

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Karate Zeon
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:**ing_oza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** Syngenta
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Clase: Insecticida.

Grupo Químico: Piretroide.

Ingrediente Activo: Lambda cihalotrin.

Concentración: 10%. Formulación: Suspensión de micro-cápsulas (CS).

Clasificación Toxicológica: Moderadamente Peligroso (Categoría II de la OMS).

Modo de acción: La lambdacihalotrina tiene efecto sobre el insecto por contacto, ingestión y repelencia de los adultos.

La lambdacihalotrina actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, produciendo una modificación de la membrana de las fibras nerviosas, lo que causa el bloqueo de la transmisión del flujo nervioso, como consecuencia el insecto queda paralizado y muere. Karate Zeon es un insecticida que incorpora la alta potencia insecticida de Karate con la seguridad que proporciona la tecnología Zeon, tecnología de formulación en microesferas exclusiva de Syngenta.

Es el insecticida piretroide líder del mercado gracias a su alta eficacia en el control de múltiples plagas en una gran variedad de cultivos. Actúa por contacto e ingestión, con un gran efecto de choque y también de repelencia.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Preparación:

KARATE con tecnología ZEON es una suspensión de encapsulado que debe ser aplicada en agua.

Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones: • Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Agregar agua al tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Poner a funcionar el sistema de agitación.

Agregar la cantidad necesaria de KARATE ® con tecnología ZEON ™, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin disolución previa. Corroborar la correcta dilución del producto. • Completar el tanque con agua hasta el volumen final. • Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento.

Usar KARATE ® con tecnología ZEON ™ dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

Momento de aplicación:

Para cualquier insecto, aplique Karate con tecnología Zeon siempre cuando estos se encuentren en sus primeros estados de desarrollo. Repetir la aplicación a intervalos de 7 a 10 o días de acuerdo a la presión de reinfestación de la plaga. Para evitar la aparición de resistencia,

Karate con tecnología Zeon en rotación con insecticidas de mecanismos de acción diferente.

No aplicar en época de floración o cuando las abejas estén presentes en el campo. La lambdacihalotrina es tóxica para las abejas.

Aplicar en Maíz para controlar *Heliothis* y pulgones. Pulverización foliar en dosis de 125 cc por 200 litros de agua).