

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación del Producto y Proveedor	
Nombre comercial	Acronis
Proveedor	BASF Agri-Production SAS , Francia Z.I. Nord; Rue Jacquard 69727 Genay - France
Importador y Distribuidor	BASF Chile S.A. Carrascal 3851 Quinta Normal, Santiago, Chile
Teléfonos de Emergencia	BASF Chile S.A.: (562)2 640 7000 CITUC (Intoxicaciones): (562)2 635 3800 CITUC Químico (Emergencia química): (562)2 247 3600

Sección 2: Composición / Ingredientes	
Tipo de Producto	Fungicida, suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)
Ingrediente activo	Tiofanato-metilo + Priraclostrobina
Nombre químico	(*4,4'-(o-fenil)bis (3-tioalofanato) de dimetilo) + (N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]fenil}-(N-metoxi)carbamato de metilo)
Concentración	45,0 % p/v + 5,0 % p/v
Código Interno	
Fórmula química	C ₁₂ H ₁₄ N ₄ O ₄ S ₂ C ₁₉ H ₁₈ CL N ₃ O ₄
N° CAS	[23564-05-8]+[175013-18-O]
N° NU	3082

Sección 3: Identificación de los Riesgos	
<p>a. Peligros para la salud de las personas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) <ul style="list-style-type: none"> - Inhalación - Contacto con la piel - Contacto con los ojos - Ingestión - Efectos de una sobre exposición crónica a largo plazo - Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto <p>b. Riesgos para el medio ambiente</p>	<p>Puede ser dañino al ser inhalado.</p> <p>Puede causar irritación por contacto prolongado o repetido.</p> <p>Puede provocar irritación a los ojos.</p> <p>Dañino al ser ingerido.</p> <p>Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.</p> <p>Posibilidad de efectos irreversibles.</p> <p>Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.</p>

Acronis

Vigencia: Octubre 2014

c. Riesgos especiales de la sustancia	No inflamable, no explosivo, no corrosivo.
Clasificación de riesgo de la sustancia química	9: Sustancias varias (NCh 2190) 
Tratamiento de emergencia	Remover la ropa contaminada, buscar atención médica

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Retirar la ropa contaminada y seguir las instrucciones de la etiqueta para los casos de intoxicación.
Inhalación	Mantener al paciente tranquilo, respirar aire fresco y buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	Lavar la zona afectada con abundante agua.
Contacto con los ojos	Lavar abundantemente los ojos con agua, por al menos 15 minutos, con los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.
Ingestión	Lavar inmediatamente la boca y beber 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.
Notas para el médico tratante	Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales. No se conoce antídoto específico.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción	Dióxido de carbono, espuma, polvo extintor, agua pulverizada.
Riesgos específicos	No aplica
Métodos específicos para combatir el fuego	No respirar el humo, rociar con agua los envases para mantenerlos fríos. Recolectar el agua contaminada separadamente.
Equipo especial de protección para el combate del fuego	Usar protección respiratoria autónoma, y traje de protección apropiado contra productos químicos.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión	En caso de fuego o explosión, puede liberar CO, CO ₂ , HCl, óxidos de nitrógeno, compuestos órgano clorados.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Precauciones personales	No respirar el humo, rociar con agua los envases para mantenerlos fríos. Recolectar el agua contaminada separadamente. Usar ropa de protección personal. Evitar contacto con los ojos y piel.
Precauciones para el medio ambiente	Evitar contaminar cursos de agua y red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	Para pequeñas cantidades, absorber con material absorbente. Para grandes cantidades, cercar o retener con diques, bombear el producto.
Nota: Riesgos secundarios	No aplica

Acronis

Vigencia: Octubre 2014

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	Usar con equipo de protección adecuado de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta. En caso de incendio o explosión ver sección N° 5 de esta hoja de seguridad.
Incompatibilidades	Ninguna conocida.
Advertencias	No comer, beber o fumar al manipular el producto. Lavar manos y cara antes y después del uso. Mantener alejado de alimentos humanos y animales.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener alejado del calor. Proteger del sol directo y de congelamiento.
Materiales de embalaje	Mantener el producto en su envase original.

Sección 8: Control de Exposición/protección personal	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Tener en consideración las recomendaciones de uso.
Parámetros para control específico	LEL: no determinado UEL: no determinado LPP: no determinado LPT: no determinado LPA: no determinado
Equipo de protección personal específico 1. Protección respiratoria 2. Protección de las manos 3. Protección de la vista 4. Protección cuerpo y piel	Si existen problemas de polvo, usar filtro de partículas. Usar guantes resistentes a químicos, ej: de nitrilo de 0,4 mm Utilizar gafas con protección lateral Usar ropa de protección resistente a productos químicos. Manga larga y botas de goma.
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.
Precauciones especiales	Mantener ventilación adecuada.

Sección 9: Control de Exposición/protección personal	
Estado Físico	Líquido.
Apariencia, color y olor	Color verde, aromático.
pH	6,0
Temperatura de congelamiento	No determinado.
Temperatura de ebullición	99 °C
Temperatura de inflamabilidad	No inflamable.
Presión de vapor	23.4 hPa (20°C)
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad	1,21 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad en agua	Dispersable.
Coefficiente de partición octanol/agua	No aplica.
Otros datos	No corrosivo, no inflamable, no explosivo.

Vigencia: Octubre 2014

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	Ver Hoja de seguridad Sección 7.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidades)	No determinado.
Productos de descomposición peligrosos	No produce productos de descomposición peligrosos si se almacena y manipula según las indicaciones.
Productos peligrosos de la combustión	CO, CO ₂ , HCl, óxidos de nitrógeno, compuestos órgano clorados.
Polimerización peligrosa	No aplica.

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	LD50 oral rata: 500 mg/kg LD50 dermal rata: >5000 mg/kg LD50 inhalatoria rata (4h): >5,2 mg/L de aire
Toxicidad crónica	No mutagénico, no cancerígeno, no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos	No irritante de ojos ni de la piel.
Sensibilización alérgicas	Sensibilizante.

Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	Estable bajo condiciones normales.
Persistencia/biodegradabilidad	No rápidamente biodegradable.
Bioacumulación	Posible acumulación de uno de los ingredientes.
Comportamiento /impacto sobre el medio ambiente.	No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	Tóxico para peces, organismos acuáticos y algas. LC50 (96h) 0,71 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) EC50 (48 h) 0,539 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) EC50 (72 h) 7,4 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto	Se debe incinerar de acuerdo a la normativa local legal vigente. No contaminar cursos de agua ni red de alcantarillado.
Eliminación de embalajes y envases	El envase debe estar completamente vacío para ser eliminado. Realizar triple lavado. Aplicar normativa local legal vigente.

Sección 14: Información sobre transporte	
Vía terrestre	9: Sustancias varias, grupo de embalaje III (NCh 2190)
Vía fluvial/lacustre	9: Sustancias varias, grupo de embalaje III (NCh 2190)
Vía marítima	9: Sustancias varias, grupo de embalaje III (NCh 2190)
Vía aérea	9: Sustancias varias, grupo de embalaje III (NCh 2190)
Vía correo	No permitido.
N° UN	3082

Vigencia: Octubre 2014

Sección 15: Normas vigentes	
Información reglamentaria	Resolución SAG N° 2196 año 2000 Decreto 298, Transporte de Sustancias peligrosas NCh 382, NCh 2190
Marca en la etiqueta	CUIDADO, Franja toxicológica color azul.

Sección 16: Otras informaciones
<p>Para uso apropiado y seguro de este producto, por favor revisar la etiqueta.</p> <p>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.</p> <p>Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>