

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de vigencia: Noviembre 2014

Nombre Comercial: **ROVELIN® 500 SC**
Fungicida – Suspensión Concentrada (SC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR.

Nombre del Producto: ROVELIN® 500 SC
Nombre de la Empresa: Solchem Ltda.,
Dirección: Av. Golfo de Arauco 3630. Parque Industrial Coronel.
Coronel – Chile.
Teléfono: (2) 2334 9442
Nombre de la Empresa: Jiangsu Kuaida Agrochemical Co. Ltd.
Dirección: No. 2, Jianshe Road Matang Town, Rudong, Jiangsu/
China.
Número telefónico de emergencia: No informado.
Centro Toxicológico CITUC/AFIPA: (56 2) 2635 38 00
RITA – CHILE: (56 2) 2777 1994
Arysta LifeScience Chile S.A.: (56 2) 2560 4500

2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES.

Nombre químico (IUPAC): 3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioximidazolidina-1-carboxamida
Fórmula química: C₁₃H₁₃Cl₂N₃O₃
Sinónimos: no tiene
N° CAS del i.a: 36734-19-7
Concentración: 50 % p/v (500 g/L)
Número de N.U.: 2.902

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

Marca en la etiqueta NCh 2190: VENENO. Calavera con tibias cruzadas N° 6.1. Colores blanco y negro para etiqueta y rótulo.
Marca en etiqueta: CUIDADO. Franja: VERDE. Clasificación de riesgos del producto químico: Producto que normalmente no ofrece peligro. Categoría IV (Resolución SAG 2195/00 y 2196/00).

a) Riesgos para la salud de las personas:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Los síntomas de intoxicación incluyen náuseas, vómitos, dolor abdominal, la pérdida de la coordinación en caso de ingestión. Puede irritar los ojos o vías respiratorias. En caso de intoxicación por cualquier vía de exposición contactar a un médico o centro de información toxicológica.

Inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Puede irritar la piel.

Contacto con los ojos: Puede irritar los ojos.

Ingestión: Los síntomas de intoxicación incluyen náuseas, vómitos, dolor abdominal, la pérdida de la coordinación.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): no disponible.

Condiciones que se verán agravadas con la exposición al producto: no disponible

- b) Riesgos para el medio ambiente: Moderadamente tóxico para peces.
c) Riesgos especiales de la sustancia: No permitir que el producto alcance cuerpos de agua, aguas subterráneas o sistemas de alcantarillado.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco inmediatamente. Mantener al paciente caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Buscar ayuda médica.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si se produce irritación de la piel, llame a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente los ojos con abundante agua limpia, por al menos 15 minutos, con los párpados abiertos; después de los primeros 5 minutos, cuando corresponda, retirar los lentes de contacto, y continuar lavando los ojos. Buscar ayuda médica inmediatamente.

Ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar vómito. Enjuagar la boca con abundante agua. Consulte a un médico.

Nota al médico tratante: Aplicar tratamiento sintomático y terapia de mantenimiento. No tiene antídoto específico.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes de extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Productos peligrosos que se liberan de la combustión: En un incendio pueden ser liberados gases irritantes y tóxicos que contienen cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y de carbono. Procedimientos especiales para combatir el fuego: No respirar el humo. Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con aspersiones de agua. Recolectar el agua contaminada separadamente. Evite que el agua de extinción de incendios contamine las aguas superficiales o subterráneas. Recoja el agua de extinción contaminada por separado. Esto no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar equipo de respiratoria autónoma y traje de protección apropiado contra productos químicos.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Aislar el lugar, mantener personas y animales alejados. Evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber ni fumar.

Equipos de protección especiales para atacar la emergencia: Utilizar ropa de protección personal como el equipo de respiratoria autónoma y traje de protección impermeable apropiado contra productos químicos, guantes impermeables y botas de goma.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados.

Métodos de limpieza: Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositar en contenedores para su eliminación de acuerdo a la normativa vigente.

Métodos de eliminación de desechos: Eliminar los desechos en recipientes o contenedores especialmente destinados para desechos químicos y consultar por su destino final a la autoridad competente. Referirse a Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Recomendaciones técnicas: Lea siempre las instrucciones de la Hoja de Seguridad.

Precauciones a tomar: No fumar, comer o beber durante el manejo del producto. Manipular en áreas ventiladas.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar overol y delantal impermeables, botas de goma, guantes impermeables, máscara con filtro y antiparras. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón la partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

Condiciones de almacenamiento: Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar en el envase cerrado, original en un lugar seco, fresco y bien ventilado fuera de la luz solar directa. Proteger de las heladas. Almacenar, manejar y transportar lejos de los alimentos, bebidas y forraje.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Mantener el producto en su envase original.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Parámetros para el control: Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): no determinado

Protección respiratoria: Equipo de respiración autónomo.

Guantes de protección: Guantes impermeables.

Protección de la vista: Antiparras

Otros equipos de protección: botas de goma y overol impermeable.

Ventilación: Suficiente ventilación para minimizar exposición y no manipular el producto en recintos cerrados.

Medidas de higiene: Lavar cara y manos antes y después de la exposición al producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: Blanco

Olor: Leve

pH concentración y T°: No determinado

T° específicas y/o intervalos de T°: No determinado

Punto de inflamación: > 100 °C

Límites de inflamabilidad: No determinado

T° de autoignición: No determinado

Peligros de fuego o explosión: No inflamable

Presión de vapor a 20°C: 2,37 kPa

Densidad de vapor: No determinado

Densidad a 20°C: 1,127 g/mL

Solubilidad en agua y otros solventes: Dispersable en agua

Propiedades explosivas (Explosividad): No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso, pero puede ser inestable en condiciones donde el pH es superior a 7.

Condiciones que se deben evitar: Evite el calor extremo.

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Los compuestos tóxicos de carbono, nitrógeno y cloro, pueden desprenderse cuando se expone al calor extremo del fuego.

Polimerización peligrosa: No disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad a corto plazo:

LD₅₀ Oral ratas: > 5.000 mg/kg

LD₅₀ Dermal ratas: > 4.000 mg/kg

LC₅₀ Inhalatoria ratas (4 horas): > 6,8 mg/l de aire

Irritación dermal: No irritante

Irritación ocular: No irritante

Toxicidad a largo plazo: No disponible

Efectos locales o sistémicos: No disponible

Sensibilización: No sensibilizante

Información adicional: No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Inestabilidad: No disponible

Persistencia/degradabilidad: No disponible

Bioacumulación: No disponible

Efectos sobre el medio ambiente: Producto Moderadamente Tóxico para peces.

Efecto sobre peces: CL₅₀ de 1,25 mg/litro/día. Producto Moderadamente Tóxico.

Efecto sobre aves: DL₅₀ > 2.000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

Efecto sobre abejas: LD₅₀ oral de 15,0 µg/abeja. Ligeramente tóxico.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Disponer del producto en instalaciones autorizadas para la destrucción de plaguicidas como Hidronor, Reproval, Coactiva u otras empresas que cuenten con las autorizaciones para para las operaciones de neutralización, descontaminación y destino final del producto, de acuerdo con la legislación vigente.

En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, se deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).

Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

No contamine cursos de agua limpiando el equipo o por la disposición de desechos. Los residuos no deben ser eliminados cerca de lagos, corrientes, ríos, etc.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la eliminación de envases/embalajes contaminados: Realizar Triple lavado de los envases: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado bajo el programa "Campo Limpio" (AFIPA).

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

Marca en la etiqueta NCh 2190: VENENO. Calavera con tibias cruzadas N° 6.1. Colores blanco y negro para etiqueta y rótulo.

Marca en etiqueta: CUIDADO. Franja: VERDE. Clasificación de riesgos del producto químico: Producto que normalmente no ofrece peligro. Categoría IV (Resolución SAG 2195/00 y 2196/00)

Vía marítima: 6.1. Pesticida, líquido, tóxico, N.E.P. Grupo embalaje III (NCh 2190).

Vía aérea: 6.1. Pesticida, líquido, tóxico, N.E.P. Grupo embalaje III (NCh 2190).

Vía fluvial / Lacustre: 6.1. Pesticida, líquido, tóxico, N.E.P.
Grupo embalaje III (NCh 2190).
N° UN: 2902

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Normas Internacionales aplicables: No hay información disponible

Normas nacionales aplicables: NCh 382, NCh 2120/6, NCh 2190

Marca en etiqueta: CUIDADO. Franja toxicológica color verde.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las 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 los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

® ROVELIN es marca registrada de Arysta LifeScience.

ROVELIN® 500 SC HDSV-001/ Fecha vigencia: Noviembre 2014
