

HOJA DE SEGURIDAD – TRADUCCION

DATOS DEL FABRICANTE:

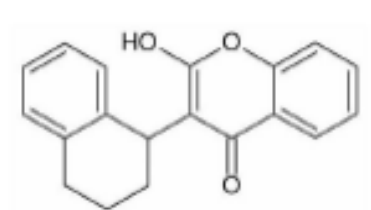
FABRICANTE : ZHEJIANG RAYFULL CHEMICALS CO., LTD
DIRECCION : ROOM 601 3A, DAZIRAN CITY, TANGJIAQIAO ROAD, WENZHOU, ZHEJIANG,
CHINA

1. Identificación del producto químico

Nombre del producto: **RATOXIN® (Coumatetralyl al 0.75%)**

Fórmula molecular: C₁₉H₁₆O₃

Peso molecular: 292.33 g/mol Fórmula
estructural:



Nombre químico: 4-hidroxi-3-[(1RS)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]cumarina Forma:
polvo

Color: azul

No del CAS: 5836-29-3

2. Composición / Información sobre los ingredientes

Composición	CAS No.	Contenido %
Cumatetralil	5836-29-3	0.75%
Otros ingredientes	---	99.25%

3. Pictograma de identificación de peligros:



Palabra de advertencia:

Advertencia(s) Declaración(es) de
peligro:

H373 Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Advertencia(s):

P103 Lea la etiqueta antes de usar.

P314 Busque consejo o atención médica si no se siente bien.

P501 Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con la regulación local.

4. Medidas de primeros auxilios

Consejo general: Muévase fuera de un área peligrosa. Cuando los síntomas se desarrollan y persisten, busque atención médica. Coloque y transporte a la víctima en posición estable (acostada de lado).

Inhalación: Pasar al aire fresco. Mantenga al paciente caliente y en reposo. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Contacto con la piel: Lavar bien con abundante agua y jabón, si está disponible con poli etilenglicol 400, luego enjuagar con agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto visual: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Quítense los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión: NO induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Enjuagar la boca.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Si se ingieren grandes cantidades, pueden ocurrir los siguientes síntomas: Sangrado interno y externo, posible shock. Los síntomas y peligros se refieren a los efectos observados después de la ingesta de cantidades significativas del ingrediente o ingredientes activos.

Riesgos: Debido a las propiedades anti vitamina K del ingrediente activo, la absorción puede inhibir la coagulación de la sangre y causar síndrome hemorrágico.

Tratamiento: Tratar sintomáticamente. Antídoto: Vitamina K1. Los casos de intoxicación grave pueden requerir las medidas habituales, como la aplicación de productos sanguíneos o transfusiones. La necesidad y la eficacia deben ser evaluadas por INR. En caso de ingestión, el lavado gástrico debe considerarse en casos de ingestiones significativas solo dentro de las primeras 2 horas. Sin embargo, la aplicación del carbón activado y el sulfato de sodio siempre son aconsejables.

5. Medidas de lucha contra incendios

Adecuado: Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Inadecuado: chorro de agua de alto volumen

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Los gases peligrosos se desarrollan en caso de incendio.

Equipo de protección especial para bomberos: En caso de incendio y/o explosión no respirar humos. En caso de incendio, use un equipo de respiración autónomo.

Más información: Contener la difusión de los medios de comunicación contra incendios. No permita que la escorrentía de la lucha contra incendios ingrese a los desagües o cursos de agua.

6. Medidas ante derrame accidental

Precauciones personales: Evite el contacto con productos derramados o superficies contaminadas. Use equipo de protección personal.

Precauciones ambientales: No permitir que entren en aguas superficiales, desagües y aguas subterráneas. Métodos para la limpieza: Utilice equipos de manipulación mecánica. Limpie a fondo los pisos y objetos contaminados, observando las regulaciones ambientales. Consérvese en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Consejos sobre manipulación segura: No se requieren precauciones específicas al manipular embalajes/contenedores sin abrir; Siga los consejos pertinentes de manipulación manual. Asegurar una ventilación adecuada.

Consejos sobre protección contra incendios y explosiones: Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.

Medidas de higiene: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantenga la ropa de trabajo por separado. Lávese las manos antes de las roturas e inmediatamente después de manipular el producto.

Quítese la ropa sucia inmediatamente y límpiela bien antes de volver a usarla. Las prendas que no se pueden limpiar deben ser destruidas (quemadas).

Requisitos para áreas de almacenamiento y contenedores: Mantenga los contenedores bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar en su envase original. Almacene en un lugar accesible solo para personas autorizadas. Mantener alejado de la luz solar directa. No almacenar a temperaturas superiores a 40 °C.

Consejos sobre el almacenamiento común: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de exposición/protección personal

Es esencial proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo particular dependen de cómo se utiliza este material y del grado de exposición. Asegúrese de que los sistemas de control estén diseñados y mantenidos adecuadamente. Cumplir con las normativas de seguridad laboral, medio ambiente, incendios y demás normativas aplicables.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no son eficaces para controlar la exposición a este material, use el equipo de protección personal adecuado, incluida la protección respiratoria aprobada.

Respirador: Por lo general, es seguro usar el producto sin una máscara o respirador. Si el producto se utiliza en condiciones polvorrientas o confinadas, una máscara o respirador adecuado para la protección contra el polvo y la niebla de pesticidas es adecuado. Se deben observar las limitaciones de uso del respirador especificadas por la agencia de aprobación y el fabricante.

Ropa: El empleado debe usar ropa y equipo de protección (impermeable) adecuados para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia.

Guantes: El empleado debe usar guantes protectores sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección para los ojos: Use gafas de seguridad o protector facial.

Lavado de ojos de emergencia: Cuando exista la posibilidad de que los ojos de un empleado puedan estar expuestos a esta sustancia, el empleador debe proporcionar una fuente de lavado de ojos o una alternativa apropiada dentro del área de trabajo inmediata para uso de emergencia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: polvo azul

Olor: Débil, característico Pérdida al

secarse: ≤10.0% pH: 6.0-9.0

Estabilidad de almacenamiento acelerada: Calificado

Estabilidad de almacenamiento a baja temperatura: Calificado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Descomposición térmica a partir de 110 °C.

Estabilidad química: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y manipula de acuerdo con las instrucciones prescritas.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles: Conservar únicamente en el envase original.

Productos de descomposición peligrosos: No se esperan productos de descomposición en condiciones normales de uso.

11. Información toxicological

Toxicidad aguda oral : > 300 - 2000 mg/kg de rata

Toxicidad aguda dermal : > 2000 mg/kg de rata

Toxicidad aguda inhalatorio : 3.89 mg/l de aire

12. Información ecológica y ecotoxicológica

Efecto sobre las aves: LD oral aguda50 para la codorniz Bobwhite es de 2000 a.i.mg/kg.

Efecto sobre los peces: LC aguda50 (96 h) para la trucha arco iris es de 48 a.i.mg/l.

Efectos sobre los invertebrados acuáticos: EC aguda50 (48 h) para Daphnia magna es de 14 a.i.mg/l.

Efectos sobre las algas: EC aguda50 (72 h) para las algas es de 18 a.i.mg/l.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Producto: No contamine estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o recipientes usados. No deseche los desechos en el alcantarillado. Siempre que sea posible, se prefiere el reciclado a la eliminación o incineración. Si el reciclaje no es factible, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. Envases contaminados: Vacíe el contenido restante. Envases de triple enjuague. Los contenedores vacíos deben llevarse para su reciclaje local o eliminación de residuos. No reutilice los envases vacíos.

14. Información de transporte

No aplicable

15. Información reglamentaria

No aplicable

16. Otra información

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) se basan en el estado actual del conocimiento científico y técnico en la fecha indicada en la presente MSDS y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciben esta MSDS asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o de cualquier manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario produce posteriormente formulaciones que contengan este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.