

# GENDARME<sup>®</sup> MAXX 80 WG

N° de Registro: PQUA N° 2386-SENASA  
Fecha de actualización: 7 de agosto de 2024  
Versión: 02

## Sección 1. Identificación del Producto

Nombre: GENDARME MAXX 80 WG

Importador y Distribuidor: Empresa CAPEAGRO S.A.C.  
Av. Benavides 2150. Ofic. 803; Miraflores, Lima  
- Perú. Telf: 445-5346.  
Email: info@capeagro.com

## Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

Composición	N° CAS	Contenido (%)
Dinotefuran	165252-70-0	80
Otros ingredientes	---	20

## Sección 3. Identificación de Peligros

### Efectos en la salud:

#### Agudo:

Ingestión: Nocivo si se ingiere o se absorbe a través de la piel. Ojos:

Puede irritar los ojos.

Piel: Puede irritar la piel. La toxicidad dérmica de este producto es baja. Sin embargo, se debe evitar el contacto con la piel. Este producto no es un sensibilizador de la piel. Inhalado: puede ser un irritante respiratorio leve.

#### Crónico:

Los resultados negativos y positivos contradictorios en los estudios de mutagenicidad y carcinogenicidad no son concluyentes.

**Primeros auxilios: si se produce una intoxicación, comuníquese inmediatamente con un médico o con el Centro de información sobre envenenamientos y siga los consejos dados.**

**Muestre esta Hoja de datos de seguridad del material a un médico.**

Ingestión: lave la boca con agua. No induzca el vómito. Mantenga al paciente en reposo y consulte a un médico como se indicó anteriormente.

Ojos: enjuague los ojos inmediatamente con agua limpia durante al menos 15 minutos y obtenga asistencia médica.

Piel: quite con cuidado la ropa contaminada. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Busque ayuda médica si es que está preocupado.

Inhalado: Si se inhala, salga al aire fresco y manténgalo en reposo. Obtenga un consejo médico si es que está preocupado.

Instalaciones de primeros auxilios: Proporcionar instalaciones de lavado en el lugar de trabajo.

#### **Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** enjuague inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Enjuague de inmediato con abundante agua y jabón mientras se quita la ropa contaminada. Continúa por al menos 15 minutos. Lave la ropa antes de volver a usarla.

**INHALACIÓN:**

Si se presentan efectos nocivos, salga al aire libre. Normalmente no es un problema a menos que se rocíe en el aire.

**INGESTION:** En caso de ingestión, beba varios vasos de agua o leche inmediatamente. llame a un médico.

**NOTAS PARA EL MÉDICO:** Trate sintomáticamente.

#### **Sección 5. Medidas para Combatir Incendios**

*Medios de extinción:* agua pulverizada, espuma, agente seco, dióxido de carbono

*Procedimientos especiales de lucha contra incendios:* Los bomberos deben usar equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo (AS / NZS 1715/1716). Si es posible y sin riesgo, retire los envases intactos de la exposición al fuego. De lo contrario, rocíe los contenedores sin abrir con agua para mantenerlos frescos. Contener el agua de extinción de incendios uniéndolo al área con arena o tierra para evitar que ingrese a cuerpos de agua. Deseche el agua de control de fuego u otro agente extintor y derrame más tarde.

**Riesgos de Reactividad:** Estable en condiciones normales de uso. Incompatible con materiales alcalinos. Los óxidos de carbono y nitrógeno pueden desprenderse cuando están expuestos a calor extremo o fuego.

#### **Sección 6. Medidas en caso de derrame accidental Derrame o fuga**

*Procedimientos:* Evite el contacto con el material derramado o las superficies contaminadas. Cuando se trate de derrames, no coma, beba ni fume y use ropa y equipo de protección personal como se describe en la sección de PROTECCIÓN PERSONAL más arriba. Evite que el material derramado entre en desagües o cuerpos de agua. Contenga el derrame y absorba con tierra, arena, arcilla u otro material

absorbente. Recolecte y almacene en tambores sellados debidamente etiquetados para su eliminación segura. Trate todos los derrames de inmediato. Si la contaminación de desagües, arroyos, cursos de agua, etc. es inevitable, advierta a la autoridad local del agua. No se requieren productos químicos neutralizantes.

### **Depósito de los desechos**

*Métodos:* Realice el triple lavado preferiblemente con agua a presión antes de desecharlos. Agregue enjuagues al tanque de pulverización. No deseche químicos sin diluir en el sitio. Si recicla, reemplace la tapa y devuelva los recipientes limpios a la recicladora o al punto de recogida designado. Si no se recicla, rompa, aplaste o pinche y entierre los contenedores vacíos en un relleno sanitario de la autoridad local. Si no hay un relleno disponible, entierre los recipientes debajo de 500 mm en un foso de eliminación específicamente marcado y diseñado para este propósito libre de cursos de agua, vegetación y raíces de árboles deseables. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse. El producto no usado debe desecharse cuidadosamente para evitar la contaminación de arroyos, ríos o vías fluviales. Deben ser vertidos uniformemente en una fosa de eliminación de cal, específicamente marcado y diseñado para este propósito, libre de cursos de agua, vegetación y raíces de árboles. Alternativamente, rocíe en áreas con césped donde la escorrentía a las vías fluviales, la lixiviación a las aguas subterráneas o el pastoreo de animales no ocurrirán. Deseche el producto de desecho a través de un contratista de residuos de buena reputación.

### **Sección 7. Manejo y almacenamiento**

*Peligros corrosivos:* ninguno conocido

*Manejo y almacenamiento*

*Precauciones:*

Mantener fuera del alcance de los niños. Evita el contacto con los ojos y la piel.

Almacene en el recipiente original y cerrado en un área seca, fresca y bien ventilada. No almacenar durante períodos prolongados bajo la luz solar directa. Almacene en una habitación cerrada o lejos de niños, animales, alimentos, alimentos para animales, semillas y fertilizantes.

Almacenar por debajo de 40 ° C. Proteger de las heladas.

Transporte: no clasificado como un bien peligroso de acuerdo con el Código australiano para el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril.

### **Sección 8: Controles de exposición / Protección personal**

Estándares de exposición: la Comisión Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional no ha asignado ningún estándar de exposición para el producto o sus ingredientes.

Controles de ingeniería: controle las condiciones del proceso para evitar el contacto. Use ventilación de

extracción local durante la fabricación. Use en un área bien ventilada solamente. Protección personal: para evitar el contacto con los ojos y la piel, se recomienda el uso de la siguiente vestimenta y equipo de protección personal:

Ojos: gafas de seguridad o escudo facial

Ropa: overoles de algodón abrochados al cuello y la muñeca y un sombrero lavable

Guantes: Guantes de PVC con longitud de codo

Respiratorio: normalmente no se requiere protección respiratoria.

Otro:

Si es probable que las concentraciones en el aire excedan el estándar de exposición anterior, se debe usar un respirador aprobado por AS / NZS 1715/1716. Después del uso y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después del uso diario, lávese los guantes, las gafas o el protector facial y la ropa contaminada. Inflamabilidad: no inflamable

### **Sección 9. Propiedades físicas y químicas:**

Aspecto: Gránulo blanco Olor:

Sin olor

pH: 5.0 – 7.0

Punto de fusión: 5.0 - 7.0

Presión de vapor: 0.0017 mPa (25°C)

Coefficiente de partición octanol/agua (log kow) = -0.549, pH = 7,20 °C

Solubilidad:

En agua a 25°C, 39.8 g/L.

En hexano 0.009, en heptano 0.011, en xileno 72.0, en tolueno 150 (todo en mg/L, 25°C).

### **Sección 10. Estabilidad y reactividad**

Estabilidad química: estable a temperatura ambiente normal.

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes, calor y fuentes de ignición.

Propiedades de oxidación / reducción: no es un agente oxidante o reductor.

Capacidad de Explotar: Concentración Explosiva Mínima: 110 mg / L Concentración Máxima de Oxígeno: 11%

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, sílice cristalina.

### Sección 11. Información toxicológica

Oral: LD<sub>50</sub> > 2000 mg / kg en ratas

Dérmica: LD<sub>50</sub> > 2000 mg / kg en ratas<sub>3</sub>

Inhalación: LC<sub>50</sub> > 2000 mg / m en ratas

Irritación de la piel: no irritante para la piel de conejos.

Sensibilidad de la piel: sensibilizador débil para conejillo de indias. Irritación

de los ojos: irritación no ocular en conejos.

### Sección 12. Información Ecológica TOXICIDAD

AVIAR:

Dinotefuran Técnico es prácticamente no tóxico a moderadamente tóxico para las especies de aves.

Los resultados de la prueba incluyen:

Codorniz LD<sub>50</sub> oral: mayor a 2000 mg / kg;

Dieta LC<sub>50</sub> codorniz: mayor que 5200 mg/kg pc; Codorniz

de reproducción: NOEC = 1000 ppm;

TOXICIDAD DEL ORGANISMO ACUÁTICO:

Dinotefuran Técnico es prácticamente no tóxico para los peces y prácticamente no tóxico y altamente tóxico para las especies de invertebrados acuáticos. Los resultados de la prueba incluyen:

LC<sub>50</sub> (96 h) Trucha arco iris: mayor que 100 mg / l;

CL<sub>50</sub> (96 h) Carpa común: mayor que 100 mg / l

NOEC (etapa temprana de la vida) Trucha arco iris: 10 mg / l;

CE<sub>50</sub> (48 h) *Daphnia magna*: mayor que 100 mg / l;

NOEC *Daphnia magna*: igual a 10 mg / l;

### Sección 13. Consideraciones para la eliminación

Eliminación de plaguicidas: enterrar en un relleno sanitario especialmente designado (el entierro del suelo debería ser suficiente, no contaminar las fuentes de agua). Deseche siempre de acuerdo con

las reglamentaciones locales.

Eliminación de contenedores: los envases deben desecharse en una instalación especializada de eliminación de desechos químicos.

#### **Sección 14. Información sobre el transporte Land (USDOT)**

No clasificado como un bien peligroso según las normas de transporte.

#### **Aire (IATA / ICAO)**

Clase de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: ONU 3077

Etiqueta de peligro: 9, EHSM

Nombre de envío correcto: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (Contiene dinotefuran)

#### **Mar (IMDG)**

Clase de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: ONU 3077

Contaminante marino: Sí

Nombre de envío correcto: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (Contiene dinotefuran).

#### **Sección 15. Información Regulatoria**

Sin información regulatoria

#### **Sección 16. Otra Información**

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