



INSPIRATO™

2 F

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Inspirato 2 F
DESCRIPCIÓN: Insecticida agrícola
N.º DE REG. DE EPA: 91234-62
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este material no es peligroso según los criterios de la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.

CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos físicos/para la salud Ninguno
Otros riesgos Ninguno

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes. Puede ocurrir una reacción química peligrosa.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Metoxifenoazida	Ácido 3-metoxi-2-metilbenzoico 2-(3,5-dimetilbenzoil)-2-(1,1-dimetiletil)hidrazida)	161050-58-4	21.9-23.3%

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 al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. Para obtener ayuda en caso de emergencia médica, llame a SafetyCall®: **1-844-685-9173**. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: **1-800-424-9300**.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: 214.7 °F (101.5 °C).

Límites de inflamación (LFL-UFL): No corresponde.

Riesgos de incendio y explosión: Si se expone al fuego proveniente de otra fuente y el agua se evapora, la exposición a altas temperaturas puede generar humos tóxicos.

Medio de extinción: Neblina de agua, espuma, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂). Este material no se quema. Si se expone al fuego proveniente de otra fuente, utilice un agente extintor adecuado para ese fuego.

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben equiparse con 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. Utilice espuma o sistemas químicos secos de extinción de incendios para evitar el daño ambiental causado por el escurrimiento excesivo del agua.

Productos de combustión peligrosos: En condiciones de incendio, algunos componentes de este producto pueden descomponerse. El humo puede contener compuestos tóxicos o irritantes no identificados. Los productos de la combustión pueden incluir, entre otros, óxidos de nitrógeno y de carbono.

Clasificaciones de la NFPA: Salud – 0/Inflamabilidad – 1/Reactividad – 0

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

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: Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público o vías fluviales. No lo enjuague hacia el desagüe. Los grandes derrames en el suelo o superficies similares pueden requerir la eliminación de la capa superficial del suelo. Debe quitarse la superficie afectada y depositarse en un recipiente adecuado para su eliminación.

Limpieza de derrames: Rodee el derrame con materiales absorbentes o impermeables adecuados como arena o arcilla. Recoja y contenga el material absorbente contaminado y deposítelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Bombee todo el líquido suelto dentro de un recipiente cerrado adecuado y descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza. Recoja las aguas del lavado para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Almacénelo en un lugar fresco, seco y bien ventilado, pero no por debajo de 32 °F (0 °C).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Las plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

Ropa protectora: Las personas que lo apliquen y lo manejen de otro modo deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos hechos de material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton® (≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos) además de zapatos y calcetines.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para la ropa lavable, use detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas. Si el pesticida se introduce a la ropa, quítesela inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia. Quítese inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y póngase ropa limpia lo antes posible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido blanco opaco
Olor:	levemente dulce
Punto de fusión/congelamiento:	no corresponde
Punto/Rango de ebullición:	no disponible
Inflamabilidad:	no corresponde
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponibles
Punto de inflamación:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	4.37 (dispersión al 1%)
Viscosidad:	fluido no newtoniano
Solubilidad:	no disponible
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	8.76 lb/gal (1.05 g/cm³)
Densidad del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna conocida.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Agentes oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguna conocida.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información que se presenta a continuación procede de pruebas efectuadas con un producto idéntico o sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): > 5,000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): > 2,000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 0.9 mg/L (4 horas), mayor que la concentración máxima alcanzable

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Esencialmente no irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Contacto breve esencialmente no irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante por contacto

CARCINOGENICIDAD:

NTP: No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista

EPA: es improbable que sea carcinógeno para los seres humanos (metoxifenozida)

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: No hay evidencia de efectos mutagénicos para el material de grado técnico.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Los ensayos con animales no mostraron toxicidad para la reproducción por parte del material de grado técnico.

TERATOGENICIDAD: El material de grado técnico no causó defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El metoxifenozida tiene propiedades y características asociadas con las sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. El metoxifenozida puede contaminar el agua superficial mediante el desplazamiento de su aspersión.

La siguiente información corresponde a un producto sustancialmente similar:

Mojarra azul (96 horas LC₅₀): > 130 mg/L

Pulga de agua (48 horas EC₅₀): > 100 mg/L

Algas verdes (96 horas EC₅₀): > 100 mg/L

Anade Real/Codorniz de Virginia (Oral LD₅₀): > 2,250 mg/kg

Abejas (contacto/oral LD₅₀): > 100 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Envases no rellenables y rellenables. Consulte 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

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden influir en ellas variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte es responsable de acatar todas las leyes, los reglamentos y las normas pertinentes relativas al transporte del material.

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 como se exige en la etiqueta del pesticida:

PRECAUCIONES

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Perjudicial si se inhala. Es dañino si se absorbe a través de la piel. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes. Puede ocurrir una reacción química peligrosa.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

El desplazamiento o escurrimiento de las aplicaciones de este producto pueden ser peligrosas para los invertebrados acuáticos sensibles en los cuerpos de agua adyacentes al área de tratamiento. Para usos terrestres; no lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua cuando limpie el equipo o deseche el agua residual del lavado del equipo.

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con las sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. El uso de este producto en áreas donde el terreno es permeable, particularmente donde la capa freática sea poco profunda, puede causar la contaminación de las aguas subterráneas.

El metoxifenoza puede contaminar el agua superficial mediante el desplazamiento de su aspersión. Bajo ciertas condiciones, el metoxifenoza también puede tener un alto potencial de llegar al agua superficial por escurrimiento (principalmente mediante su disolución en agua de escurrimiento) durante varios meses después de la aplicación. Entre estas se encuentran los suelos con drenaje deficiente o húmedos con pendientes fácilmente visibles hacia aguas superficiales adyacentes, las áreas que se inundan con frecuencia, las áreas sobre aguas subterráneas sumamente superficiales, las áreas con canales o zanjas en el campo que drenan hacia aguas superficiales.

No siembre a menos de 10 pies (3 m) de las zonas acuáticas para permitir el crecimiento de una franja de filtro vegetal.

No lo aplique por tierra a menos de 25 pies (7.6 m) ni por aire a menos de 150 pies (45.7 m) de lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios ni lagunas comerciales para criar peces.

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

No incluido en la lista

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 ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10,000 lb (4,536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Ninguno

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguno

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene productos químicos conocidos como causantes de cáncer o daños reproductivos en el estado de California.

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 sea compatible con 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 CONCUERDE CON 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: 2.0

Fecha efectiva: 30 de septiembre de 2022