Aqua K-Othrine®



INSECTICIDA

Descripción del producto

Aqua K-Othrine® es un insecticida residual de amplio espectro, para aplicaciones terrestres en interiores con equipo de nebulización térmica.

Para diluir en agua y aplicar en nebulización en frío o en caliente (thermal fogging). Perteneciente a la familia de los piretroides, su uso está especialmente indicado contra moscas y mosquitos en interior de instalaciones.

Espectro de acción

VOLADORES

// Mosquitos



Mosquito

Datos

Registro: ES/MR (NA)-2018-18-00478.

Composición: Deltametrina 2%, disolvente nafta 25%, 1,2 benzizothiazol-3(2H)-one 0,02%.

Formulación: Emulsión. Aceite en agua (EW).

Presentación: 1L.

Periodo de estabilidad del producto: 4 años.

Equipo de protección

Bayer recomienda el uso del siguiente equipo de protección personal para la aplicación de **Aqua K-Othrine®**.

Protección manos: Guantes de protección cumpliendo con la directiva EN 374:

- Material: Caucho nitrilo.
- Tasa de permeabilidad: > 480 min.
- Espesor del guante: > 0,4 mm.
- Índice de protección: Clase 6EQUI.

Protección ojos: Gafas de protección conformes con la EN166, campos de uso =5 u homologación equivalente.

Protección piel y cuerpo: Mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.

Escenarios de utilización

Aqua K-Othrine® puede ser utilizado en interiores de instalaciones como:

// Centrales de transportes.
// Edificios industriales.
// Redes de alcantarillado subterráneo en aplicaciones ULV, etc.

Peligro y prudencia



INDICACIONES DE PELIGRO

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P261	Evitar respirar el aerosol.
P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes y prendas de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria*.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a usar.
P391	Recoger el vertido.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

* RPE:90% de factor de protección. Ej. A 1 para gases orgánicos-EN 14387

Powered by CamScanner

INSECTICIDA

Dosis y usos autorizados

Ámbito de utilización	Método de aplicación	Categoría de usuario	Plazo de reentrada
Interior	**Nebulización**	**Profesional Especializado**	**Una vez que desaparezca la nebulización y la superficies estén secas.**

Dosis (ingrediente activo)	Tasa de dilución* 0,5-1%		Volumen de caldo
	Aqua K-Othrine®	Agua	
Deltametrina 0,05 g /1000 m³	1 mL	199 mL	500 mL / 1000 m³
	1 mL	99 mL	250 mL / 1000 m³

* Puede variar con el equipo de aplicación utilizado, **siempre que se respete la dosis de ingrediente activo** por unidad de superficie o volumen.

Instrucciones de uso

PREPARACIÓN DEL CALDO INSECTICIDA

AGITAR BIEN ANTES DE USAR INVIRTIENDO LA BOTELLA 5-7 VECES. Con el tapón enroscado, agitar bien el envase. Diluir Aqua K-Othrine® en agua según se indica en la tabla de dosis de empleo de más abajo. Si se pretende aumentar el abanico y visibilidad del nebulizado se podrá adicionar al caldo monopropilen glicol o glicerina. En caso de que se utilicen equipos de nebulización manual, úsense indumentaria, guantes y mascarilla de protección respiratoria adecuados.

MÉTODO Y DOSIS DE APLICACIÓN

Aplicación terrestre:

Para el equipo térmico de nebulización puede utilizarse el equipo estándar o ULV. Debe seguir las instrucciones del equipo escogido de forma precisa para lograr el tamaño de gota óptimo para obtener el mejor rendimiento del producto. Lleve mono y guantes protectores y equipo de protección respiratoria durante la aplicación. La frecuencia de la aplicación depende de la infestación.

Bayer CropScience, S.L.
Parque Tecnológico,
C/ Charles R. Darwin, 13,
46980 Paterna (Valencia). Tel. 96 196 53 00
www.environmentalscience.bayer.es

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.

Powered by CamScanner

Solfac 5 EC
FICHA TECNICA

Tipo: Insecticida
Ingrediente activo: Ciflutrina CAS 68359-37-5
Grupo Químico: Piretroide
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Concentración: 5%
Modo de acción: Por contacto y por ingestión.
Categoría Toxicológica: CAT IV
Presentación: Envase de 30 ml y 1lt

BENEFICIOS Y CARACTERISTICAS:

- Efectivo y seguro en el control de plagas.
- Actúa de forma inmediata.
- Acción prolongada.
- Efecto de desalojo (flush-out)
- No mancha las superficies tratadas.
- Sin olor ni residuos visibles.
- Apto para usar en todos los ambientes.

RECOMENDACIONES DE USO:
Solfac 5 EC es un insecticida piretroide, que actúa por ingestión y contacto. Es muy estable a la luz solar. De amplio espectro de acción contra plagas presentes en las instalaciones. Rápido efecto inicial sobre los insectos.

Indicado para el uso profesional en el control de insectos rastreros y voladores en edificios, habitaciones, clínicas, hospitales, escuelas, cuarteles, campamentos, medios de transporte, instalaciones de industria alimenticia.

PLAGAS	DOSIS
Mosquitos *Aedes aegypti* *Anopheles spp.* *Culex spp.* Moscas *Musca domestica* *Fannia canicularis* Cucaracha *Periplaneta americana* *Blattella germanica* *Blatta orientales* Chiches *Cinex lectularus*	• ASPERSION: o Plaga voladora: 75-100 cm3 del producto por cada 100 m2 de superficie. o Plaga rastrera: 100-150 cm3 del producto por cada 100 m2 de superficie. La dosis mínima en superficies lisas o limpias, la dosis inicial por cada 100 m2 de superficie. • TERMONEBULIZACIÓN: o Para el control de adultos de plagas voladoras. Se mezclan 500 cm3 del producto con 24 litros de gasoil o kerosén. o Si se trata de espacios cerrados no utilizar más de 2 cm3 de la mezcla por cada m3 de espacio, para evitar la creación de una atmósfera explosiva.

Powered by CamScanner

PREPARACION Y APLICACION
Verter la mitad de agua en la aspersora. Agregar la dosis de **Solfac 5 EC** recomendada y mezclar constantemente con una paleta de agitación. Finalmente agregar el resto del agua requerida para completar la mezcla. Utilice el siguiente equipo de protección: overol, botas, mascarilla, anteojos, guantes, dosificador y equipo de aplicación en buen estado.

Es recomendable que verifique el equipo a utilizar y se asegure que el mismo se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento. Espere a que la mezcla aplicada haya secado completamente para reingresar al área tratada.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:
Solfac 5 EC no representa riesgos al usuario, si se usa de acuerdo a las recomendaciones. Los cuidados básicos recomendados deben de ser observados y aplicados en el uso de este producto.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION
Conservar y transportar el **Solfac 5 EC** en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente. No transportarlo ni almacenarlo junto con alimentos, forrajes y medicamentos. Almacenarlo en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar. Manéjese con cuidado para evitar derrames. Si ello ocurre, cúbralos con un material absorbente y luego elimínelo según la legislación y/o normas vigentes.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:
Inutilice los envases vacíos, perfórelos y elimínelos según la legislación y las normas locales vigentes. EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONEN EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE. APROVECHE EL CONTENIDO COMPLETO DEL ENVASE. CUANDO LO VACIE, LAVE Y ENJUAGUE TRES VECES CON AGUA LIMPIA Y AGRÉGUELA A LA MEZCLA YA PREPARADA.

INFORMACION TECNICA SOBRE PRECAUCIONES
- Manténgase alejado de los niños, personas mentalmente incapaces, animales domésticos, alimentos y medicamentos.
- No aplicar directa ni indirectamente sobre alimentos o utensilios de cocina; en presencia de personas o animales domésticos.
- Nocivo si es ingerido
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
- Al final de cualquier manipulación, lavarse las manos y la piel con abundante agua y jabón. Bañarse y cambiarse de ropa después del uso y antes de tomar alimentos o de fumar.
- No arrojar residuos a los ríos.
- Tóxico para peces y abejas.

Powered by CamScanner

MANEJO DE INTOXICACIONES

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Irritación de la piel, ojos, membranas mucosas y tracto respiratorio. Reacciones de hipersensibilidad.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR 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.

POR INHALACIÓN: Conducir al individuo al aire libre. Si la dificultad persiste, consultar al médico.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Elimine la ropa contaminada y lave la parte afectada de la piel con abundante agua y jabón.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lave con abundante agua limpia durante 15 minutos.

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: **Solfac 5 EC** no contiene antídoto, aplique tratamiento sintomático y de soporte.

REGISTROS:

PAIS	No. DE REGISTRO
Venezuela	M.A.C.-SP-III-0246.
Colombia	RGSP-0071-97

INFORMACION DE CONTACTO:

COLOMBIA: Bayer Environmental Science
Carrera 58 No 10-76, PBX:4234500
Bogotá, D.C. - Colombia
Línea servicio al cliente: 01 8000 111 212
www.bayercropscience.com.co

VENEZUELA: Bayer Environmental Sciece
Avenida Tamanaco, Torre Bayer
El Rosal, Caracas Venezuela
Teléfono: 0212-905-28-40
Línea Servicio al Cliente:
0800-BAYER01 (0800-2293701)

Powered by CamScanner

Ecoseguridad Industrial
"SU SEGURIDAD ES NUESTRO COMPROMISO"
NIT. 1098766229-4

FICHA TÉCNICA

ATONIT 5 EC®

Insecticida Piretroide
Concentrado Emulsionable (EC)
Registro para uso en Salud Pública: RGSP 198-2003
Concepto Toxicológico: MP-13398-2020
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Tipo: Insecticida
Ingrediente activo: Lambdacihalotrina
Grupo Químico: Piretroide
Concentración: 5 %
Modo de acción: Por contacto e ingestión.
Categoría toxicológica: Cat. III
Presentación: Envase de 1 L

Fórmula:
Cada Litro de producto contiene:
Lambdacihalotrina .....50 g
Excipientes c.s.p ..... 1 L

PRINCIPALES CARACTERISTICAS:

ATONIT 5EC® es un potente y eficaz insecticida piretroide de cuarta generación Su excepcional perfil insecticida lo hacen ideal para tratamientos de choque, en recintos con alta carga de insectos. La forma física de la lambdacihalotrina, así como su estructura química, le confieren una alta potencia insecticida, haciéndolo un producto de primera elección para el control de todo tipo de insectos rastreros y voladores como cucarachas, hormigas, moscas, zancudos, polillas, gorgojos, termitas, pulgas y arañas y garrapatas, entre otros.

ATONIT 5EC® está formulado con una mezcla de refinados excipientes, lo que favorece su efecto de derribo (knock down), su efecto expulsivo inmediato (flushing out) y, por sobre todo, su prolongado efecto residual, tanto en aplicaciones en interiores como en exteriores.

Es un producto ideal para el establecimiento de programas de Control Integrado de Plagas, en edificios, explotaciones pecuarias, instalaciones de industrias alimenticias, bodegas, plantas agroindustriales, zonas turísticas, salud pública y domésticas, en general.

Powered by CamScanner

BENEFICIOS:

- Efectivo insecticida de amplio espectro de acción.
- Posee un notable efecto expulsivo y de volteo.
- Con excelente persistencia en las zonas tratadas.
- Presenta un amplio rango de seguridad para el hombre y animales de sangre caliente.
- No se acumula en el medio ambiente.
- Su principal acción es sobre estados inmaduros y adultos.

RECOMENDACIONES DE USO:
ATONIT 5EC® actúa por contacto e ingestión, alterando el paso de los iones de sodio y potasio a nivel de la pared celular de las neuronas. Este mecanismo genera una hiperactividad que provoca la inmovilidad y la muerte de los insectos expuestos.

DOSIS DE APLICACIÓN:

Tipo de aplicación	Plaga	Área de aplicación	Dosis
Aspersión manual o a motor	Insectos Voladores	Interior	4 – 6 cc en 1 L de agua para 20 m^2
		Exterior	6 cc en 1 L de agua para 20 m^2.
	Insectos Rastreros	Interior	6 – 8 cc en 1 L de agua para 20 m^2
		Exterior	8 cc en 1 L de agua para 20 m^2
Termonebulización, Nebulización Ultra bajo Volumen	Todo tipo de insectos rastreros y voladores	Interior	15 cc en 1 L de agua, kerosene o aceite mineral para 1.000 m^3
		Exterior	20 cc en 1 L de agua, kerosene o aceite mineral para 10.000 m^2

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y LA APLICACIÓN:

- Usar guantes, botas de goma, ropa protectora, protección facial completa o de naríz y boca, gafas y gorro adecuado.
- No fumar, comer ni beber durante su aplicación.
- Mantenga el producto fuera del alcance de niños, animales y personas sin un criterio claro en manejo de estos productos.
- Cuide de no aplicar sobre fuentes de agua, ni insectos benéficos.
- Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado, de preferencia bajo llave y lejos de alimentos y forrajes para animales.
- Mantenga el producto en su envase original, con la etiqueta siempre visible.
- Una vez ocupado todo el producto, realice triple lavado del envase, perfórelo y elimínelo de acuerdo a las disposiciones vigentes.

Powered by CamScanner