

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ENLARGER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: ENLARGER

Tipo de producto: Suspensión Concentrada para tratamiento de semillas.

Registro: SENASA N° 38.574

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:

Azoxistrobin técnico: Metil (E)-2-{2-[(6-(2-cianofenoxi)-pirimidin-4-il)oxi]-fenil}-3-metoxiacrilato

Tebuconazole técnico: alfa-[2-(4-clorofenil) etil]-alfa-(1,1-dimetiletil)-1-H-1,2,4-triazol-1-etanol

CAS. N°: 131860-33-8 (Azoxistrobin técnico) 107534-96-3 (Tebuconazole técnico)

Peso molecular: 403.4 (Azoxistrobin técnico) 307.8 (Tebuconazole técnico);

Uso: Fungicida.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: Producto no inflamable (punto de inflamación mayor a 130 °C).

Clasificación toxicológica: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| | |
|---------------------------------|--------|
| Azoxistrobin | 12 gr |
| Tebuconazole | 20 gr |
| 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 o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ENLARGER

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. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible (como arena, tierra, vermiculita) y almacenar en un envase para su disposición según las regulaciones locales.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Evacuar el área de derrame, excepto para el personal de limpieza. Controlar el derrame con material absorbente, tal como aserrín o viruta. Una vez absorbido, barrer y colocarlo en bolsas de plástico y proceder a su disposición (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, ropa de protección, 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.

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 (SC)

Color: Beige

Olor: característico.

Presión de vapor: 1.1×10^{-7} mPa (Azoxistrobin técnico); 1.7×10^{-3} mPa (20°C) (Tebuconazole técnico);

Punto de fusión: No determinado.

Punto de ebullición: No aplicable.

Solubilidad en agua a 20°C: No determinado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ENLARGER

Temperatura de descomposición: No disponible.

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: Clase III - CUIDADO

Ojos: Moderado irritante (CUIDADO) – Clase III

Piel: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro.

Ingestión: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro.

Toxicidad aguda:

Oral DL₅₀: DL₅₀ > 5000 mg/Kg

Dermal DL₅₀: DL₅₀ > 5000 mg/kg

Inhalación CL₅₀: CL₅₀ > 3.2 mg/L

Irritación en piel: Leve irritante (CUIDADO) - clase IV

Sensibilización en piel: No Sensibilizante

Irritación para los ojos: Moderado irritante (CUIDADO) – Clase III

Toxicidad subaguda: No disponible.

Toxicidad crónica: No disponible.

Mutagénesis: No mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ (96 hs) = 4,24 mg/L Producto moderadamente tóxico para peces.

Toxicidad para aves: La DL₅₀ > 2000 mg/Kg de peso corporal. Prácticamente no tóxico para aves.

Persistencia en suelo: No disponible.

Efecto de control: **ENLARGER** es un fungicida que posee acción sistémica y de contacto, con características preventivas, curativas y erradicantes. Combina la acción de dos principios activos, preventiva y antiesporulante del Azoxistrobin (perteneciente al grupo de las estrobirulinas) con el efecto curativo y erradicante del Ciproconazole (perteneciente al grupo de los triazoles). Presenta una prolongada residualidad que asegura la protección de hojas, retardando la senescencia y manteniéndolas verde por más tiempo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Realizar el triple lavado con agua de los envases. 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. Inutilizar los envases por perforación o compactación y posteriormente eliminarlos mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ENLARGER

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre (ADR/RID):

Nº UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Plaguicidas líquidos tóxicos, n.e.p., (Azoxistrobina 12% + Tebuconazole 20%)

Aéreo (IATA-DGR):

Nº UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Plaguicidas líquidos tóxicos, n.e.p., (Azoxistrobina 12% + Tebuconazole 20%)

Marítimo (IMDG):

Nº UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Plaguicidas líquidos tóxicos, n.e.p., (Azoxistrobina 12% + Tebuconazole 20%)

Contaminante marino: Si

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: IV producto que normalmente no ofrece peligro.

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: Policlínico 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ENLARGER

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.