

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SYNERGI

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Producto: SYNERGI

Tipo de producto: Suspensión Concentrada para tratamiento de semillas.

Registro: SENASA 38.780

Fabricante: FRAGARIA S.R.L.
Calle 57 y 40 Villa Cañas (2607)
Santa Fe – ARGENTINA
info@fragaria.com.ar
TE: 54 03462 450100

Nombre químico:

Azoxistrobina: Metil (E)-2-{2-[(6-(2-cianofenoxy)-pirimidin-4-il)oxi]-fenil}-3-metoxiacrilato

Metiltiofanato: dimetil 4,4'- (o-fenilen) bis(3-tioalofanato)

Metalaxil: metil N-metoxiacetil)-N-(2,6-xilil)-DL-alaninato

CAS Nº:

Azoxistrobina: 131860-33-8

Metiltiofanato: 23564-05-8

Metalaxil: 57837-19-1

Uso: Fungicida-Terápico para el tratamiento de semillas.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: No inflamable

Clasificación toxicológica: Clase III – Producto ligeramente peligroso.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Metiltiofanato	45 g
Azoxistrobina	1,25 g
Metalaxil	4,2 g
Coadyuvantes y agua c.s.p.	100 ml

4. PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

Ingestión: No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.

Piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SYNERGI

Ojos: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medidas de extinción: Apagar preferentemente con polvo químico, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de lluvia. No utilizar un chorro compacto de agua, ya que podría esparcirse y extender el fuego.

Procedimientos de lucha específicos: Evacuar al personal a un área segura. Mantener al personal retirado y en dirección del viento contraria al fuego. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Usar spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Enfriar los tanques y recipientes con spray de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final (Ver punto 13).

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes y botas de goma, ropa de con mangas largas, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

Transportar y almacenar en una temperatura del aire de 10 a 28°C.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SYNERGI

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN O PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Se recomienda utilizar barbijos o máscara.

Protección de las manos: Se recomienda usar guantes de goma.

Protección de los ojos: se recomienda utilizar gafas de seguridad

Protección cutánea: Usar vestimenta de trabajo normal.

Observaciones: Siga las prácticas generales de higiene luego de usar este producto. Luego de manipular el producto, lavar brazos, manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Suspensión concentrada para el tratamiento de semillas (FS)

Color: rosa (Pantone 170C)

Olor: característico

Presión de vapor: 11.1 x10⁻⁷ mPa a 20°C (Azoxistrobin téc.); 0.0095 mPa a 25°C (Metiltiofanato téc.); 0.75 mPa a 25°C (Metalaxil téc.).

Punto de fusión: No corresponde.

Punto de ebullición: No determinado

Solubilidad en agua a 20°C: No determinado

Temperatura de descomposición: No disponible.

Volatilidad: No volátil

Solubilidad en agua: Alta

Biodegradabilidad: Alta

Propiedades explosivas: No explosivo

Inflamabilidad: No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.

Reactividad: No reactivo. La combustión o descomposición termal puede causar vapores tóxicos o irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Categoría III - CUIDADO

Ojos: Moderado irritante ocular. Categoría III (EPA). Cuidado.

Piel: Producto que normalmente no ofrece peligro por esta vía. Clase IV

Ingestión: Producto ligeramente peligroso. Clase III.

Toxicidad aguda:

Oral DL₅₀: DL₅₀ > 2000 a 5000 mg/Kg

Dermal DL₅₀: DL₅₀ > 5000 mg/kg

Inhalación CL₅₀: CL₅₀ > 4,055 mg/L

Irritación en piel: No irritante.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SYNERGI

Sensibilización en piel: No Sensibilizante

Irritación para los ojos: Moderado irritante. Categoría III (EPA). Cuidado.

Toxicidad subaguda: No disponible.

Toxicidad crónica: No disponible.

Mutagénesis: No mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL_{50} (96 hs) = 6,056 mg/L
Producto moderadamente tóxico para peces.

Toxicidad para aves: La DL_{50} > 2000 mg/Kg de peso corporal. Prácticamente no tóxico para aves.

Persistencia en suelo: No disponible.

Efecto de control: Fungicida-Terápico para el tratamiento de semillas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Disposición final: Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento tres veces. Inutilizar los envases por perforación o compactación y posteriormente eliminarlos mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Número UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre: Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p.

Aéreo (IATA):

Número UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre: Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SYNERGI

Marítimo (IMGD):

Número UN: 2902
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III
Nombre: Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p.
Contaminante marino: Si

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: Clase III- Producto ligeramente peligroso.

16. OTRA INFORMACIÓN

CENTROS TOXICOLÓGICOS

Capital Federal: Hospital Pedro de Elizalde. Montes de Oca 40 Cap. Fed.
Tel: 011-4321-2115

Córdoba: Hospital de Niños, Corrientes 643 Cba.
Tel: 0351- 423- 3303

Catamarca: Hospital de Niños. Av. Urquiza 1050 Cat.
Tel: 03833- 425118

Jujuy: Centro de toxicología. San Martín y Alberdi.
Tel: 03822- 428310

Buenos Aires: Policlínicos Posadas. Pte Arturo Illia y Marconi. Haedo
Tel. 011-4658- 7777 0 6648.
Hospital de niños de La Plata. Calle 14 entre 65 y 66.
Tel: 221- 451- 5555.

La Rioja: Hospital Pte. La Plaza. Av. San Nicolás de Bari 97.
Tel: 03822- 427814

Salta: Hospital San Bernardo. Tobías 69.
Tel: 0387- 422- 4254/22

Mendoza: Hospital Emilio Civil. Parque Gral. San Martín.
Tel: 0361- 4252476/ 4250476

Santa Fe: Centro de Toxicología. Tucumán 1544- Rosario.
Tel: 0341- 4242727

OBSERVACIONES: FRAGARIA no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.