



01 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Ingrediente Activo	Lufenuron
Concentración	50 g/l
Formulación	Concentrado Emulsionable (EC)
Grupo químico	Benzoylurea
Fórmula molecular	$C_{17}H_8Cl_2F_6N_2O_3$
Nombre químico IUPAC	(RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea
Peso molecular	511.1
Ingrediente Activo	Bifenthrin
Concentración	100 g/l
Formulación	Concentrado Emulsionable (EC)
Grupo químico	Pyrethroid
Fórmula molecular	$C_{23}H_{22}ClF_3O_2$
Nombre químico IUPAC	2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Peso molecular	422.9

02 MODO DE ACCIÓN

Lufenuron: Es un insecticida que actúa principalmente por ingestión; las larvas no pueden mudar y también dejan de alimentarse.

Bifenthrin: Es un insecticida con acción de contacto y estomacal con algún efecto residual.

03 MECANISMO DE ACCIÓN

Lufenuron: Inhibe la síntesis de quitina.

Bifenthrin: Es un modulador del canal de sodio

04 COMPATIBILIDAD

No aplicar en mezcla con productos de reacción alcalina, ácida o fuertemente oxidantes. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

05 FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar teniente con la aparición de los primeros síntomas. Realizando una solo aplicación.

06 PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

"Nocivo por ingestión". "Si se ingiere, puede ser aspirado y causar daño pulmonar". "Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión)". "El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas". "Evitar que el producto entre en contacto con los ojos, piel y ropa". "Cuidado, evite el contacto, Posible Carcinógeno".

07 RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC
MAÍZ (<i>Zea mays</i>)	GUSANO COGOLLERO (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.50 l/ha	35 días

08 MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

09 MEDIDAS RELATIVAS A LOS PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

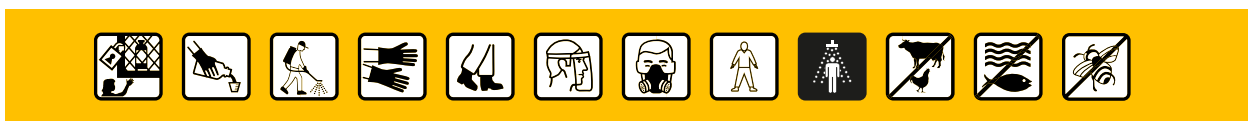
En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión, no induzca al vómito.

Síntomas en caso de intoxicación: Náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, mareos, dolor de cabeza, sensación de hormigueo y entumecimiento, espasmos musculares y temblores, sarpullido, urticaria, ampollas, llagas y picazón, dificultad para respirar, asma, irritación respiratoria, tos, sinusitis y dolor en el pecho, enrojecimiento, dolor e hinchazón de los ojos, ojos llorosos con comezón y visión borrosa.

Tratamiento médico: Tratamiento sintomático. Administración de carbón activado. Administración de un laxante de tipo salino (sulfato sódico, magnésico o similar). **Antídoto:** No existe un antídoto específico.

"En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta".

10 N° DE REGISTRO 201-I 1/NA**11 PRESENTACIONES** 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 200 l**12 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA****13 CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN**

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: **1800 VENENO (836366)** Atención las 24 horas del día Centro de Información Toxicológico CITOX, Teléfono: 04-2 451 022 (Guayaquil).

Elaborado por Departamento Técnico AFECOR