité maximale
- A base de pyréthrinés naturels, un insecticide d'origine végétale

### Composition

- Pyréthrinés Naturelles Matière active: 30 g/l
- Pipéronyl Butoxyde Matière active: 135 g/l
- Excipients de formulation EW
- Eau

### Polyvalente

- Destiné à un usage en traitement spatial ou de surface pour l'intérieur et l'extérieur
- Utilisé en prêt à l'emploi pour un traitement spatial, en ultra bas volume, ou dilué dans l'eau pour des traitements de surface (pulvérisation), et spatiaux (brumisation).
- Peut être intégré à d'autres traitements insecticides
- Non persistant avec une activité résiduelle limitée

### A large spectre d'action

- Contrôle un large éventail d'insectes
- Associe un effet choc et une mortalité rapide

### Facile à utiliser

- Emballage fonctionnel
- Sans odeur, ne goutte pas, ne tache pas, ininflammable, parfaitement adaptée au traitement des lieux publics et des entrepôts agro-alimentaires

**AQUAPY, une base aqueuse qui fait la différence**



## Pyréthrinés

**AquaPy®** contient des **Pyréthrinés** naturels.

Les **Pyréthrinés** à base d'extraits de fleur de *Pyrethrum cinerariaefolium* et des espèces apparentées sont synergisées avec du Pipéronyl butoxyde, dérivé de l'huile de sassafras.

L'association de ces deux éléments confère à la formulation une excellente activité biologique.

L'efficacité des **pyréthrinés** est reconnue dans le monde entier pour son activité insecticide contre de nombreux insectes nuisibles.

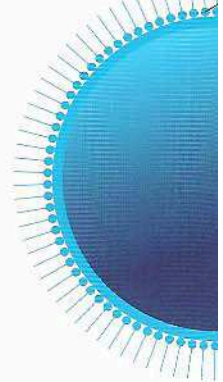
## Base aqueuse

L'**AquaPy** a été formulé pour minimiser l'usage des solvants hydrocarbonés minéraux et des solvants volatiles organiques dans les traitements des entrepôts agro-alimentaires. Aucune huile n'est ajoutée pendant la fabrication ou l'application de l'**AquaPy**.

L'**AquaPy** utilise une technologie aérosol formant un film aqueux (Film Forming Aqueous Spray Technology : FFAST). Que ce soit sous une forme prête à l'emploi ou diluée dans l'eau, les gouttelettes de l'aérosol **AquaPy** sont encapsulées dans un revêtement polymère d'alcool à chaîne longue. Cette évaporation réduite d'alcool garantit l'efficacité des gouttelettes qui acheminent l'insecticide à son objectif. (Figure 1).

Des essais de terrain ont montré que l'**AquaPy** est supérieur ou égal à des produits à base huileuse comparables. (Figure 2).





	A l'intérieur	A l'extérieur
Traitement Spatial (prêt à l'emploi/dilué)	✓	✓
Traitement de Surface (dilué)	✓	✓
	Pulvérisation directe	Pulvérisation résiduelle

Se reporter à l'étiquette d'AquaPy pour plus d'information.

Figure 1

Coupe de la gouttelette d'AquaPy.



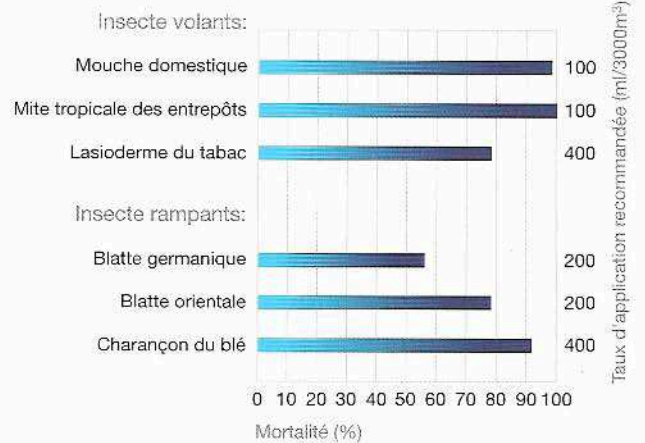
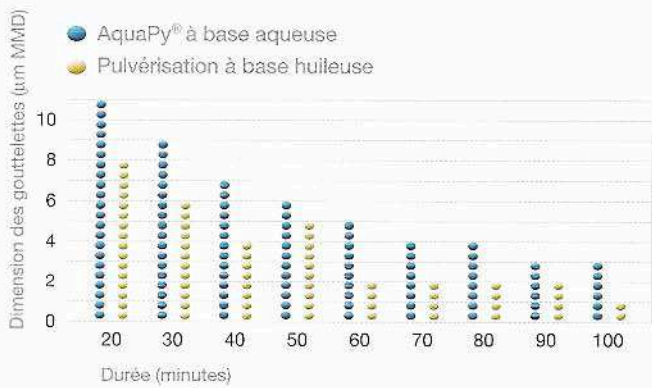
Figure 2

Appliqué dans des conditions similaires, la dimension de la gouttelette d'un aérosol AquaPy est plus grande que celle qui est générée par l'usage d'une pulvérisation à base huileuse. Dans les deux cas, la dimension des gouttelettes diminue avec le temps à une vitesse identique, confirmant l'acceptabilité de l'aérosol à base aqueuse.

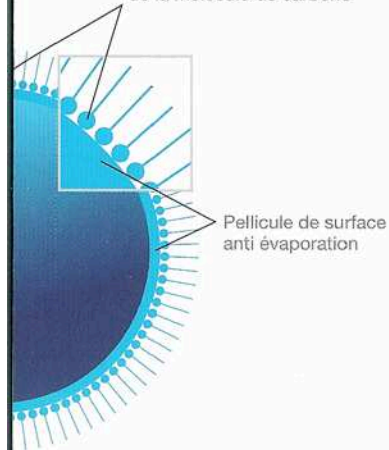


Figure 3

Activité de L'AquaPy utilisée en Ultra Bas Volume contre des insectes volants et rampants



L'extrémité hydrophylle  
de la molécule de carbone



Pellicule de surface  
anti évaporation

## Persistence limitée

Les **pyréthrines** qui entrent dans la composition de l'**AquaPy** sont biodégradables et se décomposent à l'air et à la lumière. Lorsqu'on les applique sur des surfaces à la plus basse dose recommandée, l'activité résiduelle peut être inférieure à 24 heures. Les doses hautes préconisées offrent une activité résiduelle pouvant atteindre deux semaines selon les conditions ambiantes. (Figure 4).

## Lutte intégrée

**AquaPy** peut également être utilisé dans le cadre d'une lutte intégrée contre les insectes, ses caractéristiques complétant efficacement l'action d'insecticides utilisés en traitement résiduel de surface ou en appât.



## Activité insecticide à large spectre d'action

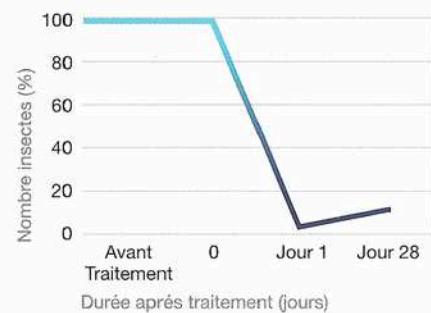
L'**AquaPy** est efficace contre les insectes suivants:

- *Diptères* – Mouches, Moustiques
- *Lépidoptères* – Mites
- *Coléoptères* – Charançons des produits entreposés
- *Hyménoptères* – Guêpes
- *Siphonaptères* – Puces
- *Hemiptères* – Punaises des Lits
- *Dictyoptères* – Blattes

L'**AquaPy** agit par **effet choc** ce qui entraîne la mort rapide des insectes. Il a été principalement conçu pour être nébulisé dans l'atmosphère afin de contrôler les insectes volants. Pulvérisé sur les surfaces, **AquaPy** assure le contrôle des insectes rampants. (Figure 3).

Figure 4

Essai réalisé sur blattes germaniques par dilution d'**AquaPy** (2,5%)



## Etiquetage:

Classement de la spécialité:  
Xi : Irritant.

Équipement de Protection  
Personnelle



## Information Produit

HOMOLOGATION Numéro 900247

### Péréemption:

Dans son emballage d'origine, et dans des conditions normales de stockage (Humidité Relative et température), AQUAPY reste stable durant 3 ans.

### PRÉCAUTIONS

Dangereux pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs.

Dangereux pour les organismes aquatiques.  
Xi = Irritant

- R 37 Irritant pour les voies respiratoires.
- R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- S 2 Conserver hors de la portée des enfants.
- S 13 Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
- S 20/21 Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- S 24 Éviter le contact avec la peau.
- S 36 Porter un vêtement de protection approprié.
- S 37 Porter des gants appropriés.

Fiche de données de sécurité fournie sur simple appel au 0 800 25 35 45 ou pouvant être consultée gratuitement sur MINITEL en appelant le 08 36 05 04 98. Appels urgents hors heures de bureau 04 72 85 25 25.

### DOSES HOMOLOGUÉES

Locaux de stockage (P.O.A.) : 0,027 L/100 M<sup>3</sup>

Matériel de transport (P.O.A.) : 0,027 L/100 M<sup>3</sup>

Locaux de stockage (P.O.V.) : 0,04 L/100 M<sup>3</sup>

Matériel de stockage et de transport (P.O.V.) : 0,005 L/M<sup>2</sup>

Parois de locaux de stockage (P.O.V.) : 0,005 L/M<sup>2</sup>

Locaux contenant des denrées emballées (P.O.V.) : 0,04 L/100 M<sup>3</sup>

Tabac, produits récoltés / lasioderme : 0,02 L/100M<sup>3</sup>

Tabac, produits récoltés / Ephestia : 0,0067 L/100M<sup>3</sup>

### TRAITEMENT PHYTOSANITAIRE DES LOCAUX ET DU MATÉRIEL DE COLLECTE EN MODE DE PRODUCTION BIOLOGIQUE:

AquaPy est utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement CE N° 2092/91 modifié.

## Doses d'emploi

	AquaPy	Eau	Dose d'application
Locaux de stockage			
Avec ou sans denrées emballées (POV)	0.2 - 0.4 litre	0.6 litre	1 l / 1000m <sup>3</sup>
	0.2 - 0.4 litre	Prêt à l'emploi	1000 m <sup>3</sup>
Paroi des locaux de stockage			
Matériel de stockage et matériel de transport (POV)	0.5 litre	4.5 litres	5 l / 100 m <sup>2</sup>
Locaux de stockage et matériel de transport (POA)	0.27 litre	0.73 litre	1 l / 1000 m <sup>3</sup>
Produit récolté: Tabac (Lasioderme)	0.2 litre	0.8 litre	1 l / 1000 m <sup>3</sup>