

FICHA TÉCNICA OCTAGON

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Nombre comercial	OCTAGON
Ingrediente Activo	Thiamethoxam 141 g/l + Lambda cyhalothrin 106 g/l
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Número de registro	123-I13/NA-CL-2024-0095
Titular del registro	ACTIVA DISTRIAGROLEAD ECUADOR S.A.
Nombre químico	Thiamethoxam: (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine. Lambda cyhalothrin: [(R)-cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl](1S,3S)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl]-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate.
Grupo químico	Thiamethoxam: Thiazole Lambda cyhalothrin: Pyrethroid
Formula empírica	Thiamethoxam: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$ Lambda cyhalothrin: $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$
Clasificación Toxicológica	Categoría 4 – Ligeramente Peligroso
Cultivos	Arroz, papa, brócoli, tomate de árbol, cacao y soya
Presentaciones comerciales	100 ml, 250 ml, 500 ml, 700 ml, 800 ml, 1L, 2L, 4L, 5L, 10L, 15L, 20L, 25L, 50L, 60L, 75L, 100L, 200L, 400L, 500L
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS	
Aspecto	Líquido, Blanquecino
Olor	Olor característico
Inflamabilidad	No inflamable (> 102º Celsius)
Solubilidad en agua a 20 °C	Soluble en agua
Densidad	1.1053 g/ml
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable bajo condiciones normales. Su vida media es de dos años en su envase original sin abrir. Se recomienda almacenar en un lugar seco y protegido de la luz directa.
Incompatibilidad	Incompatible con plaguicidas fuertemente ácidos y alcalinos
PROPIEDADES BIOLÓGICAS	
Modo y mecanismo de acción: OCTAGON es un insecticida compuesto por dos moléculas por un lado Lambda cyhalothrin que actúa por contacto e ingestión afectando al sistema nervioso del insecto y Thiamethoxam de amplio espectro, sistémico, contacto y de acción estomacal.	

RECOMENDACIONES DE USO

Modo de empleo: Para su preparación en un recipiente adecuado para el efecto, mezclar la dosis recomendada con un poco de agua a un pH 5.5 hasta formar una suspensión homogénea, luego viértala en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar fuertemente hasta conseguir una suspensión homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Mosca Minadora (<i>Hydrellia sp.</i>) Chinche de la panícula (<i>Oebalus ornatus</i>)	0,100- 0,125
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gusano Blanco (<i>Premnotrypes vorax</i>)	250 cm ³ /200 l de agua
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i>)	Áfidos (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0,15
Tomate de árbol (<i>Solanum betaceum</i>)	Chinche patón (<i>Leptoglossus zonatus</i>)	0,125
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	Áfidos (<i>Toxoptera aurantii</i>)	0,10
Soya (<i>Glycine max</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0,20

Gasto de agua: Arroz: 200 litros/hectárea.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Realizar la aplicación de OCTAGON por una ocasión en presencia de la plaga considerando siempre su umbral de daño económico para que el producto ejerza tanto su modo como su mecanismo de acción y rotar con otros productos de diferente mecanismo de acción para evitar la formación de resistencia.

Arroz: Realizar la aplicación cuando exista en campo el 30% de hojas con minas. Rotar con otros productos de diferente mecanismo de acción, para evitar la formación de resistencia de la plaga. Realizar una aplicación por ciclo.

Papa: Realizar la aplicación cuando el sitio presente las características deseadas de la plaga. Realizar tres aplicaciones durante el ciclo del cultivo: a la siembra, al rascadillo y al aporque.

PERIODO DE REINGRESO

24 horas.

COMPATIBILIDAD

Incompatible con plaguicidas fuertemente ácidos y alcalinos. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante la mezcla, aplicación y manipulación del producto.
- Utilice camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada de forma separada y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir todo el producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Para aplicaciones de agroquímicos establecer una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinadas para el consumo humano.
- Después de hacer la aplicación, lave los equipos y repase el cultivo con el agua del lavado.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.
- Tóxico para las abejas por lo tanto la aplicación realizar en las primeras horas de la mañana o en las últimas de la tarde es decir evitar aplicar en cultivos en etapa de floración o en un horario de 9 - 16 horas que es de mayor actividad para las abejas". "Cortar las malezas de los alrededores del cultivo para evitar la presencia de abejas". "Informar a los consumidores, que de existir apicultores alrededor del área a tratar con el producto debe comunicar y aplicar las medidas preventivas". "No usar en áreas ni en épocas de actividad de las mismas". "Alertar de la aplicación a las granjas apícolas en los alrededores". "Realizar la aplicación en un suelo a capacidad de campo y lejos de las fuentes de agua.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

En caso de ingestión: No induzca al vómito.

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 limpia durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Síntomas de intoxicación: Sensación de quemarse. Convulsiones. Tos. Dificultad respiratoria. Dolor de garganta. Dolor, enrojecimiento de los ojos y la piel. Dolor abdominal. Náuseas, vómitos, diarrea,



OCTAGON

mareo, dolor de cabeza, y sedación leve. Estas sustancias también pueden causar irritación en los ojos.

Instrucciones para tratamiento médico: Tratamiento es sintomático.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. No fumar, comer o beber durante el proceso de limpieza. Usar ropa de protección personal y equipos. Mantenga a las personas y a los animales lejos.

Equipo de protección: Usar equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable.

Derrames pequeños: Recoger el derrame con un material inerte (arena o tierra secas), a continuación, colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. Evitar la respiración de vapor en forma prolongada. Evitar el contacto con la piel en forma prolongada. Usar conexión tierra y de seguridad cuando se transfiera material para evitar la descarga estática, el fuego o la explosión. Usar herramienta a prueba de chispas.

Almacenamiento: El producto debe mantenerse bajo llave, y fuera del alcance de los niños. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa.

EMERGENCIAS

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o AL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.

Para mayor información dirigirse a ACTIVA DISTRIAGROLEAD ECUADOR S.A.

Telf.: (02) 6005726.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.