

CRYONITE

Desinsectación por frío

CRYONITE es un sistema basado en la aplicación de dióxido de carbono pulverizado que tiene la capacidad de eliminar, por congelación, los insectos en cualquiera de sus fases vitales, sin dejar residuos tóxicos y sin producir humedad.

El sistema Cryonite

Cryonite está basado en la refrigeración extremadamente rápida de los insectos a temperaturas muy bajas. El dióxido de carbono, que una vez congelado pasa directamente de hielo a gas sin fase líquida en medio, se encuentra alrededor de -78°C y su capacidad de congelar óptimamente depende de una cierta combinación del tamaño de las partículas y de su velocidad. El diseño del equipo permite la máxima eficacia de la aplicación creando el "efecto Cryonite". La tecnología ha sido ampliamente probada y se está usando en diversos países.

El sistema es respetuoso con el medio ambiente. Dado que el dióxido de carbono utilizado, producto no tóxico y no alergénico, es un residuo de procesos industriales, Cryonite no añade dióxido de carbono a la atmósfera.

El equipo



El sistema Cryonite se compone de una boquilla especial que expulsa las partículas de CO₂ con el tamaño y la velocidad óptimas para conseguir la eliminación de los insectos.

La boquilla está conectada al depósito de dióxido de carbono por una manguera flexible, de 4m de longitud y resistente a la presión y temperatura.

El depósito contiene entre 7-10 kg de gas, ofreciendo una buena autonomía. Es fácil de usar y requiere sólo una mínima protección personal.

Ventajas de Cryonite

- No es tóxico
- Respeto el medio ambiente
- Método seco sin residuos líquidos, apto para zonas y aparatos en contacto con electricidad y zonas con alimentos sensibles a la humedad
- Reduce costes
- No implica plazo de seguridad o evacuación de personal en las zonas tratadas, maximizando el tiempo de producción
- Mata adultos, larvas y huevos sin usar pesticidas
- Fácil de utilizar
- La protección necesaria para el operario aplicador es mínima
- Diseño ergonómico y que permite gran accesibilidad a lugares recónditos
- No produce efectos de resistencia en los insectos, como sucede con los biocidas

Ámbitos de aplicación

- Industria alimentaria:
 1. Cryonite ofrece una alternativa de calidad al uso de biocidas, evitando dificultades legales en el cumplimiento de la normativa vigente (Directiva de biocidas).
 2. Mejora los niveles de higiene, minimizando factores de riesgo y facilitando el cumplimiento de las normas de la industria.
 3. Puede ser usado en contacto directo con los alimentos y ser aplicado en toda la instalación.
- Hoteles
- Hospitales, Geriátricos
- Escuelas y Guarderías
- Industria farmacéutica
- Centros comerciales



Cryonite permite la aplicación en zonas de difícil acceso así como en zonas sensibles, como aquellas en contacto con alimentos.

La aplicación se realiza directamente en las zonas donde se hayan detectado los insectos, siendo ideal incorporar el uso de Cryonite al protocolo de limpieza. Un tratamiento regular reduce la población de insectos a niveles mínimos.

Resultados óptimos en el tratamiento contra chinches de la cama

El incremento de la actividad de las chinches de la cama es un tema que Higiene Ambiental ya ha tratado en otros artículos.

Los viajes internacionales y el incremento de resistencia a los pesticidas favorecen la proliferación de estos insectos, que afectan mayoritariamente a establecimientos de hospedaje.



El tratamiento con Cryonite mata todas las ninfas y prácticamente todos los adultos en un plazo de 24 horas tras la aplicación. De los huevos tratados no nace ninguna ninfa.

En las habitaciones infestadas tratadas con Cryonite y tierra de diatomeas no hay evidencia de insectos vivos en un plazo de 24 horas tras la aplicación.

