

Saint-Cloud, France – 16 Mai 2019

## Nouvelle autorisation de mise sur le marché pour Pine T Pro Ball, solution phéromonale contre la chenille Processionnaire du pin développée par M2i

***Le 16 mai 2019, a été publié au journal officiel l'autorisation de mise sur le marché temporaire de ce produit en date du 25 avril 2019.***

M2i, leader européen des phéromones pour la protection biologique des cultures a mis au point une méthode innovante de confusion sexuelle par phéromone contre le papillon de la processionnaire du pin. Il s'agit, pendant la période de vol, de saturer l'air avec une grande quantité de phéromone sexuelle spécifique de l'insecte afin d'empêcher les mâles de détecter les femelles pour ainsi limiter les accouplements et, par conséquent, empêcher la ponte et l'infestation de la pinède par ces chenilles à la fois nuisibles pour la végétation et dangereusement urticantes pour les hommes et les animaux.

Le principe actif phéromonal, micro encapsulé selon une technologie brevetée, est formulé en gel, et inséré dans des billes de paintball en polymère biodégradable. Ces billes sont projetées sur les arbres et diffusent ainsi sur la parcelle à protéger pendant toute la saison de juin à septembre. Cette méthode développée en coopération avec l'INRA d'Avignon dès 2014 a démontré au cours de 3 années d'expérimentations et de 2 années de pré-commercialisation une efficacité remarquable. Cette solution d'une grande simplicité de mise en œuvre peut être appliquée en forêt, en ville ou même sur des arbres isolés.

Pine T Pro Ball est un concentré d'innovation de M2i : la synthèse organique permet un accès industriel à la phéromone naturelle de l'insecte ; la formulation micro encapsulée contrôle la durée d'émission de manière fiable ; l'enveloppe des paint ball est faite d'un nouveau matériau biodégradable ; enfin les nouveaux protocoles d'application permettent d'optimiser le nombre de paint ball pour rendre le procédé économique.

La commercialisation de ce produit biocide constitue une avancée majeure dans la lutte contre ce ravageur qui touche en France plus de 300 000 ha de forêt et 67% des communes. Il s'inscrit dans le processus de substitution des insecticides chimiques par des solutions de lutte biologique, engagée notamment avec la loi Labbé d'interdiction des pesticides dans l'espace publique en vigueur depuis 2017.

*« Cette décision est une concrétisation pour M2i d'un long programme de recherche déjà couronné par le Prix Entreprises & Environnement du Ministère en 2015 et l'European Business Award for Environment 2016-2017 de la Commission Européenne. Elle s'intègre dans une offre plus large unique en Europe de solutions de protection biologique des espaces verts par confusion sexuelle phéromonale au côté de notre solution contre la pyrale du buis »* déclare Philippe Guerret Président du Groupe M2i Life Sciences.



*Crédit photo M2i Life Sciences*



*Crédit Photo M2i Life Sciences*



*Crédit Photo JC Martin INRA*

---

### ***A propos de M2i Life Sciences :***

*Fondé en 2012, M2i est un groupe industriel français, expert dans la conception, la formulation et la production de molécules complexes. Grâce à son laboratoire de recherche à Lacq (64), combiné à son usine de production basée à Salin de Giraud (13) et à son centre de fabrication de Parnac (46), M2i a développé une expertise propre dans les phéromones pour la protection biologique des cultures et le bien-être des animaux. L'entreprise conçoit, fabrique et commercialise des produits naturels à même de remplacer les pesticides traditionnels. A ce titre, elle a reçu entre autres, le Prix Entreprises & Environnement 2015 du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, le Prix de la Chimie Verte 2015, le Trophée RMC PME 2016 et en*



*2017 l'European Business Award for Environment de la Commission Européenne, puis le Prix Pierre Potier de la chimie en faveur du développement durable.*

*M2i emploie 130 collaborateurs, dont plus du quart en R&D, et détient 14 familles de brevets protégeant sa technologie et ses gammes de produits innovants.*

***M2i Life Sciences, une ambition industrielle au service de l'excellence et de l'innovation.***

Pour plus d'information : [www.m2i-lifesciences.com](http://www.m2i-lifesciences.com)

**CONTACT :**

**M2i Life Sciences**

Johann Fournil (contact.presse@m2i-lifesciences.com)

Tél. +33 (0)1 84 76 00 64