

"LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Causa irritación moderada a los ojos.
 - El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
 - No comer beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
 - Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 48 horas.
 - No almacenar en casas de habitación.
 - Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
 - No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
 - Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
 - Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
 - Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**
- Grupo Químico: Pyrrole + Benzoylurea
 - En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico, muéstrelle la etiqueta y la Hoja Informativa Adjunta.
 - En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.
 - No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.
 - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
 - En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
 - En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
 - Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
RAINBOW AGROSCIENCIAS: 01- 678-9544
SAMU: 106
INFOSALUD: 113

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**
- Tóxico para abejas.
 - Tóxico para organismos acuáticos.
 - No contaminar 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 cinco (05) 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 en suelos altamente permeables.
 - El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
 - En caso de derrame recoger el producto y depositario en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

COLBRAM

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

INSECTICIDA AGRICOLA

GRANULOS DISPERSABLES EN AGUA (WG)

COMPOSICIÓN:

Chlorfenapyr.....480 g/kg
Lufenuron.....100 g/kg
Aditivos.....c.s.p. 1kg

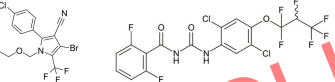
PQUA N° -SENASA

IUPAC: Chlorfenapyr:

4-bromo-2-[4-(chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluoromethyl-1Hpyrrole-3-carbonitrile
Lufenuron:(RS)-1-[2,5-dichloro-4-[(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-[2,6-difluorobenzoyl]urea

Formula empirica: Chlorfenapyr: C₁₅H₁₁BrClN₂O
Lufenuron: C₁₇H₉Cl₂F₆N₂O₃

Formula estructural:



N° CAS: Chlorfenapyr: 122453-73-0, Lufenuron: 103055-07-8
Peso molecular: Chlorfenapyr: 407.6, Lufenuron: 511.15

Nombre de los compuestos relacionados y de los ingredientes aditivos de importancia toxicológica: Ninguno

Capacidad y clase de los envases en que se comercializa el producto: 0.1, 0.2, 1, 25 Kg

TITULAR DE REGISTRO:

RAINBOW AGROSCIENCIAS S.A.C

Av. Alfredo Benavides N° 2150, Int. 701
Urb. El Rosedal, Miraflores, Lima - Perú.
Teléfono: (511) 678-9544



FORMULADOR:

QINGDAO RAINBOW CHEMICAL CO., LTD

No 8 Haipubei road, Pingdu Xinhe Eco-Chemical Science and Technology Industry Base, Qingdao, Shandong, China
Teléfono: 0086-532 - 68081298
E-mail: rainbowagro@rainbowagro.com
www.rainbowagro.com

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

SOLANDINA PERU S.A.C.

Av. Alfredo Benavides N° 2150, Int. 701
Urb. El Rosedal, Miraflores, Lima - Perú.
Teléfono: +51 992 763 127

**NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
NOCIVO SI SE INHALA**

**MUY TÓXICO PARA
ORGANISMOS ACUÁTICOS**



PELIGRO

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

CULTIVO	Plaga		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	N. Común	N. científico	Kg/200L	Kg/ha		
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.1 – 0.2	0.115-0.23	1	0.02(1) 0.04(2)

PC: Periodo de carencia LMR: Límite máximo de residuos
1. Chlorfenapyr 2. Lufenuron

Modo de acción: COLBRAM es un insecticida que tiene como ingredientes activos a Chlorfenapyr que es sistémico limitado principalmente con acción estomacal y Lufenuron es un insecticida sistémico, selectivo con acción estomacal.

Mecanismo de acción:

COLBRAM que tiene como ingredientes activos a Chlorfenapyr actúa evitando la conversión de difosfato de adenos (ADP) en trifosfato de adenosin (ATP), haciendo que la plaga deje de alimentarse después de la exposición y Lufenuron que inhibe la biosíntesis de quitina que afectan la regulación del crecimiento de CHS1.

COMPATIBILIDAD

COLBRAM es Incompatible con ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes.

PERIODO DE REINGRESO

No reingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 48 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos

Número máximo de aplicaciones sucesivas o por cosecha o por campaña o por año:

Aplicar COLBRAM dirigido al follaje del cultivo, al observar la presencia de la plaga, previa evaluación de campo. Aplicar el insecticida COLBRAM máximo una vez por campaña, considerando una campaña al año.

Métodos de aplicación: Mezclar la dosis recomendada con un poco de agua en un recipiente hasta lograr una suspensión uniforme. Luego, vaciar el contenido en la mochila, cilindro o tanque de aplicación y completar con agua hasta la cantidad total requerida. La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestres. La absorción de COLBRAM puede ser mejorada con el uso de un coadyuvante apropiado.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**CATEGORIA TOXICOLOGICA 4
LIGERAMENTE PELIGROSO**

