

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: Rovelin® 500 WP
Usos recomendados	: Fungicida
Nombre del proveedor	: Arysta LifeScience Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle el Rosal 4610 - Huechuraba - Santiago - Chile
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Dirección electrónica del proveedor	: info@arysta.com
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2560 4500 +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 2 2635 3800 (CITUC) +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Información del fabricante	: Jiangsu Kuaida Agrochemical Co., Ltd., N° 2, Jianshe Road Matang Town, Rudong, Jiangsu. China

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	: No peligroso
Distintivo según NCh2190	: No aplica
Clasificación específica	: IV (Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero)
Distintivo específico	: CUIDADO. Franja verde.
Descripción de peligros	: Puede irritar la piel, los ojos y vías respiratorias.
Descripción de peligros específicos	: No aplica.
Otros peligros	: No hay información disponible.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Componente 1
Denominación química sistemática	3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioxoimidazolidina-1-carboximida
Nombre común o genérico	Iprodiona
Rango de concentración	500 g/kg
Número CAS	36734-19-7
Número CE	253-178-9

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Trasladar inmediatamente al paciente al aire fresco. Mantener al paciente en reposo. Si el paciente no respira dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno y solicitar ayuda médica.
------------	--

Contacto con la piel	: Quitar la ropa contaminada y lavar con agua fría y jabón la zona del cuerpo que haya entrado en contacto con el producto.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos con agua fría y corriente por al menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos. En caso de irritación consultar a un médico.
Ingestión	: Si es ingerido, dar a beber 2 vasos de agua sólo si el afectado está consciente y acudir inmediatamente a un centro asistencial.
Efectos agudos previstos	: Puede irritar la piel, los ojos y vías respiratorias. En caso de ingestión, los síntomas de intoxicación incluyen náuseas, vómitos, dolor abdominal, pérdida de conciencia.
Efectos retardados previstos	: No hay información disponible.
Notas especiales para un médico tratante	: Aplicar tratamiento base. No tiene antídoto específico.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Espuma química, dióxido de carbono o polvo químico seco ABC.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Compuestos tóxicos de carbono, nitrógeno y cloro.
Peligros específicos asociados	: No hay información disponible.
Métodos específicos de extinción	: Asperjar con agua para enfriar el sector afectado. Evacuar y aislar la zona afectada.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipos de respiración autónoma.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	: Evitar el contacto con la piel, utilizando equipo de protección personal.
Equipo de protección	: Ver sección 8.
Procedimientos de emergencia	: Evacue a las personas. Delimitar el área del derrame, haciendo un dique con material inerte como aserrín, arena o arcilla.
Precauciones medioambientales	: No manguerear hacia los desagües.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Hacer un dique con material inerte como aserrín, arena o arcilla.
Métodos y materiales de limpieza	: Recoger con palas, barriendo y disponer en envases claramente identificados. Colocar los desechos en recipientes metálicos o plásticos, aislados de los otros materiales y claramente identificados. Si el derrame es sobre la tierra, remover 2 cm de profundidad de ese suelo y colocarlo en envases adecuados para su eliminación.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	: Manipular en áreas bien ventiladas. No comer, beber o fumar durante la manipulación del agroquímico.
Medidas operacionales y técnicas	: Utilice guantes y equipo de ropa protectora. Lavar las manos después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
Otras precauciones	: No hay información disponible.
Precauciones específicas	: No hay información disponible.

**Almacenamiento**

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacene en áreas frescas y ventiladas. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Evite la contaminación de alimentos, semillas y fertilizantes.
- Medidas técnicas : Almacenar en envases originales, cerrados y debidamente etiquetados.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.
- Material de envase y/o embalaje : Papel grueso (papel triple), papel corrugado.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

	Límite Permissible Ponderado	Límite Permissible Temporal	Fuente
Ipridiona	No hay información disponible	No hay información disponible	---

**Elementos de protección personal**

- Protección respiratoria : Máscara con filtro tipo Niosh N95 o N100.
- Protección de manos : Guantes de neopreno o látex.
- Protección de ojos : Antiparras.
- Protección de la piel y el cuerpo : Traje completo Tyvek con capucha. Usar botas de goma sin forro interior.

Medidas de ingeniería : No hay información disponible.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Estado físico : Sólido
- Forma en que se presenta : Polvo
- Color : Blanco
- Olor : Característico de sus componentes
- pH : 6,0 (solución al 1 %)
- Punto de fusión/punto de congelamiento : No hay información disponible
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición : No aplica
- Punto de inflamación : No aplica
- Límites de explosividad : No aplica
- Presión de vapor : No hay información disponible.
- Densidad relativa del vapor (aire = 1) : No aplica
- Densidad relativa : 1,5852 (20 °C)
- Solubilidad(es) : Agua: miscible.  
Acetona: miscible.  
Metanol, diclorometano, tolueno: inmisible.
- Coefficiente de partición n-octanol/agua : No hay información disponible.
- Temperatura de autoignición : No hay información disponible.
- Temperatura de descomposición : No hay información disponible.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales de uso, pero puede ser inestable en condiciones donde el pH es superior a 7.
Reacciones peligrosas	: No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar	: Calor extremo.
Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Compuestos tóxicos de carbono, nitrógeno y cloro.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Por ingestión LD50	: > 2000 mg/kg, rata
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, rata
Por inhalación LC50	: > 7,2 mg/L (4 h), rata
Irritación/corrosión cutánea	: Mínimamente irritante, conejos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Prácticamente no irritante, conejos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: No hay información disponible.
Carcinogenicidad	: No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay información disponible.
Peligro de inhalación	: No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	
Peces	: LC50: > 10 mg/L, (96 h)
Invertebrados	: EC50: 15,10 mg/L, (24 h)
Algas	: EC50: 4,95 mg/L, (72 h)
Aves	: LD50: > 2000 mg/kg
Organismos del suelo	: LC50: 100 mg/kg, (14 d), lombriz de tierra
Abejas	: LD50: > 100 µg/abeja, (48 h)
Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible.
Potencial bioacumulativo	: No hay información disponible.
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL**

- Residuos : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
- Envase y embalajes contaminados : Los envases vacíos deben ser inutilizados (romper). Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
- Material contaminado : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No aplica	No aplica	No aplica
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro primario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- Regulaciones nacionales : Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud  
Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
- Regulaciones internacionales : No hay información disponible.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

- Control de cambios : Se adecua toda la información según requisitos de NCh2245:2015 y se modifica clasificación según NCh382 en sección 2 y en sección 14.
- Abreviaturas y acrónimos : EC50, en inglés: Concentración efectiva 50  
LC50, en inglés: Concentración letal 50  
LD50, en inglés: Dosis letal 50
- Referencias : HDS de Rovelin® 500 SC, HDSV-001

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 éste 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.