

FICHA TÉCNICA



Fecha de Elaboración

10-09-24

Código

000000

Versión

01

AGREXCEL TRIPLEAXION: Thiamethoxam 250 g/L + Lambdacialotrina 125 g/L + Lufenuron 125 g/L SC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: AGREXCEL TRIPLEAXION
 Compañía: Agrexcel SAS
 Dirección: Carrera 46 # 152-46 Oficina - 305
 Bogotá D.C. – Colombia
 Teléfono: +57 (601) 625 27 97
 Registro Nacional No. PL0006922023

2 . COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE ACTIVO:

Thiamethoxam 250 g/L

EZ)-(2-cloro-1,3-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-ilidene (nitro)anina

Lambdacialotrina 125 g/L

1:1 mixture of (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl-(Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate and (R) -a-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-1S,3S)

-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2 dimethylcyclopropane carboxylate

Lufenuron 125 g/L

(RS)-1-(2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)-phenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)-urea

Ingredientes Aditivos:.....c.s.p. 1 Litro

INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Thiametoxam**

NOMBRE IUPAC	(EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil- [1,3,5] oxadiazinan-4-iliden-N-nitroamina
NÚMERO CAS	153719-23-4
FÓRMULA MOLECULAR:	C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S

Lambdacialotrina

NOMBRE IUPAC	(R)-α-ciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropancarboxilato y (S)-α-ciano-3-fenoxibencil(1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanecarboxilato
NÚMERO CAS	91465-08-6
FÓRMULA MOLECULAR:	C ₂₃ H ₁₉ ClF ₃ NO ₃

Lufenuron

NOMBRE IUPAC	(RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxy)-phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)-urea
NÚMERO CAS	103055-07-8
FÓRMULA MOLECULAR:	C ₁₇ H ₈ Cl ₂ F ₈ N ₂ O ₃

INDICACIONES GENERALES:

AGREXCEL TRIPLEAXION es un insecticida foliar de amplio espectro, compuesto por tres principios activos complementarios:

Thiametoxam: Con acción de contacto rápido, estomacal y sistémico. Rápidamente absorbido por la planta y transportado acrópetamente vía xilema. Afecta los receptores de acetilcolina nicotínica en el sistema nervioso).

Lambdacialotrina: Piretroide sintético, con acción de contacto, residual y por ingestión sobre insectos succionadores y masticadores. Ejerce una acción repelente sobre las plagas dañinas que retrasan la reinfestación.

Lufenuron: Regulador de crecimiento del grupo de las Benzonilureas, que inhibe la síntesis de la quitina, que es la molécula central del exoesqueleto de los insectos. Al no poderse generar la quitina necesaria para completar

el proceso de muda de las larvas, estas mueren al romperse la muda anterior y no poder formar una nueva muda o exoesqueleto.

El efecto combinado de tres diferentes mecanismos de acción otorga poder de volteo, alta persistencia, control sobre un amplio espectro de plagas dañinas, y a su vez previene el desarrollo de resistencia.

CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	Dosis	P.C*	P.R**
Maíz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	150 cc/Ha	19 Días	4 horas

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

****P.R.:** Período 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

Para la preparación de la mezcla, vierta la cantidad recomendada de **AGREXCEL TRIPLEAXION** en poca agua, agite suficientemente hasta obtener una solución homogénea y complete el volumen de agua requerida, agitando permanentemente. **AGREXCEL TRIPLEAXION** se puede aplicar en alto y bajo volumen con cualquier tipo de aspersor, dependiendo de la cantidad de caldo/a, del método de aplicación y de la masa foliar a cubrir.

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 TRIPLEAXION** no presenta síntomas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, cuando es utilizado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:

“El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto”.

VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO CONSULTE
CON UN INGENIERO AGRÓNOMO MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS
NIÑOS, ANIMALES DOMÉSTICOS O ALIMENTOS.

Precauciones: ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE PELIGROSO** por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de estos plaguicidas.

SEGURIDAD PARA EL USUARIO

- **No** ingerir, **No** inhalar la neblina de aspersión y **evitar** el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No comer, beber ni fumar durante la aplicación o el manipuleo.
- Este producto puede irritar los ojos, la nariz, la garganta y la piel.
- Cuando se manipule el producto debe usarse ropa de trabajo, es decir, overol, gafas o careta protectora, sombrero o gorra, botas y guantes.
- Lávese con jabón y agua abundante después de manipular y aplicar el producto.
- Después del trabajo cámbiese de ropa y lávese el cuerpo. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.
- En caso de salpicaduras accidentales, inmediatamente lávese las partes afectadas con agua y jabón.
- Tener en cuenta el periodo de reingreso al cultivo, después de la aplicación del tratamiento.

CUIDADO. Peligroso si es inhalado, ingerido o entra en contacto con la piel u ojos. Causa irritación moderada los ojos, y puede irritar la piel y mucosas. Evite respirar polvo, vapor o aspersión del producto. Evitar contacto con la piel, ojos o ropa.

PRIMEROS AUXILIOS:

Si se sospecha envenenamiento, detenga el trabajo inmediatamente y llame al médico. Retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévelo a un lugar bien ventilado, retírele la ropa y lávele el cuerpo, incluido el cabello, con agua y jabón.

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

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:** Enjuague la boca con abundante agua. No se recomienda inducir el vómito, especialmente si la persona está inconsciente, no administrar nada por la boca. Acudir al médico inmediatamente.

Antídoto: Ninguno, tratar sintomáticamente administrando carbón activado y haciendo lavado gástrico. **LLEVE AL PACIENTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO** y muéstrele copia de esta etiqueta.

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

TELÉFONOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 24 HORAS AL DÍA:
INTOXICACIONES, DERRAMES, FUGAS, INCENDIOS, EXPLOSIONES,
CISPROQUIM (24 HORAS) Tel: (1) 2886012 EN BOGOTÁ Y 01 8000 916012 RESTO DEL PAÍS.

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

- Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
 - No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
 - Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua.
 - No contamine fuentes de agua.
- Derrames:** Aísle el área y aleje el personal no autorizado. Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel. 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), y dispóngalos de acuerdo con las regulaciones vigentes.

ALMACENAMIENTO:

- Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, **FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS.**
- No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.
- No almacenar en casa de habitación.

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto Físico	Líquido color crema
Olor	Olor característico
Densidad a 20oC	1.2043 g/ml
pH	6.5-8.5
Explosividad	No inflamable

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones y almacenamiento normales.
Reactividad	No reacciona con el material del envase original. No explosivo
Incompatibilidad	Incompatibilidad con productos de reacción alcalina, oxidantes fuertes, ácidos, peróxidos, halógenos, óxidos de fósforo

5. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (TRIPLEAXION)

Toxicidad Oral. DL50	>310,2 mg/kg
Toxicidad Dérmica. DL50	> 0, 43 mg/l

Toxicidad Inhalatoria. CL 50	> 4000 mg/kg
Toxicidad ocular	Mínimamente irritante en conejos

6. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos tóxicos sobre especies no mamíferos	
Toxicidad aguda oral en aves (Bobwhite quail) (DL50)	>2000 mg/kg
Toxicidad aguda en peces (Rainbow trout) (CL50)	2, 8mg/L
Toxicidad aguda en abejas (DL50)	<100 µg/abeja

7. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de Disposición: Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para disponer de este material. Disolver o mezclar el material con un solvente inflamable e incinerarlo en un incinerador químico equipado con un dispositivo de poscombustión y depurador.

Eliminación de envases/ embalajes vacíos: Se debe emplear el método del triple lavado: Llenar el envase hasta 1/4 de su volumen con agua, cerrar firmemente y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir dos veces hasta que el agua de desecho sea clara. Perforar el envase (lavado previamente o bolsas) y disponer en un lugar autorizado.

8. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Terrestre	Nombre: AGREXCEL TRIPLEAXION N° ONU: 3082 Clase: 9 Grupo embalaje: III Nombre de envío adecuado: Sustancia Líquida Peligrosa para el Medio Ambiente. Peligros ambientales: SI
------------------	--

Aéreo	Nombre: AGREXCEL TRIPLEAXION N° ONU: 3082 Clase: 9 Grupo embalaje: III Nombre de envío adecuado: Sustancia Liquida Peligrosa para el Medio Ambiente. Peligros ambientales: SI
Marítimo	Nombre: AGREXCEL TRIPLEAXION N° ONU: 3082 Clase: 9 Grupo embalaje: III Nombre de envío adecuado: Sustancia Liquida Peligrosa para el Medio Ambiente. Peligros ambientales: SI

9. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre	AGREXCEL TRIPLEAXION
Registro de Venta en Colombia	PL0006922023
Categoría Toxicológica	Altamente Toxico-2
Denominación de la sustancia	Thiametoxam25% + Lambdacialotrina12,5% + Lufenuron 12,5% SC
Clase	9
Grupo embalaje	III
Contaminante marino	SI
Descripción del producto:	Insecticida de Uso Agrícola