

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COADYUVANTE PH 4

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Nombre comercial: COADYUVANTE PH 4
Tipo de producto: Concentrado Soluble
Registro: SENASA 35.571
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: Ácido fosfórico.
CAS Nº: 7664-38-2
Uso: Corrector de Aguas para pulverizaciones agrícolas

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: Producto no inflamable.
Clasificación toxicológica: Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ácido Fosfórico 75 g
Excipientes* y agua c.s.p.100 ml
(*) Contiene antiespumante siliconado y tensioactivo no iónico.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: No corresponde.
Piel: Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua limpia y jabón
Ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua limpia. Concurrir inmediatamente al médico oftalmólogo
Ingestión: Provocar vómitos. Llamar al médico, aplicar tratamiento sintomático
En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Dióxido de carbono o químicos secos para incendios pequeños.
Espuma universal o agua pulverizada para grandes incendios.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COADYUVANTE PH 4

Procedimientos de lucha específicos: Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. El personal que sofoca el fuego debe llevar trajes protectores y aparato de respiración autónomo. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación según normas locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Absorber con aserrín, viruta de madera o arena.

Recoger todo el material en bolsas de polietileno e identificarlo para su posterior eliminación hasta su disposición final.

Lavar con abundante agua el área contaminada y avisar a Policía y Bomberos.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Manipuleo: Proveer ventilación adecuada.

Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

En trabajos de rutina utilizar guantes, antiparras, máscara, delantal resistente a sustancias químicas, overol sobre camisa de mangas largas.

Evitar el contacto con ojos, piel y evitar aspirar la niebla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido Soluble. Concentrado Soluble.

Color: púrpura

Olor: Característico

Presión de vapor: 9.8×10^{-9} mg de Hg (20 °C)

Punto de fusión: 21 °C

Punto de ebullición: 158 °C

Solubilidad en agua a 20 °C: Totalmente Soluble

Temperatura de descomposición: 425°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No reacciona con el material de los envases originales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COADYUVANTE PH 4

Materiales incompatibles: En contacto con soda cáustica desprende mucho calor y provoca proyecciones. La mayoría de los metales en contacto con el ácido desprenden gases de hidrógeno, inflamables y explosivos. Reacciona violentamente con productos básicos. Sulfuros, cianuros, carburos, y siliciuros desprenden por reacción con el ácido fosfórico gases tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: 100mg/m³

Ojos: causa severas irritaciones y quemaduras.

Piel: irritaciones y quemaduras, desecación y grietas. En caso de contactos prolongados posibilidad de dermatitis.

Ingestión: Usualmente provoca náuseas, dolor estomacal, acidosis y ulceración de la mucosa gástrica.

Toxicidad aguda

Oral DL₅₀ : 1530 mg/kg

Dermal DL₅₀ : 2740 mg/kg

Inhalación CL₅₀ : 100 mg/m³

Irritación en piel: Irritante

Sensibilización en piel: Nc

Irritación para los ojos: Irritante

Toxicidad subaguda: No determinado

Toxicidad crónica: Puede causar dermatitis en caso de sobre exposición repetida.

Mutagénesis: No mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Prácticamente No tóxico

Toxicidad para aves: Prácticamente No tóxico

Persistencia en suelo: no persistente

Efecto de control: Coadyuvante acondicionar de aguas. Ácido, elemento nutritivo de algas no deseables. Mientras que la acidez puede ser neutralizada por la dureza del agua el fosfato puede persistir indefinidamente. La bioacumulación es nula.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 C y con filtros para lavado de gases.

Lavar con abundante agua el área contaminada y avisar a las autoridades.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COADYUVANTE PH 4

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: No clasificado como peligrosos para el transporte TERRESTRE N° UN: 185. Grupo de Empaque: III IMDG: Clase 8 Def: corrosivo.

Aéreo: (IATA) No clasificado como riesgosos para el transporte Aéreo. No regulado por normas IATA.

Marítimo: No es un contaminante marino. UK tanker labelling: Sustancia química no peligrosa. Acción de emergencia: 2 (Z). Fase de precaución: Ninguna.

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: 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.