

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. PRODUCTO: **ATRAZINA 90 WG AGROTERRUM**
1.2. FABRICANTE: Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd.
1.3. NOMBRE QUIMICO: 2-cloro-4-etilamino-6-isopropilamino-S-atrazina
1.4. CAS N°: [1912-24-9]
1.5. PESO MOLECULAR: 215,7
1.6. USO: Herbicida (preemergente/postemergente)
1.7. CLASIFICACION QUIMICA: Triazina
1.8. FORMULA MOLECULAR: C₈H₁₄ClN₅

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1. INFLAMABILIDAD: No inflamable
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligroso (CLASE IV)

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 3.1. ASPECTO FISICO: Sólido
3.1.1. COLOR: Marrón claro
3.1.2. OLOR: Característico
3.2. PRESION DE VAPOR: N/D
3.3. PUNTO DE INFLAMACION: > 135 °C
3.4. PUNTO DE FUSION: N/D
3.5. PUNTO DE EBULLICION: N/C
3.6. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C: N/D
3.7. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION: N/D
3.8. TIPO DE FORMULACION: WG. Gránulos Dispersables

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

- 4.1. INHALACIÓN: En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.
- 4.2. PIEL: En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.
- 4.3. OJOS: En caso de contacto con los ojos lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.
- 4.4. INGESTION: En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

una persona inconsciente.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. MEDIOS DE EXTINCION: Utilizar espuma, CO₂ (dióxido de carbono) o productos químicos secos. Sólo si es imprescindible usar una suave niebla de agua. Deben contenerse todos los escurrimientos.

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECIFICOS: 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 la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endichando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCION 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 y máscara con filtros. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar 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.

6.2. ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

7.2. REACTIVIDAD: No reactivo.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. INHALACION: Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial y máscara con filtros. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

8.2. OJOS: Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los párpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

8.3. PIEL: Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

impermeables, gorro, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

8.4. INGESTION: Este producto es nocivo si es ingerido. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

8.5. TOXICIDAD AGUDA:

8.5.1. ORAL DL₅₀ en ratas: > 5000 mg/kg.

8.5.2. DERMAL DL₅₀ en ratas: > 5000 mg/kg.

Producto que normalmente no ofrece peligro (CLASE IV)

8.5.3. INHALACION CL₅₀ en ratas: 12.52 mg/l. Categoría inhalatoria III. (CUIDADO)

8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL: No irritante dermal

8.5.5. SENSIBILIZACION DE LA PIEL: No sensibilizante dermal

8.5.6. IRRITACION PARA LOS OJOS: Moderado irritante ocular

8.6. TOXICIDAD SUB-AGUDA: N/D

8.7. TOXICIDAD CRÓNICA: N/D

8.8. MUTAGENESIS: No mutagénico

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: Prácticamente no tóxico

9.2. TOXICIDAD PARA AVES: Prácticamente no tóxico

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS: Virtualmente no tóxico

9.4. PERSISTENCIA EN EL SUELO: No persistente.

9.5. EFECTO DE CONTROL: Herbicida (preemergente/postemergente)

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES: Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Barrer o palear y si es necesario humedecer para evitar dispersar las partículas en el aire. Limpiar el área con detergente biodegradable y agua, retirar el material contaminado con absorbentes y depositar en contenedores etiquetados para su posterior eliminación en lugares definidos por las autoridades locales. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas.

10.2. FUEGO: Utilizar espuma, CO₂ (dióxido de carbono) o productos químicos secos. Sólo si es imprescindible usar una suave niebla de agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

penetre en alcantarillas o cursos de agua. La descomposición térmica puede producir Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx), Gas cloruro de hidrógeno.

10.3. DISPOSICION FINAL: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas perforándolas y evitando dañar la etiqueta. Las bolsas perforadas deben colocarse en contenedores para ser enviadas a una planta especializada para su disposición final. En caso de tratarse de bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su tratamiento. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto. Queda prohibida para la realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

10.4. INFORMACIÓN DE EMERGENCIA: Policía: 911
Bomberos: 100
Defensa Civil: 103
Emergencias Ambientales: 105
Emergencias médicas: 107

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

ADVERTENCIA: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

11.1. TERRESTRE: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas. Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido, N.E.P. (ATRAZINA) Clase: 9 N° UN: 3077. Grupo de empaque: III.

11.2. AEREO: IATA-DGR. Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido, N.E.P. (ATRAZINA) Clase: 9 N° UN: 3077. Grupo de empaque: III.

11.3. MARITIMO: IMDG. Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido, N.E.P. (ATRAZINA) Clase: 9 N° UN: 3077. Grupo de empaque: III.
Contaminante marino: Sí.

NOTA

Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descritos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.