

تكنولوجيا البلاستيك

الطاردة للقوارض

مجموعة من مواد ماستر باتش الطاردة للقوارض غير مميتة/غير مسببة للألم تجمع على نحو مثالي بين الكفاءة والسلامة والاستدامة.

تسبب القوارض أضرارًا خطيرة للمنتجات البلاستيكية مثل عازلات الكابلات الكهربائية والأنابيب في البنية التحتية للمنشآت ومنصات النقل في المستودعات ومواد تغليف الأغذية والصناديق وما إلى ذلك.



تكنولوجيا البلاستيك

الطاردة للقوارض

طورت شركة Symphony تقنيات صبغية لمكافحة هذه الآفات من خلال تصنيع منتجات طاردة لها. يمكن إضافة مادة ماستر باتش إلى المواد الأساسية البولييمرية، مثل البولي إيثيلين منخفض الكثافة (LDPE) والبولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) وكلوريد البولي فينيل (PVC)، من دون التأثير في صلابة المادة أو أدائها. ومن ثمَّ تصبح الحل الأمثل لحماية الكابلات والأنابيب والأفلام ومواد التغليف المعرضة لهجمات القوارض.

توفر مجموعة التقنيات الطاردة للقوارض التي طورتها شركة Symphony المزايا التالية:

تغيير السلوك: يتم ردع القوارض عن قرض البلاستيك نتيجة الشعور بهيج جلدي أو طعم شديد المرارة أو إحساس بالحرق. أظهرت القوارض التي تعرضت للبلاستيك المحتوي على مادة ماستر باتش سلوكيات تجنب واضحة. حتى عند التركيزات المنخفضة، تمتنع القوارض عن القرض وتتجنب الملامسة وتبحث عن مصادر غذاء بديلة.

غير مميت وغير مسبب للألم: يعمل على الطرد وليس القتل. يتجنب الإخلال بالنظام البيئي ومخاطر التسمم الثانوية المرتبطة بمبيدات القوارض.

طاردة واسع المجال: فعال ضد عدة أنواع من الآفات. يمكن استخدامه في بيئات مختلفة تشمل القطاع الزراعي والتخزين الصناعي والمنشآت السكنية والتجارية وأسلاك السيارات والطائرات.

آمن للاستخدام البشري: معتمد للاستخدام بتركيزات خاضعة للرقابة في المستحضرات الدوائية ومجالات الاستخدام من الدرجة الغذائية. لا تتسرب المكونات الفعالة من الحامل البولييمري وتظهر فعاليتها عند التركيزات المنخفضة.

بديل فعال من حيث التكلفة: المادة الفعالة اصطناعية، ما يجعلها أرخص وأكثر استقراراً مقارنة بالمواد الفعالة الطبيعية/المماثلة، وتوفر كفاءة مماثلة إلى جانب تكاليف إنتاج منخفضة ومدة صلاحية أطول.

لا تتسرب المكونات الفعالة من الحامل البولييمري وتظهر فعاليتها عند التركيزات المنخفضة وتتميز بفترة بقاء طويلة قد تتراوح بين 15 و 30 عامًا. تعمل موادنا النشطة على اختراق مسارات الألم والانزعاج لدى القوارض، ما يضمن وسيلة ردع قوية وطويلة الأمد.

الخصائص	مادة ماستر باتش
اللون	عديمة اللون
آلية العمل	تسبب تهيجاً جلدياً/ألماً وإحساساً بالحرقه يطرد الآفات
مجالات الاستخدام	تُضاف مادة ماستر باتش إلى المنتجات البلاستيكية المعرضة لهجمات القوارض.
نسبة الإضافة	تبلغ نسبة الإضافة المعتادة 1٪، قد تتطلب بعض مجالات الاستخدام نسبة تبلغ من 2 إلى 3٪
الرائحة	عديمة الرائحة
الاستقرار	220 درجة مئوية
تخزين	ينبغي تخزين المنتج في مكان جاف، بحيث لا تتجاوز درجة الحرارة 30 درجة مئوية. في ظل ظروف التخزين الحالية، يتميز المنتج بمدة صلاحية تصل إلى 12 شهراً من تاريخ التوريد.

