

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARAKFIN[®]

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

- Nombre común de la sustancia química : Matrine 3.6 g/L SL
- Nombre comercial : Arakfin
- Nombre sustancia química ; (5beta)-matridin-15-one
- Código interno de la sustancia química : x
- Razón social o nombre del Proveedor : Jiangsu Aijin Agrochemical Co., Ltd.
- Dirección del Proveedor : Calle N°. 65 Shuangxiang, Subdistrito Xiongzhou, Distrito de Luhe, Nanjing, 211511, China
- Teléfono : 0086-25-86518999
- Fono de emergencia :

- Razón social del Distribuidor: HORTUS S.A.
- Dirección del Proveedor: Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
- Teléfono: 01-7482717
- E-mail: asistenciatecnica@hortus.com.pe
- Fono de emergencia: 328 -7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Pictograma de Peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Frase de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARAKFIN®

Frases de precaución (prevención):

P270 No comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto.

P280 Usar guantes, ropa, protección ocular y facial adecuados.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente conforme a la normativa local/regional/nacional/internacional aplicable

3. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

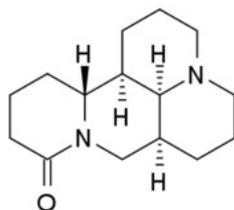
Nombre común: Matrine

Nombre químico: (5beta)-matridin-15-one

Peso molecular: 248.36

Formula molecular: C₁₅H₂₄N₂O

Estructura:



Nombre químico	CAS#	Porcentaje
Matrine	519-02-8	3.6

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARAKFIN®

4. EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque consejo o atención médica si se siente mal.

Contacto con la Piel: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese. Si aparece irritación o sarpullido: Busque consejo o atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar con cuidado los ojos con agua durante varios minutos.

Quitar los lentes de contacto, si los hay y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste: buscar consejo o atención médica.

Ingestión: Buscar consejo o atención médica si se siente mal. Enjuagar la boca.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma, rocío de agua, dióxido de carbono.

Peligros específicos: Tener precaución, ya que puede descomponerse durante la combustión o a altas temperaturas y generar gases tóxicos.

Métodos específicos: Las labores de extinción deben realizarse a favor del viento y utilizando el método de extinción adecuado según la situación del entorno. Las personas no involucradas deben evacuar a un lugar seguro. En caso de incendio en los alrededores: retirar los recipientes móviles si es seguro hacerlo.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar equipo de protección personal. Mantener alejadas a las personas del área del derrame o fuga y a favor del viento. El acceso de personal no involucrado debe controlarse en la zona afectada, delimitándola con cuerdas u otros medios.

Precauciones ambientales: Evitar que el producto llegue a los desagües.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Barrer el polvo y recogerlo en un recipiente hermético, teniendo cuidado de no dispersarlo. El material adherido o recogido debe eliminarse de inmediato, conforme a las leyes y regulaciones vigentes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARAKFIN®

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: La manipulación debe realizarse en un lugar bien ventilado. Usar el equipo de protección adecuado. Evitar la dispersión de polvo. Lavar bien las manos y la cara después de manipular el producto. Usar un sistema de extracción local si se generará polvo o aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado. Conservar en refrigeración. Almacenar lejos de materiales incompatibles, como agentes oxidantes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Instalar un sistema cerrado o una extracción localizada siempre que sea posible, para evitar la exposición directa de los trabajadores. También se debe instalar una ducha de seguridad y un lavaojos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Mascarilla antipolvo. Seguir las regulaciones locales y nacionales.

Protección de las manos: Guantes de protección.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Usar un protector facial si la situación lo requiere.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de protección. Botas de seguridad si es necesario.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido marrón oscuro

Olor: Característico

pH: 4.0-7.0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARAKFIN®

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones adecuadas.

Reactividad: No se ha reportado ninguna reactividad especial.

Condiciones que deben evitarse: Sensible al calor.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral: LD₅₀ oral aguda para ratas hembras >5000 mg/kg.

Dermal: LD₅₀ dérmica aguda para ratas >2000 mg/kg.

Inhalación: LC₅₀ (4 h) para ratas >2,0 mg/l.

Irritación: No irrita la piel ni los ojos (conejo).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Para Matrine técnica:

Peces: LC₅₀ de Matrine en trucha arcoíris a las 96 horas es >200.0 mg/L, y en pez orfe dorado también es >200.0 mg/L, por lo tanto, matrine se considera de baja toxicidad para los peces.

Aves: La LD₅₀ de Matrine para codornices bobwhite a los 5 días es >5000 mg/kg, para patos silvestres es >5000 mg/kg

Abejas: LD₅₀ (48 h) >100 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Si es posible, recicle para procesar. Consulte con las autoridades locales. Es posible disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemarlo en un incinerador químico equipado con un sistema de postcombustión y depuración.

Observe todas las regulaciones federales, estatales y locales al desechar la sustancia.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARAKFIN®

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre apropiado de envío según la ONU:	3082
Clase de peligro para el transporte:	9
Grupo de embalaje:	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frase de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

Frases de precaución (Prevención):

P270 No comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto.

P280 Usar guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y protección facial.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente conforme a la normativa local/regional/nacional/internacional aplicable

- Normas internacionales aplicables:	IATA, IMDG.
- Normas nacionales aplicables:	Ley 28256 Ley que regula el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y su reglamento.
- Marcas en etiquetas:	Ligeramente peligros - Cuidado No Corrosivo No inflamable No Explosivo

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de emisión. Se proporciona como una guía para el uso, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros del producto, y no constituye una garantía ni una especificación técnica.