

新規有効成分フルピリミンを含有する殺虫剤のインド農薬登録取得、ならびに上市・販売開始に関するお知らせ

2022年6月17日

株式会社 MMAG（本社：東京都中央区 代表取締役社長：谷口勝之、以下「MMAG」）は当社が創出した新規殺虫成分フルピリミンについて、インドにて UPL Limited（本社：インド Global CEO：Jai Shroff、以下「UPL」）が、2022年2月1日付で原体及び製剤の農薬登録を取得し、このたび販売を開始しましたことをお知らせします。

フルピリミンは MMAG が利部岐阜大学名誉教授との共同研究により発明した新規殺虫成分であり、インドにおける開発、商業化権をアリスタライフサイエンス株式会社*1 に許諾し、その親会社である UPL 社が開発を進めて参りました。フルピリミンは、IRAC(Insecticide Resistance Action Committee)の作用機作分類においてニコチン性アセチルコリン受容体競合的モジュレーターの新規サブグループ4Fに属する唯一の薬剤であり、インドの稲作における重要害虫であるトビイロウンカおよびメイチュウ類に高い効果を示します。このため、既存殺虫剤に対し感受性が低下した個体群を含め、稲作初期から中期にかけてそれぞれ異なる時期に発生するトビイロウンカとメイチュウ類を1回の施用で防除することができます。さらにミツバチや有用昆虫、水生動物に対して毒性が低く、環境に与える負荷が小さいことが大きな特長です。

これらの特長を有するフルピリミンは、世界最大のイネの作付けを誇るインドにおいて生産者の作業負担を軽減し、コメの生産性向上に貢献することが期待されております。

なお、日本では、2020年1月6日に販売を開始しており、フルピリミンを含有する製剤はリディア®箱粒剤、エミリア®フロアブルの名称で販売しています。

MMAG は、独創的な発想と技術力で環境に調和した革新的な新剤を創出し、世界の持続可能な食糧生産に貢献して参ります。

*1；アリスタライフサイエンス株式会社は、2019年1月31日付で UPL Limited の子会社となりました。

リディア®およびエミリア®は MMAG の登録商標です

The first registration and launch except for Japan for new insecticide Flupyrimin in India

June 17th, 2022

MMAG Co., Ltd. (Head Office: Chuo-ku, Tokyo. President: Katsuyuki Taniguchi, “MMAG”) is pleased to announce that UPL Limited (Head Office: India, Global CEO: Jai Shroff, “UPL”), which is the licensee of the new insecticide Flupyrimin (common name), obtained agrochemical registration in India on February 1st, 2022 and would launch four brands with flupyrimin technology in the coming monsoon season.

Flupyrimin is a new insecticide discovered by MMAG in collaboration with Professor Kagabu at Gifu University. In India, MMAG licensed its development and commercialization right to Arysta LifeScience Corporation (Head Office: Chuo-ku, Tokyo President: Hisaya Kobayashi, “Arysta”) and UPL, the parent company of Arysta, have been developing.

Flupyrimin is a highly effective tool to control brown planthopper and stem borers, which are destructive pests in rice field in India and has novel mode of action (IRAC Group 4F) as a nicotinic acetylcholine modulator. Therefore, Flupyrimin would provide rice growers with the one-shot solution by controlling both pests, even less susceptible pests to existing insecticides, which are occurring separately in early to middle of rice stages. Additionally, it is less toxic to honeybees, other pollinators, beneficial insects, and aquatic organisms and has a lower environmental impact.

Therefore, Flupyrimin would be believed to contribute to the reduction of farmers’ burden and the improvement of rice yield in India, having the largest rice field in the world.

In Japan, products with Flupyrimin technology were already launched on January 6th, 2020 as a product name of “Lydia[®]” or “Emylia[®]”.

MMAG will contribute to sustainable food supply through our unique technology, providing innovative agricultural solutions in harmony with the environment.

*1 Arysta became a subsidiary of UPL Limited on January 31, 2019.