

Colombes, le 13 juillet 2010

## ***Paladin*<sup>®</sup> d'Arkema homologué par l'administration américaine pour son utilisation en fumigation des sols**

**Arkema, leader mondial de la thiochimie, vient d'obtenir de l'agence américaine *Environmental Protection Agency (EPA)* l'autorisation de mise sur le marché du *Paladin*<sup>®</sup>, une nouvelle solution destinée à la fumigation des sols avant plantation, particulièrement efficace contre les parasites nématodes, les mauvaises herbes et phyto-pathogènes du sol.**

Issu de la R&D d'Arkema, *Paladin*<sup>®</sup> est un nouvel agent de fumigation constitué de diméthyl disulfure (DMDS), un dérivé du soufre – une substance naturellement présente dans l'environnement – développé en substitution du bromure de méthyle, agent de fumigation amené à disparaître progressivement dans le cadre du Protocole de Montréal.

Le fumigant *Paladin*<sup>®</sup> se caractérise par son impact nul sur la couche d'ozone, son faible potentiel de réchauffement global (GWP), et sa dégradation très rapide dans l'atmosphère. Il est destiné à de nombreuses cultures maraîchères et fruitières - types tomates, poivrons, aubergines, concombres, melons, fraises - ou encore à des cultures pépinières de fleurs et d'arbustes. Il sera commercialisé aux Etats-Unis par United Phosphorus Inc. (UPI) qui a participé au processus d'homologation auprès de l'EPA et fourni de nombreux résultats d'essais sur champs réalisés pendant 3 ans en Floride, Georgie et Caroline du Nord (Etats-Unis) dans le cadre du permis expérimental accordé par l'EPA.

*« Cette homologation par les autorités américaines est le fruit d'un long travail des équipes d'Arkema et d'UPI. Depuis 2004, des études R&D approfondies et plus de 250 essais sur champs ont été réalisés chez des cultivateurs de 15 pays pour tester l'efficacité de *Paladin*<sup>®</sup> et évaluer son impact potentiel sur l'environnement et la santé humaine. *Paladin*<sup>®</sup> représente de nouvelles perspectives de développement pour la Thiochimie d'Arkema »* se félicite Philippe Chartres, Directeur de Business unit Thiochimie.

Arkema ambitionne une utilisation mondiale de *Paladin*<sup>®</sup> dans la fumigation des sols. Des études d'homologation sont actuellement en cours en Argentine, en Turquie, au Maroc et au Mexique. Depuis quelques semaines, Israël a été le premier pays à accorder à *Paladin*<sup>®</sup> une homologation provisoire.

*Paladin*<sup>®</sup> se montre particulièrement efficace seul pour lutter contre les vers nématodes. Appliqué avec de la chloropicrine, *Paladin*<sup>®</sup> agit contre la plupart des phyto-pathogènes du sol et de nombreuses mauvaises herbes, y compris les cyperus.

*Premier chimiste français, acteur de la chimie mondiale, Arkema regroupe 3 pôles d'activités, Produits Vinyliques, Chimie Industrielle et Produits de Performance. Présent dans plus de 40 pays avec 13 800 collaborateurs, Arkema a réalisé en 2009 un chiffre d'affaires de 4,4 milliards d'euros. Avec ses 7 centres de recherche en France, aux Etats-Unis et au Japon, et des marques internationalement connues, Arkema occupe des positions de leader sur ses principaux marchés.*

**Paladin<sup>®</sup> est une marque déposée d'Arkema. Plus d'informations sur [www.paladin.com](http://www.paladin.com)**

**Contacts investisseurs :**

Sophie Fouillat

Tel. : +33 1 49 00 86 37

[sophie.fouillat@arkema.com](mailto:sophie.fouillat@arkema.com)

Jérôme Raphanaud

Tel : +33 1 49 00 72 07

[jerome.raphanaud@arkema.com](mailto:jerome.raphanaud@arkema.com)

**Contact presse :**

Sybille Chaix (Europe)

Tél. : +33 1 49 00 70 30

[sybille.chaix@arkema.com](mailto:sybille.chaix@arkema.com)

Stan Howard (US)

Tél. : +1 215 419 70 27

[stan.howard@arkema.com](mailto:stan.howard@arkema.com)