

KARATHANE* GOLD

REGISTRO PQUA N° 609-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial KARATHANE* GOLD

Dirección / Teléfono de la empresa titular del Registro: Corteva Agriscience Perú S.A.C.

Av. Circunvalación del Club Golf Los Incas N° 208, Interior 705-B, Torre III.
Urbanización Club Golf Los Incas. Santiago de Surco. Lima, Perú.

Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora: ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Meptyldinocap	350 g/L
Solesso	562 g/L
Aditivos	c.s.p.1L
GRUPO QUÍMICO	Dinitrofenoles
N° CAS	131-72-6
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Formulador	Corteva Agriscience Italia S.r.l.
Procedencia	Italia

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Suspensión líquida blanqueada a bronceada con poco olor. Puede producir ligera irritación de los ojos. El material es tóxico a invertebrados acuáticos y peces.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos:**
Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente y abundantemente con agua por 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, y continúe con el lavado de los ojos. Consulte a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recomendaciones de tratamiento.
- Piel:**
Quítese la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con bastante cantidad de agua por 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recomendaciones de tratamiento.
- Ingestión:**
Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico inmediatamente para recomendaciones de tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si está en capacidad de ingerir. No induzca el vómito a no ser que sea indicado por un centro de control de intoxicaciones o un médico. Nunca de cosa alguna por la boca a una persona inconsciente.
- Inhalación:**
Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no puede respirar, llame al servicio de emergencias o a una ambulancia, y luego de respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para posteriores recomendaciones de tratamiento.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

Nota al Médico: No existe antídoto específico. El tratamiento de la exposición deberá estar dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

KARATHANE* GOLD

REGISTRO PQUA N° 609-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Punto De Inflamación:** 53.6°C
- **Método:** Copa abierta
- **Límites de Inflamabilidad:**
 - **LFL:** No determinado (producto con base en agua)
 - **UFL:** No determinado (producto con base en agua)
- **Medios para extinción:**
Para extinguir residuos combustibles de este producto utilice rocío de agua, dióxido de carbono, químico seco o espuma.
- **Riesgos de fuego y explosión:**
Mantenga alejada al ente. Aislé el área del fuego y niegue accesos innecesarios. Bajo condiciones de fuego algunos componentes de este producto se pueden descomponer. El humo puede contener compuestos no identificados tóxicos y/o irritantes.
- **Equipo de lucha contra incendios:**
Utilice aparato de respiración autocontenido en modo de presión positiva y ropa protectora contra fuego (incluye casco contra fuego, capa, pantalones, botas y guantes). Si el equipo de protección no está disponible o no se usa, combata el fuego desde una localidad protegida o una distancia segura.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **Acciones a tomar para derrames/fugas:**
Utilice absorbentes no reactivos para absorber pequeños derrames y coléctelos para disposición. Reporte grandes derrames a Dow AgroSciences y/o a CISPROQUIM (ver teléfonos en el resumen para emergencias al principio del documento).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Precauciones a tomar durante el Manejo y Almacenamiento:**
Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos. No lo ingiera. Lave abundantemente con agua y jabón después de manipular y antes de comer, masticar chicle, usar tabaco, usar el baño o fumar. Almacene el producto en el envase original. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Estas precauciones se sugieren para condiciones con potencial de exposición. Condiciones de emergencia pueden requerir precauciones adicionales.

Guías de Exposición:

Controles de Ingeniería	Proporcionar un extractor de ventilación local y/o general para controlar niveles en el aire por debajo de las guías de exposición
--------------------------------	--

Recomendaciones para Fabricantes, Mezcladores Comerciales, y Trabajadores de Empaque:

Ojos / Protección Facial	El uso de gafas de seguridad es recomendado	Protección respiratoria	Los niveles atmosféricos deberán mantenerse por debajo de las guías de exposición
Protección de La Piel	Consulte la etiqueta del producto para ropa y equipo de protección	Aplicadores y otros Manipuladores	Consulte la etiqueta del producto para ropa y equipo de protección

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	pH al 1%	4.00 - 8.00
Formulación	Concentrado Emulsionable	Solubilidad en agua, 20°C	Emulsiona en agua

KARATHANE* GOLD

REGISTRO PQUA N° 609-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

Color	Ámbar Oscuro	Temperatura de Ebullición	No Aplica
Densidad	0.960 – 0.980 g/cm ³ 20° C	Punto de inflamación	53.6 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad (condiciones a evitar):**
Térmicamente estable a temperaturas típicas. Algunos componentes de este producto se pueden descomponer a elevadas temperaturas.
- **Incompatibilidad (materiales específicos a evitar):**
Ninguno conocido.
- **Productos peligrosos de descomposición:**
Los productos riesgosos de la descomposición dependen de la temperatura, suministro de aire, y la presencia de otros materiales.
- **Polimerización peligrosa:**
No se conoce que ocurra.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos Potenciales en la Salud: Esta sección incluye posibles efectos adversos que pueden ocurrir si este material no es manejado como se recomienda.

Ojos	Puede producir ligera irritación temporal de los ojos. La lesión de la córnea es improbable	Ingestión	Muy baja toxicidad si se ingiere. No se esperan efectos nocivos de la ingestión de pequeñas cantidades
Piel	Esencialmente no irritante a la piel. Es improbable que una sola exposición prolongada por la piel resulte en una absorción cantidades nocivas. No produjo reacciones alérgicas en la piel cuando se probó en conejillos de indias	Inhalación	No se espera que la exposición prolongada cause efectos adversos.
Efectos Sistémicos (Otros Órganos Objetivo)	Contiene componentes los cuales, en animales, han mostrado producir vacuolación de células en varios tejidos y cambios en la bioquímica de la sangre y el suero. Las dosis para producir estos efectos fueron muchas veces más altas que cualquier dosis esperada de la exposición debida al uso	Efectos Reproductivos	En estudios con animales ha mostrado no interferir con la reproducción
Información sobre Cáncer	No carcinogénico	Mutagenicidad (Efectos En El Material Genético)	Estudios de toxicidad genéticos en los componentes probados fueron predominantemente

KARATHANE* GOLD

REGISTRO PQUA N° 609-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

Teratología (Defectos de Nacimiento)	No teratogénico
---	-----------------

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Destino Medioambiental:

Movimiento y Partición	Potencial de bioconcentración es bajo (BCF <100 o Log Pow <3) El material es rápidamente biodegradable. Pasa la prueba OECD para rápida biodegradabilidad.
Ecotoxicología	El producto es altamente tóxico a invertebrados acuáticos en una base aguda (CL50 o CE50 está entre 0.1 y 1 mg/L). El material es moderadamente tóxico a peces en una base aguda (CL50 está entre 1 y 10 mg/L). El material es prácticamente no tóxico a aves en una base aguda (DL50 es >2000 mg/kg). El material es prácticamente no tóxico a aves en una base dietaria (CL50 es >5000 ppm). DL50 aguda por contacto en abeja obrera (Apis mellifera) es 0.05 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Métodos de eliminación

Si las basuras y/o los envases no pueden ser desechados según las direcciones de la etiqueta del producto, la disposición de este material debe hacerse de acuerdo con sus autoridades reguladoras locales o del área. Esta información presentada abajo se aplica solamente al material distribuido.

La identificación basada en características o el listado puede no aplicar si se ha utilizado o se ha contaminado el material. Es responsabilidad del generador de desperdicios determinar la toxicidad y las características físicas del material generado para determinar los métodos apropiados de identificación y de la disposición en conformidad con las regulaciones aplicables. Si el material distribuido se convierte en una basura, siga todas las leyes y regulaciones aplicables ya sean regionales, nacionales y locales.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



N° ONU	3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente. Meptyldinocap.
Clase	9
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Advertencia: La información que aquí se presenta, se da de buena fe y confiamos en su exactitud en la fecha de expedición. Sin embargo, no se puede dar garantía expresa o implícita. Los requerimientos de regulación, están sujetos a cambio y pueden diferir de una localidad a otra. Es responsabilidad del comprador, asegurarse que todas sus actividades cumplan las leyes nacionales, regionales y locales. La siguiente información específica se da con el objeto de cumplir con numerosas leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales.

REGULACIONES EN ESTADOS UNIDOS

- **Información Sara 313:**
Según nuestro mejor conocimiento, este producto no contiene sustancias sujetas a ser reportadas según lo requiere la sección 313 del Título III del SARA.
- **Categoría de Peligrosidad del Sara:**
Este producto ha sido revisado según las "Categorías de peligrosidad" de la EPA, promulgadas bajo las secciones 311 y 312 del SARA de 1986 (Título III del SARA) y según sus definiciones, aplica para las siguientes categorías: De peligro inmediato para la salud.
- **Derecho a Saber del Estado:**

ARIS

KARATHANE* GOLD

REGISTRO PQUA N° 609-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

El siguiente componente del producto está citado en ciertas listas del estado como se mencionó. Los componentes no listados pueden estar relacionados en la sección de composición del MSDS.

- **Ley de respuesta Ambiental Comprensiva, Compensación y Responsabilidad Civil (CERCLA, o SUPERFUND):** Según nuestro mejor conocimiento, este producto no contiene químicos sujetos a ser reportados según lo requiere CERCLA.
- **Clasificación de La Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA):**

Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.