



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Airaxo
DESCRIPCIÓN: Insecticida granular
N.º DE REG. DE EPA: 91234-302
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

AVISO

Provoca irritación grave en los ojos (H319)
Puede causar daños a los órganos (H371)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Daño/irritación en los ojos	2A	Ninguno	-
Toxicidad en órganos objetivo específicos (exposición única)	2		
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Ninguno	-

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa. No lo rocíe donde haya riesgo de cortocircuitos eléctricos, como tomacorrientes de pared, conductos, interruptores o cajas de motor.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

No respire el polvo. Tras el manejo del producto lávese minuciosamente las manos y toda la piel expuesta. No se toque los ojos. No coma, beba ni fume mientras use este producto. Use protección ocular/facial. (P260+P264+P265+P270+P280)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, retírelos si puede hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Consiga atención médica. (P305+P351+P338+P337+P317)

Si se ha expuesto o está preocupado: Obtenga asistencia médica de emergencia inmediatamente. (P308+P316)

Guárdelo bajo llave. (P405)

Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Consulte las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Flonicamida	3-piridinocarboxamida, N-(cianometil)-4-(trifluorometil)-	158062-67-0	50.0%

NOTA: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia. En caso de emergencia química: llame a CHEMTREC, de día o de noche, dentro de EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos para que le recomienden un tratamiento.

NOTA PARA EL MÉDICO: El tratamiento consiste en eliminar la exposición, seguido de cuidados sintomáticos y complementarios.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: Sin datos disponibles.

Riesgos de incendio y explosión: Evite la formación de polvo. El polvo fino disperso en el aire puede encenderse. Material combustible.

Medio de extinción: Espuma, CO₂ o polvo químico. Niebla de agua de chorro suave solo si es necesario.

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva y equipo completo de protección contra incendios.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni en vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o polvo químico para evitar daños ambientales por escurrimiento del agua sobrante.

Riesgos de combustión: Las partículas finamente dispersas pueden formar mezclas explosivas en el aire.

Clasificaciones de la NFPA: Salud - 2 / Inflamabilidad - 1 / Reactividad - 0

6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Aísle el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

Precauciones ambientales: Contenga los derrames y minimice su propagación. No lo use directamente en el agua o en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. Manténgalo lejos de desagües, alcantarillas, zanjas y cursos de agua. NO contamine el agua cuando deseche los líquidos residuales del enjuague del equipo.

Limpieza de derrames: Evite producir polvo durante la limpieza. Barra, recoja o palee el material derramado y deposítelo en contenedores cerrados adecuados para reutilizarlo o eliminarlo. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación aprobada. Coloque los recipientes con fugas en tambores a prueba de fugas de gran tamaño para el transporte.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Este producto es perjudicial si se ingiere o absorbe a través de la piel. Lávese las manos minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quite la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Almacenamiento: Almacene el producto en un lugar fresco y seco (de preferencia bajo llave) (evitando el calor excesivo), fuera del alcance de los niños y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de partículas en el aire por debajo de los requisitos o directrices de los límites de exposición. Si no hubiera requisitos o directrices de los límites de exposición que correspondan, la ventilación general debe ser suficiente para la mayoría de las operaciones. Podría necesitarse ventilación de extracción local para algunas operaciones.

Ropa protectora: Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, anteojos de seguridad (gafas protectoras, pantalla facial o lentes de seguridad) así como guantes impermeables o resistentes a productos químicos.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. En caso de no existir dichas instrucciones de lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el equipo de protección personal separado de otra ropa para lavar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	gránulos color café
Olor:	levemente dulce
Punto de fusión/congelamiento:	no disponible
Punto de ebullición/	
Rango de ebullición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible
Límites de inflamabilidad	
(superior/inferior):	no disponibles
Punto de inflamación:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	8-9
Viscosidad de picnómetro:	no disponible
Solubilidad:	no disponible
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	40-45 lb/pie ³
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo y fuego.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo todas las condiciones normales de uso y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ninguno conocido.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: En caso de incendio, el producto puede descomponerse y emitir vapores y gases peligrosos que pueden irritar las vías respiratorias.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información corresponde a un producto sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): >2000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): >2000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): >5.36 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Provoca lesiones oculares importantes pero temporales (conejos)

IRRITACIÓN EN LA PIEL: No irritante (conejos)

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No se prevé que este producto produzca sensibilización en la piel (conejos de indias)

CARCINOGENICIDAD:

EPA: La evidencia sugiere carcinogenicidad, pero no es suficiente para evaluar el riesgo en humanos

ACGIH: No incluido en la lista **NTP:** No incluido en la lista

IARC: Grupo 2A **OSHA:** No incluido en la lista

STOT (EXPOSICIÓN ÚNICA): Puede causar daño a órganos como el hígado, el riñón y el sistema hematopoyético.

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: No hay evidencia de efectos mutagénicos durante pruebas *in vivo* e *in vitro*.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Se desconoce si causa defectos reproductivos o de nacimiento a niveles de exposición normales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La flonicamida está clasificada como de ligeramente tóxica a prácticamente no tóxica para los animales acuáticos. Este producto es moderadamente tóxico para las abejas y otros insectos polinizadores expuestos al tratamiento directo o los residuos en cultivos o malezas que florecen.

La siguiente información corresponde a la flonicamida, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoíris (96 horas LC₅₀): >98 mg/L

Pulga de agua (48 horas EC₅₀): >99 mg/L; (NOAEC): 99 mg/L

Algas (96 horas EC₅₀): >119 mg/L; (NOAEC): 119 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (aguda oral LC₅₀): >2250 mg/kg;

(NOAEL): 1350 mg/kg

Ánade real o azulón (LC₅₀): >5037 mg/kg

OTRAS TOXICIDADES

Abejas melíferas (contacto, 48 horas LD₅₀): >100 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

DESECHO DE PESTICIDAS: La mezcla de aspersión del pesticida o el agua resultante del enjuague del equipo que no se pueden usar, deben desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La disposición inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de aerosol o agua de enjuague de contenedores, constituye una violación a la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contacte a la agencia para el manejo de pesticidas o control ambiental de su estado o al representante para el Manejo de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener indicaciones del proceso a seguir para su disposición.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:

No regulada

IMDG:

No regulada

IATA:

No regulada

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos que se exige en la etiqueta del pesticida:

DECLARACIONES PREVENTIVAS

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

AVISO. Causa lesiones importantes pero pasajeras en los ojos. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Este producto es perjudicial si se ingiere o absorbe a través de la piel. Lávese las manos minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Peligros para el medio ambiente

Aviso sobre efectos en polinizadores: Este producto es moderadamente tóxico para las abejas y otros insectos polinizadores expuestos al tratamiento directo o los residuos en cultivos o malezas que florecen.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa. No lo rocíe donde haya riesgo de cortocircuitos eléctricos, como tomacorrientes de pared, conductos, interruptores o cajas de motor.

Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja de manera distinta al uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión en listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido en la lista

Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

Inmediato (agudo)

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10,000 lb (4,536 kg). Este producto no contiene ingredientes con una TPQ inferior a 10,000 lb (4,536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

No incluido en la lista

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

No incluido en la lista

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene sustancias químicas clasificadas en el estado de California como causantes de cáncer u otros daños al sistema reproductivo.

CANADÁ:

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que exige el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (HDS) tiene un objeto distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta HDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades en las que no se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y DEL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES CON FUNDAMENTO EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O DEL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de la HDS: 1.1

Fecha efectiva: 8 de noviembre de 2023