

IMPACT 12,5

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: IMPACT 12,5 (flutriafol 12,5%).

Nombre químico: alcohol (RS)-2,4' -difloruro-alfa-(1H-1,2,4-triazol-1-il metil) benzhidrido (ingrediente activo).

Nombre común: flutriafol (BSI, E-ISO, ANSI).

Clasificación química: triazol.

Empresa: PROQUIMUR – Uruguay.

CAS Nº: RN [76674-21-0] (ingrediente activo).

Fórmula molecular: C₁₆H₁₃F₂N₃O (ingrediente activo).

Peso molecular: 301.3 (ingrediente activo).

Uso: Fungicida sistémico.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: No inflamable

Clasificación Toxicológica: CLASE IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido.

Tipo de formulación: SC. Suspensión concentrada

Color: blanco.

Olor: Característico.

Presión de vapor: 7.1 nPa (ingrediente activo).

Punto de fusión: 130°C (ingrediente activo).

Punto de ebullición: aprox. 100 suspensión acuosa.

Solubilidad en agua a 20°C: Es dispersable en agua. 130 mg/l (pH 7y 20°C) (ingrediente activo)

Temperatura de descomposición: ----

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Piel: Quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: Si la ingesta fue accidental no provocar el vómito y dar a beber abundante cantidad de agua. No dar a beber leche, aceite ni sustancia grasa alguna. Procurar atención médica inmediata. Nunca suministrar nada por boca, ni provocar el vomito a una persona inconsciente.

En todos los casos obtener asistencia médica.

Nota: No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento. En caso de ingestión dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). El lavado gástrico es eficaz si se realiza antes de las 4 horas de ingerido.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Polvo químico seco, CO₂, espuma universal, niebla de agua.

Procedimientos de lucha específicos: Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar agua para enfriar los envases.

Productos peligrosos de la combustión: Fluoruro de hidrógeno, óxido de nitrógeno, CO, CO₂ y varios otros compuestos orgánicos de flúor.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

Límite de exposición ocupacional: LTEL (8 hsTWA) 5mg/m³

Almacenamiento: Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado, no a la intemperie y a cubierto de los rayos solares. Sobreelevado del piso. Separado de alimentos, medicamentos, semillas, bebidas, etc. Evitar el ingreso a personas no autorizadas, niños y animales domésticos.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso. Evitar temperaturas superiores a 25°C e inferiores a 0°C.

Reactividad: Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: En condiciones normales de uso es improbable que cause efectos nocivos por esta vía.

Ojos: Puede producir irritación ocular.

Piel: Puede producir irritación cutánea.

Ingestión: Clase II. Producto moderadamente peligroso.

Toxicidad aguda: Oral: DL₅₀: > 3000 mg/kg.
Clase: IV.
Producto que normalmente no ofrece peligro.

Dermal: DL₅₀: en ratas: > 4000 mg/kg.
Clase: III.
Producto poco peligroso.

Inhalación: CL₅₀: en ratas: > 2.03 mg/l .
Clase: III.
Producto poco peligroso.

Irritación de la piel: Producto prácticamente no irritante.

Sensibilización de la piel: Agente no sensibilizante.

Irritación para los ojos: Producto no irritante ocular.

Toxicidad subaguda: NOEL: 20 mg/kg (ratas)
5 mg/kg (perros)

No teratogénico.

Toxicidad crónica: Exposiciones repetidas puede causar daño al hígado.

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ 32.42 ppm. Producto ligeramente tóxico. No contaminar fuentes de agua artificiales o naturales.

Toxicidad para aves: LD₅₀ > 2000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: LD₅₀ 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: La movilidad en el suelo es moderada. La absorción depende del pH y contenido de material orgánica. Tiene bajo poder de bioacumulación. Es rápidamente degradado en ambientes acuáticos.

Efecto de control: Fungicida sistémico, preventivo y curativo para el control de enfermedades (basidiomicetes y ascomicetes) en cultivo de trigo, maní y papa. Interviene en la síntesis del ergosterol, colapsando la membrana celular y destruyendo al hongo.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Contener y absorber el derrame con material absorbente (arena, tierra, arcilla). Lavar el área con detergente industrial fuerte y absorber el líquido resultante con material inerte. Juntar el absorbente contaminado con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocar en un recipiente rotulado y posteriormente eliminar convenientemente. Evitar que el derrame alcance corrientes de agua, alcantarillas o desagües.

Fuego: Utilizar en la extinción polvo químico seco y CO₂ para combatir incendios y espuma universal y agua para incendios mayores. Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, indicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Remitirse al ítem 5.

Disposición final: Los envases vacíos se someterán a triple lavado y luego se inutilizarán perforándolos o compactándolos para no reutilizarlos. Disponer el producto, residuos, envase y desechos en lugares autorizados para eliminación de sustancias peligrosas según la disposición local vigente.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

No clasificado como peligroso para el transporte. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Aéreo: No clasificado como peligroso para el transporte. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Marítimo: No clasificado como peligroso para el transporte. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.

Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento. El buen uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.