



HOJA DE SEGURIDAD

APOLO 70 WG

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre del Producto: IMAZAPIR 52.5 % + IMAZAPIC 17.3 % WG

Uso: Herbicida

Razón Social o nombre del Proveedor: SAUDU

Dirección del Proveedor: Ruta 5 km 17.500 y Ruta Perimetral -Mdeo

Teléfono: 25086322 **Fax:** 25086322 int.130

2. COMPOSICIÓN

INGREDIENTES	
IMAZAPIC – IMAZAPYR INGREDIENTES INERTES	
NUMERO CAS	CONCENTRACIÓN
104098-48-8 81334-34-1	17.3 % 52.5 % HASTA 100

3. PELIGROSIDAD

Clasificación de Peligros: Clase: 9

Categoría de Peligro: Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Utilice un recipiente adecuado para evitar la contaminación ambiental.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)

Hospital de Clínicas Piso 7 - Sala 1- Teléfono: 1722

Consejos Generales: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quite la ropa contaminada. Si se presentan dificultades: Busque atención médica. Mostrar etiqueta y datos de seguridad para el médico.

En caso de Ingestión: Enjuague la boca inmediatamente y luego beba mucha agua, busque atención médica. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. Nunca induzca el vómito ni le de nada por la boca si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones.

En contacto con los ojos: Lave inmediatamente los ojos afectados durante al menos 15 minutos con agua corriente con los párpados abiertos, consulte a un oftalmólogo.

En contacto con la piel: Quite la ropa contaminada y lávela a fondo con agua y jabón. Si la irritación persiste, pónganse en contacto con un médico.

En caso de inhalación: Mantenga al paciente tranquilo, retírelo al aire libre, busque atención médica. En contacto con la piel: Lávese inmediatamente a fondo con agua y jabón, busque atención médica. Si se desarrolla irritación, busque atención médica.

Nota para el médico: Tratar según los síntomas (descontaminación, funciones vitales) sin que se conozca ningún antídoto específico.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Incendio y Explosión: No respire los humos, Mantenga los recipientes fríos rociándolos con agua si están expuestos al fuego. Recoger el agua contaminada por separado, no permita que llegue a los sistemas alcantarillado o efluentes. Deseche los escombros del incendio y aguas de extinción contaminadas de acuerdo con las normas oficiales.

En caso de Incendio: Aislar la zona de incendio. Evacuar a sotavento. Use ropa protectora completa y aparatos de respiración autónomos. No respire humo, gases o vapores generados.

Medios de Extinción: Polvo seco, espuma, pulverización de agua. Dióxido de carbono

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Precauciones Personales: Use ropa de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite la formación de polvo.

Precauciones ambientales: No descargar en el subsuelo/suelo. No descargue en desagües/superficies, Aguas/Aguas subterráneas.

Métodos de limpieza o absorción: Para pequeñas cantidades: Contenerlo con material aglutinante de polvo y desecharlo. Para grandes cantidades: Barrer/palear hacia arriba. Deseche el material absorbido de acuerdo con las regulaciones. Recoja los residuos en contenedores adecuados, que puedan ser etiquetados y sellados. Limpie a fondo los pisos y objetos contaminados con agua y detergentes, respetando las normas ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No son necesarias medidas especiales si se almacena y manipula correctamente. Protección contra incendios y explosiones:

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Evite la formación de polvo. Evite la deposición de polvo. Evite la carga electrostática: las fuentes de ignición deben mantenerse bien alejadas, los extintores de incendios deben tenerse a mano.

Almacenamiento: Separe de alimentos y alimentos para animales.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger contra la humedad. Mantener alejado del calor. Proteger de la luz solar directa. Mantener en un lugar fresco y bien ventilado. Pueden producirse cambios en las propiedades del producto si la sustancia/producto se almacena por encima de la temperatura indicada durante largos períodos de tiempo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingestión: Evitar comer, beber, fumar y aplicarse cosméticos en áreas donde exista la posibilidad de exposición al material. Lavar bien con jabón y agua después de la manipulación.

Ropa de Trabajo: Protección de las manos: Guantes de seguridad adecuados resistentes a los productos químicos (EN 374) también con contacto directo prolongado (Recomendado: Índice de protección 6, correspondiente > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ejemplo, caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho butílico (0,7 mm) y otros. Protección ocular: Gafas de seguridad con protectores laterales (gafas de montura). Protección Corporal: La protección corporal debe elegirse en función de la actividad y la posible exposición, por ejemplo, delantal, botas protectoras, traje de protección química (según EN 14605 en caso de salpicaduras o EN ISO 13982 en caso de polvo).

Protección Respiratoria: Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Protección respiratoria en caso de formación de aerosoles/polvo transpirables. Filtros de partículas de eficacia media para partículas sólidas y líquidas.

Prácticas higiénicas en el trabajo: Las indicaciones sobre el equipo de protección individual que figuran en las instrucciones de uso se aplican cuando se manipulan agentes fitosanitarios en envases para el consumidor final. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Se recomienda el uso de ropa de trabajo cerrada. Guarde la ropa de trabajo por separado. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. No comer, beber, fumar o consumir tabaco en el lugar de trabajo. Quítese la ropa contaminada. Deséchelo de manera segura. Se deben lavar las manos y/o la cara antes de los descansos y al final del turno.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Partícula blanquecina pH: 2,0-6,0
Espuma persistente: 60 ml máx. después de 1 min.
Suspensibilidad: Mín. 90%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición por temperatura: se garantiza estabilidad si el producto es almacenado de acuerdo a lo indicado en esta hoja de seguridad.

-Sustancias a evitar (reactividad): alejar ácidos o bases fuertes así como agentes oxidantes

-Corrosividad: no se esperan efectos corrosivos a metales

-Reacciones peligrosas esperables: ninguna, si el producto es almacenado de acuerdo a lo indicado en esta hoja de seguridad. Tampoco se esperan reacciones de descomposición peligrosas si el producto es almacenado de acuerdo a lo indicado en esta hoja de seguridad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL50 para ratas >2000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda: DL50 para conejos >2000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (4 h) para ratas > 5,32 mg/l

Irritación cutánea: No irritante para la piel de los conejos.

Irritación ocular: No irritante.

Sensibilización: No causó sensibilización



HOJA DE SEGURIDAD

APOLO 70 WG

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces: CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio **Invertebrados acuáticos:** EC50 (48 h) 127 mg/l, Daphnia sp.

Plantas acuáticas: EC50 (96 h) 3,38 mg/l, Selenastrum capricornutum

13. DISPOSICIÓN FINAL

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Sin embargo, debido a que los métodos aceptables de eliminación pueden variar según la ubicación, y los requisitos reglamentarios pueden cambiar, se debe contactar a las agencias apropiadas antes de su eliminación. Los envases contaminados deben vaciarse en la medida de lo posible y eliminarse de la misma manera que la sustancia/producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clase de Peligro: 9

N° ONU: 3077

Clase de peligrosidad: 3

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento sobre el uso seguro de productos químicos en el trabajo (emitido por el Ministerio de Trabajo en 1996).

Peligroso para el medio ambiente.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. Mantener fuera del alcance de los niños.

Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Cuando lo use, no coma, beba ni fume.

Este material y su contenedor deben eliminarse de forma segura.

Utilice un recipiente adecuado para evitar la contaminación ambiental.



HOJA DE SEGURIDAD

APOLO 70 WG

16. OTRAS INFORMACIONES

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de datos de seguridad del material (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicados en la presente Hoja de Seguridad y se presentan de buena fe y se cree que son correctos. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL.

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento.

Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento