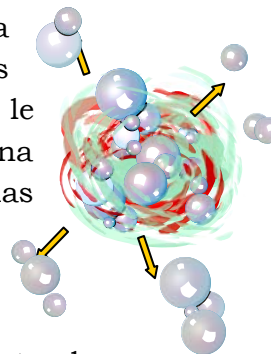


PINTURA INESFLY 5A IGR

1. Descripción.

i La **PINTURA INESFLY 5A IGR** es una pintura insecticida y acaricida que presenta los ingredientes activos microencapsulados en una matriz activa, lo que le confiere una gran persistencia, ya que permite una liberación gradual de los mismos dependiendo de las condiciones climáticas.



i Entre los activos figura un regulador del crecimiento de insectos (IGR), el pyriproxyfen, de demostrada eficacia sobre múltiples artrópodos –especialmente dípteros- que proporciona un control del vector, específico y biorracional, ya que sólo actúa sobre artrópodos, afectando a su desarrollo y a su fertilidad.



i La **PINTURA INESFLY 5A IGR** incluye dos ingredientes activos de la familia de los organofosforados –diazinón y clorpirifos- en las dosis adecuadas para conferir un efecto insecticida inmediato y prolongado en el tiempo.

i Todo ello, unido a la especial composición de los ingredientes inertes y a no incluir solventes orgánicos en su formulación, otorga unas propiedades difícilmente observadas en otros plaguicidas convencionales, como son:

Eficacia inmediata.

Prolongada eficacia y persistencia.

Nula toxicidad.

Fácil aplicación.

Propiedades repelentes de artrópodos.

2. Usos y aplicaciones.

i La PINTURA INESFLY 5A IGR puede aplicarse tanto en el exterior como en el interior de edificios e instalaciones en los que, por diversos motivos, deba realizarse un control específico de artrópodos.

Resulta eficaz tanto contra insectos, ya sean rastreros (cucarachas, chinches, pulgas, hormigas, etc.) como voladores (moscas, mosquitos, etc.) como contra arácnidos (ácaros, arañas y escorpiones).

3. Modo de empleo.

i La PINTURA INESFLY 5A IGR se encuentra disponible en envases de 1, 3, 5, 15 y 25kg y se aplica como cualquier pintura convencional con brocha, rodillo o pistola. También puede aplicarse con equipos individuales de pulverización (mochilas).



i Dependiendo del tipo de superficie a pintar, las dosis varían. Para obtener un buen rendimiento (eficacia) se recomienda emplear 1kg para entre 6 y 10m² de superficie.

i También se recomienda realizar una preparación de la superficie a tratar antes de pintar; para ello se procederá a la limpieza de la misma y a la utilización de INESFLY 5M 5A diluido como preparador de superficies. Con este concentrado vinílico se consigue aumentar la adherencia de la pintura e impedir su excesiva absorción por la pared, aumentando con ello su eficacia.

i Si la superficie está limpia y es poco porosa bastará con una capa de pintura pura o diluida a una proporción 80/20 de pintura/agua. Para superficies porosas y sucias se recomienda aplicar dos capas de pintura, la primera diluida al 20% y la segunda pura, dejando un periodo de secado mínimo de 4-6 horas.

i La PINTURA INESFLY 5A IGR se adapta perfectamente sobre materiales de obra vista como hierro, madera, hormigón, prefabricados, etc.

i Su periodo de eficacia oscila entre 12 y 24 meses, dependiendo del tipo de superficie y del grado de sufrimiento que posea (polvo, suciedad, lavados, roces, alteraciones climáticas, etc.).

4. Registros.

i Se trata de un producto registrado en España y en varios países de Latinoamérica para uso doméstico, ambiental y en industria alimentaria.

5. Principales ensayos y proyectos realizados.

i La efectividad de la pintura ha sido ampliamente demostrada en numerosos ensayos realizados tanto en condiciones de laboratorio como en campo.

i Pruebas de eficacia en laboratorio.

Ensayos sobre cucarachas -*Periplaneta americana*, *Blattella germanica*- y ácaros -*Acarus siro*- en distintas superficies porosas y no porosas. Autor: Facultad de Biológicas (Universidad de Valencia).

Ensayos de envejecimiento sobre *P. americana* en superficies porosas y no porosas. Autor: Facultad de Biológicas (Universidad de Valencia).

Ensayos sobre *Culex quinquesfasciatus* y *Anopheles gambiae*, vector de la malaria, en distintas superficies. Pruebas de distancia. Autores: IRD de Montpellier y Facultad de Farmacia (Universidad de Valencia).

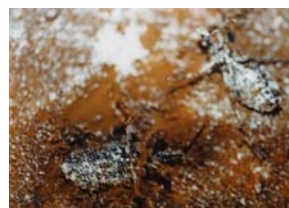
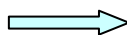
Ensayos sobre el vector del dengue, *Aedes aegypti*, en distintas superficies. Autor: Ministerio de Salud (Costa Rica).

i Pruebas de eficacia en campo.

Estudio piloto como producto antialérgico en la Residencia Sanitaria Ntra. Sra. de la Candelaria (Sta. Cruz de Tenerife).

Se han desarrollado distintos **Proyectos internacionales** en los cuales se ha constatado la eficacia de la pintura sobre distintas especies de artrópodos que actúan como vectores de enfermedades endémicas.

i Proyectos para el control de *Triatoma infestans* (chinche vector de la enfermedad de Chagas) en Bolivia y Argentina. Con resultados excelentes tanto de eficacia como de aceptación del producto por parte de la población afectada.



i Proyecto para el control de *Aedes aegypti* (vector del dengue) en Puntarenas (Costa Rica), supervisado por técnicos de OPS Washington.



i Proyectos para el control de *Anopheles gambiae* (vector de la malaria) en Costa de Marfil y Benin. Realizado por la Facultad de Farmacia (Universidad de Valencia) junto con Pierre Carnevale (IRD Montpellier) y técnicos del Instituto Pierre Richet de Bouaké bajo protocolo de la OMS. Los excelentes y prometedores resultados de este Proyecto fueron expuestos en el Congreso Internacional de Parasitología (EMOP IX) celebrado en Valencia en Julio de 2004.



6. Toxicología.

i Tras completos **estudios toxicológicos** realizados por el Instituto de Salud Carlos III de Majadahonda (dependiente del Ministerio de Sanidad y Consumo) y por el CIDEIM de Cali (Colombia) se declaró la pintura como:

- No irritante, no citotóxica y no mutagénica.
- Toxicidad Dérmica Aguda: Categoría IV.
- Sensibilización Cutánea: No sensibilizante.
- Toxicidad Inhalatoria Aguda: Categoría IV
- Toxicidad Oral Aguda: Categoría III.