

“LEA LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA  
INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL  
PRODUCTO  
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL  
ALCANCE DE LOS NIÑOS”

# KEYROLE 50 WG

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA  
**INSECTICIDA AGRICOLA**

Granulos Dispersables (WG)

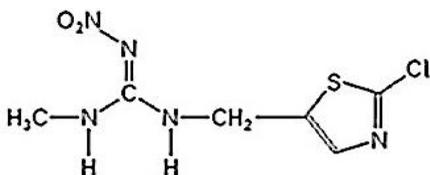
## COMPOSICIÓN:

Clothianidin ..... 500 g/Kg  
Aditivos .....c.s.p. 1 Kg

Reg No:

Nombre químico: (E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine de formulación a 20 °C

Fórmula estructural:



Propiedades Físico Químicas	
Formula Empírica	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> ClN <sub>5</sub> O <sub>2</sub> S
Peso Molecular	249.7 g/mol
Apariencia	Sólido de color blanco

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir, comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Este producto es ligeramente peligroso, no ingerir.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado
- No almacenar ni transportar conjuntamente con medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el mezclado, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con
- abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya tenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos ó agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

## PRIMEROS AUXILIOS

**Grupo Químico:** Neonicotinoide

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al centro médico mas cercano, mostrándole la etiqueta.
- En caso de ingestión, No provocar el vómito, enjuagar la boca e ingerir de 3 a 4 cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Acudir al médico.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con abundante agua fría por 15 a 20 minutos. Remover los lentes de contacto si los hubiera y seguir enjuagándolos.
- En caso de contaminación con la piel,remover toda la ropa contaminada y los zapatos, y lavese con abundante jabón y agua.
- En caso de inhalación, retirar al paciente del area contaminada y trasladarla a una zona ventilada. Si la persona no respira, realizar respiración artificial.
- Nota al medico: no tiene antídoto específico, seguir tratamiento sintomático y fortalecimiento general.

**EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR AL  
CICOTOX 0-800 - 1- 3040 (ATENCION 24 HORAS)  
ESSALUD EN LINEA 423-7600,**



## CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Protección Respiratoria:

Protección respiratoria de existir formación de polvos. Protección respiratoria si se forman polvos/aerosoles. Filtro de partículas Tipo FFP2 o P2, (eficiencia media para partículas sólidas y líquidas ejemplo: EN 143,149).

Protección para Manos:

Uso de guantes resistentes a químicos (EN 374). Se recomienda Índice de Protección 6 correspondiente a un tiempo mayor a 480 minutos de permeación. Caucho de nitrilo (0.4mm), Caucho de Chloroprene (0.5mm), Piliivinilcloride (0.7 mm) y otros.

Protección de Ojos:

Anteojos de seguridad (gafas splash) (EN 166).

Protección para el Cuerpo:

Ropa de trabajo adecuado dependiendo de la actividad y el tipo de exposición llevar traje de protección para químicos (de acuerdo a DIN-IN ISO) Botas de protección.

Seguridad e Higiene:

Evitar cualquier contacto con la piel, ojos y ropa. Guardar la ropa de trabajo en un lugar recomendado, separado de alimentos. No comer, beber, fumar, consumir bebidas alcohólicas durante el trabajo. Lavarse las manos y cara antes de consumir alimentos y al finalizar el trabajo.

## INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

No son necesarias medidas especiales si se almacena y maneja correctamente. No es producto inflamable ni explosivo. Controlar la temperatura en el interior de la bodega la que debe estar acorde a las características del producto almacenado. Contar con detectores de humo y un sistema de alarma contra incendios.

## ALMACENAMIENTO

Mantener alejado de los alimentos y alimento de animales. Mantener lejos del calor. Proteger de la excesiva humedad. Proteger de la luz directa del sol.

Estabilidad de Almacenamiento:

Duración almacenamiento: 2 años

Proteger de temperaturas por encima de: 40° C

Los cambios en las propiedades del producto pueden ocurrir si la sustancia o producto se almacena por encima de la temperatura indicada por períodos prolongados de tiempo.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semi acuáticas.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin, a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces éste envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturándolo o perforándolo. Entregue el envase vacío y triple lavado al programa Campo Limpio.

**ADVERTENCIA: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua ara consumo.**

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**KEYROLE 50 WG** es un insecticida sistémico del grupo Neonicotinoide, que controla mosquilla de los brotes *Prodiplosis longifila* en el cultivo de la Tomate. actúan sobre el sistema nervioso central de los insectos.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

## USOS

Cultivo	Plaga		Dosis L/Ha	PC	LMR
	NOMBRE COMUN	NOMBRE TÉCNICO		días	ppm
Esparrago	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.4 - 0.5*	14	0.05

PC= Periodo de Carencia, LMR= Limite Máximo de Residuos

\*Usar la menor dosis cuando se presente baja presencia de la plaga y la dosis alta cuando se presenten mayores valores de infestación.

## PREPARACION DE MEZCLA

Para garantizar uniformidad de la mezcla, coloque la cantidad de **KEYROLE 50 WG** a aplicar en un recipiente con agua hasta la mitad y agite suficientemente, complete luego el volumen de agua requerido mientras continúa agitando la mezcla mecánica, hidráulica o manualmente. Utilizar siempre equipos de aplicación calibrados correctamente y asegurarse que la aplicación se realice uniformemente.

Antes de proceder a llenar los equipos es importante asegurarse de que estos estén bien limpios, sin residuos de otros plaguicidas y en buen estado para evitar posibles fugas de producto.

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Realizar dos aplicaciones de **KEYROLE 50 WG** por campaña. La primera aplicación se debe realizar entre los 30 y 40 días del trasplante, dependiendo de la variedad de tomate, población de la plaga y el clima reinante. La segunda aplicación se realizará a los diez días posteriores.

## MODO DE ACCION

Los neonicotinoides actúan de modo selectivo e irreversible sobre los receptores nicotínicos de la

acetilcolina en las células nerviosas de los insectos, paralizándolos y provocando su muerte.

**PERIODO DE REINGRESO:** Ingresar al campo después de 12 Horas

## COMPATIBILIDAD

**KEYROLE 50 WG** es compatible insecticidas y fungicidas de otros grupos químicos. No mezclar con productos fuertemente alcalinos.

## FITOTOXICIDAD

**KEYROLE 50 WG** No causa fitotoxicidad si se sigue las recomendaciones mostradas en el cuadro de usos.

## EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS SUCESIVOS

No han sido reportados efectos sobre otros cultivos/cultivos sucesivos.

## RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado:

Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños), construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua.

Repita el proceso al menos 2 veces más. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua.

Nunca sople los filtros ni boquillas.

Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo o una esponja sólo para este propósito.

## CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE

bolsa de papel de aluminio de capacidad: 50, 100, 120, 200, 250, 500 gramos

## RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí

recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

## LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

Tiitular del Registro:

## RAINBOW AGROSCIENCES SAC

Av. El Polo N° 401 Oficina 610  
Santiago de Surco, Lima

Importado y Distribuido por:

Formulado por:

## SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.

Binhai Economic  
Development Area, Weifang, Shandong 262737,  
China

**En caso de emergencia llamar al CICOTOX  
0-800 - 1- 3040 (atencion 24 horas)  
ESSALUD en línea 423-7600,**