



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: Agrexcel Aquariux WG
Formulación: Gránulos Dispersables
Compañía: Agrexcel S.A.S
Dirección: Carrera 46 #152-46 L-355 Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: +57 (601) 625 27 97
Registro ICA: PL0000962025

2. INDICACIONES GENERALES

Insecticida con poder de acción translaminar, sistémico que actúa por contacto e ingestión que provee efecto Ovi-larvicida brindando un control sobre lepidópteros.

MECANISMO DE ACCIÓN DEL LUFENURON

Inhibe la síntesis de quitina en el cuerpo del insecto. Actúa como un regulador interrumpiendo el proceso de

MECANISMO DE ACCIÓN DEL EMAMECTIN BENZOATO

Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos en la pos-sinapsis, interfiriendo los receptores de glutamato.

Se adhiere y activa los canales de cloruro en la membrana nerviosa. Interrumpe la transmisión de impulsos entre las células nerviosas.

3. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS	Concentración (%)
Ingrediente activo		
Lufenuron	103055-07-8	40

Benzoato de emamectina	155569-91-8	10
Inertes		
c.s.p		1 kilo
Clase química:	Benzoilureas + avermectinas	
Formulación	Granulos Dispersables WG	
Uso	Insecticida de Uso Agrícola	

Aspecto Físico	Sólido, Gránulos
Color	Beige
Olor	Característico
Densidad relativa a 20°C	0.805
Flash point	No inflamable
Explosividad	No explosivo
pH	6.35
Estabilidad	Estable

4. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	Periodo de Carencia	Imr
Maíz, <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	50 g/Ha	19 días	Lufenuron: 0,01 mg/kg Benzoato de Emamectina: 0,005 mg/kg

*LMR: Límite máximo de residuos

P.C.: **Periodo de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

***P.R.: **Periodo de Reingreso:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación y el ingreso de personas y animales al área o cultivo tratado

MODO DE EMPLEO:

Agregue la dosis recomendada del producto en poca agua, agite suficientemente hasta obtener una solución homogénea, y complete el volumen de agua requerida agitando permanentemente. El producto se puede aplicar con cualquier tipo de aspersor, ajustando el volumen de agua/a, acorde con el método de aplicación.

5. COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Compatibilidad y Fitotoxicidad:

Este producto es compatible con otros plaguicidas de uso corriente en agricultura, sin embargo, se recomienda al usuario hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas. AGREXCEL AQUARIUX WG, no presenta síntomas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, cuando es utilizado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Precauciones: Este producto, es ligeramente peligroso, por lo cual se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de estos plaguicidas. No aplicar mientras haya vientos moderados a fuertes.

SEGURIDAD PARA EL USUARIO

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Los elementos de protección personal evaluados con base en la información aportada para el producto formulado **AGREXCEL AQUARIUX** son como mínimo:

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo: brazos, cuerpo y piernas cubiertos con camisa de mangas largas y pantalones largos (algodón), u overol de protección resistentes a productos químicos. Delantal resistente a productos químicos usado sobre ropa de trabajo. Botas y capucha o sombrero, resistentes a productos químicos.

Protección de piel: Guantes resistentes a químicos como los de Butilo o Nitrilo.

Protección de ojos: Gafas individuales transparentes.

Protección respiratoria: Respirador de cartucho químico que cubra toda la cara: ojos, nariz y boca, o un respirador de medio rostro junto con gafas.

PRIMEROS AUXILIOS

- | |
|---|
| • En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta. |
| • Retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévelo a un lugar bien ventilado. |
| • En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. |
| • Evite exponer el paciente a temperaturas extremas. |

TELÉFONO DE EMERGENCIA: CISPROQUIM (24 HORAS) (1) 2886012 EN BOGOTÁ

01 8000 916012 (RESTO DEL PAÍS)

ANTÍDOTO: No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y calzado contaminados y lávese con abundante agua y jabón.

Reciba atención médica en caso de irritación.

Contacto con los ojos: Lávese abundantemente con un chorro de agua pura durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Reciba atención médica en caso de irritación.

Ingestión: llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta. No suministre atropina o PAM. Nota: Nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente.

AMBIENTE: No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión.

Las áreas aplicadas no deben ser pastoreadas ni cosechadas, antes de que pase el PC (Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha).

Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

ALMACENAMIENTO: Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario. Evite almacenar a temperaturas por encima de 20°C.

Derrames: recójalos con algún material absorbente (por ej. aserrín), colóquelos en una bolsa plástica y deposítelos en un sitio adecuado (lejos de fuentes de agua, cultivos o zonas habitadas).

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD: El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto 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.

Triple lavado: después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

6. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación	Ligeramente peligroso
Ojos	Ligeramente irritante
Piel	Poco peligroso
Ingestión	Moderadamente peligroso
Toxicidad Oral. DL50	550 mg/kg
Toxicidad Dérmica. DL50	>2000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria. CL 50	>4,1 mg/ l de aire
Irritación de la piel	No irritante
Sensibilización de la piel	ligeramente sensibilizante

7. INFORMACION ECO-TOXICOLOGICA

Lufenuron	
Toxicidad oral aguda en aves: Mallard duck (<i>Anas platyrhynchos</i>) LD50	>2000 mg/kg bw
Toxicidad oral aguda en peces: <i>Lepomis macrochirus</i> LC50	29 mg/L
Toxicidad oral aguda en abejas: <i>Apis mellifera</i> (Bee) LD50	197 µg ai/bee
Benzoate de emamectina	
Toxicidad oral aguda en aves: Bobwhite quail <i>Colinus virginianus</i>) LD50	>264 mg/kg bw
Toxicidad oral aguda en peces: <i>Onchorhynchus mykiss</i> LC50	0,174 mg/L
Toxicidad oral aguda en abejas: <i>Apis mellifera</i> (Bee) LD50	0,0035 µg ai/bee
Persistencia	Poco Persistente.
Bioacumulación	Sin datos disponibles

8. DISPOSICION DE ENVASES

Métodos de tratamiento de residuos	Productos: El material puede eliminarse mediante su traslado a una planta de destrucción química autorizada o mediante incineración controlada mediante lavado de gases de combustión. No contamine el agua, los productos alimenticios, el pienso o las semillas almacenándolos. No descargar a los sistemas de alcantarillado.
Envases contaminados	Los envases que hayan contenido el producto deberán someterse a un proceso de triple lavado, asegurando la remoción de residuos del plaguicida. Posteriormente, los envases deben ser inutilizados mediante perforación, con el fin de evitar su reutilización para otros fines. Una vez realizado este procedimiento, los envases podrán ser dispuestos en un relleno sanitario autorizado, conforme a la normativa ambiental vigente. Para materiales de embalaje combustibles, se permite su incineración en instalaciones autorizadas, bajo condiciones controladas y con sistemas de depuración de gases de

	combustión, garantizando el cumplimiento de los estándares ambientales aplicables.
--	--

9. CONSIDERACIONES PARA EL TRANSPORTE

IATA, Transporte Aéreo	
N° ONU	3077
Designación de transporte	Sustancia Solida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase	9
Embalaje	III
IMDG, Transporte Marítimo	
N° ONU	3077
Designación de transporte	Sustancia Solida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase	9
Embalaje	III
Contaminante marítimo	Si
Designación de transporte	Sustancia Solida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
14.3	ADR/RID, Transporte por carretera y ferrocarril
N° ONU	3077
Designación de transporte	Sustancia Solida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase	9
Embalaje	III