

ATRED 90[®] WG

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: ATRED 90[®] WG (atrazina 90%).

Nombre químico: 6-cloro-N-etil-N isopropil-1,3,5 triazina ó 2- cloro-4-etilamino-6-isopropilamino-s-triazina (ingrediente activo).

Nombre común: atrazina (BSI, E-ISO, ANSI, WSSA, JMAF) (ingrediente activo).

Clasificación química: triazina.

Empresa: CHEMIPLANT S.A.

Fabricante: Zhejiang Changxing Zhongshan
Chemical Industry Co, Ltd
Chengbei, N°4 Bridge, Changxing, Zhejian
P.R.China.

CAS Nº: RN [1912-24-9] (ingrediente activo).

Fórmula molecular: C₈H₁₄ClN₅ (ingrediente activo).

Peso molecular: 215,7 (ingrediente activo).

Uso: Herbicida selectivo pre/postemergente.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: No inflamable.

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

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Gránulos

Tipo de formulación: WG. Gránulos Dispersables.

Color: Marrón.

Olor: Característico.

Presión de vapor: 3,85 (10)² mPa. a 25°C.

Punto de fusión: 170 °C – 172°C

Punto de ebullición: No corresponde.

Solubilidad en agua a 20°C: 33 mg/l en agua a 22°C del i.a

Temperatura de descomposición: -----

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición, trasladarlo a un ambiente ventilado. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

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

Ojos: Lavar con abundante agua ó 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 persona está consciente hacer ingerir gran cantidad de leche, clara de huevo, solución de gelatina o de lo contrario, 1 a 2 vasos de agua e inducir el vómito. Evitar luego la ingesta de alcohol. Nunca hacer ingerir o provocar el vómito a una persona inconsciente o con convulsiones. Llamar inmediatamente al médico.

En todos los casos procurar asistencia médica.

Síntomas de intoxicación aguda: Náuseas, vómitos, diarrea, salivación, dificultad respiratoria, dolores abdominales, espasmos musculares, taquicardia, fibrilación, disminución de hepatocitos.

Nota: No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Administrar carbón activado, si la cantidad ingerida es importante. Considere el lavado gástrico. Controlar función hepática y renal.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Extintores de polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada (no utilizar chorros directos de agua). Usar agua para enfriar recipientes.

Procedimientos de lucha específicos: Circunscribir el área. Acumular separadamente el producto de extinción contaminado, y eliminarlo conforme lo disponga la legislación vigente. Usar mascara facial completa con equipo de respiración autónomo y ropa de protección (ítem 6.1). No contaminar desagües o cursos de agua.

Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, monóxido y dióxido de carbono.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos. Usar antiparras con máscara facial (evitar el uso de lentes de contacto), guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para que el producto no tome contacto con la piel. Evitar la inhalación. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Después del manipuleo del producto lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello), cambiar la ropa y lavarla antes de volverla a usar, separada de la de uso diario. Mantener el área de trabajo bien ventilada, disponer de lava ojos, lluvia de seguridad.

Almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original cerrado, etiquetado, en lugar fresco , seco y ventilado, alejados de fuentes de calor, llamas o chispas, a resguardo de la luz solar, sobre tarimas.

NO permitir el acceso de niños, personas inexpertas y animales.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: Evitar condiciones de medio ácido y alcalino.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Puede resultar ser irritante local cuando entra en contacto con mucosas.

Ojos: Puede provocar irritación.

Piel: Puede causar irritación, dermatitis.

Ingestión: Es poco probable pero peligrosa. Puede provocar espasmos musculares, taquicardia, fibrilación, disminución de hepatocitos.

Toxicidad aguda: Oral: DL 50: > 2000 mg/kg.

Categoría: IV.

Producto que normalmente no ofrece peligro.

Dermal: DL 50: 2000 mg/kg de peso corporal.

Categoría: III.

Producto poco peligroso.

Inhalación: LC 50: > 10.62 mg/l.

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal.

Irritación para los ojos: Mínimamente irritante.

Toxicidad subaguda: No disponible.

Toxicidad crónica: NOEL: 10 mg/kg (2 años en ratas).

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: LC50 (96 hs): 15.62 para

Poecillia reticulata

Ligeramente tóxico. Evitar contaminar cursos de agua.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. DL50 para codornices: >2000 mg / kg

Persistencia en suelo: Resulta de moderadamente a muy móvil en los suelos, especialmente aquellos bajos en materia orgánica y arcilla. Tiene una vida media de 60 a 100 días. Los procesos que afectan su degradación son la hidrólisis química y la degradación microbiana. La hidrólisis es rápida en suelos ácidos o básicos, pero lenta en suelos de pH neutro. También los procesos de volatilización y fotodescomposición participan en su desaparición cuando altas temperaturas y prolongadas exposiciones solares ocurren luego de una lluvia. En climas templados y suelos fríos su vida media puede prolongarse hasta un año. Kd: 0.2-18 ml/g. Koc: 39-173 ml/g.

Efecto de control: Herbicida pre-emergente y post-emergente del cultivo y la maleza. De acción sistémica y residual. Herbicida selectivo para el cultivo de maíz, sorgo y caña de azúcar. Controla malezas de hoja ancha y algunas gramíneas. Se absorbe principalmente por raíz circulando por la vía xilemática. También es absorbido por el follaje.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: En caso de derrame circunscribir el área, informar a las autoridades. Cubrir el producto con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc) y recolectarlo en recipientes de cierre hermético. Tratar la superficie contaminada con agua que contenga soda, jabón o detergente. Colocar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y/o subterráneas, cursos de agua o drenajes. El producto derramado no debe ser reutilizado. Las capas de tierra contaminadas deben ser cavadas y sacadas. Eliminar el producto según lo disponga la legislación vigente. El personal de limpieza debe estar provisto de equipo protector adecuado. Evitar respirar el polvo.

Fuego: Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en el ítem 5. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, monóxido y dióxido de carbono.

Disposición final: Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos previamente inutilizados deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, en incineradores aprobados para productos químicos o por otro método que disponga la legislación vigente.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

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

Plaguicida a base de triazina, sólido, tóxicos N.E.P.

Número de clase : 6.1

Grupo de embalaje : III.

Número de UN : 2763

Aéreo: IATA-DGR

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

No transportar con alimentos.

Marítimo: IMDG

Plaguicida a base de triazina, sólido, tóxicos N.E.P.

Número de clase : 6.1

Grupo de embalaje : III.

Número de UN : 2763

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.