

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Octubre 2005

Producto: Juwel

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Juwel**

Proveedor : **BASF Aktiengesellschaft y Subsidiarias**

Dirección : D-67056 Ludwigshafen, Alemania

Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO : **(02) 247 3600**
Fábrica Concón 56-32-267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000
CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414

Fax : Fábrica Concón 56-32-812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia.

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Epoxiconazol (11,5 %) ; Kresoxim-metil (11,5%)

Formula química : Epoxiconazol: C₁₇H₁₃CLFN₃O ; Kresoxim-metil: C₁₈H₁₉NO₄

Nº CAS : Epoxiconazol: 106325-08-0 ; Kresoxim-metil: 143390-89-0

Nº NU : 3082

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9: Sustancias varias.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación IV: Producto que normalmente no ofrece peligro.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : No hay antecedentes de una sobre exposición aguda en humanos.

Inhalación : No se conocen casos en humanos

Contacto con la piel : puede causar irritación a la piel.

Contacto con los ojos : Posible irritación ocular.

Ingestión : Puede ser peligroso al ser ingerido.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay antecedentes de una sobre exposición crónica en humanos.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información disponible.

b) Riesgos para el medio ambiente : Tóxico para los organismos acuáticos.

c) Riesgos especiales de la sustancia : No hay riesgos especiales si el producto es manipulado y utilizado como indicado.

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. Cambiarse la ropa manchada.
Inhalación	: Reposar, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	: Lavar abundantemente con agua.
Contacto con los ojos	: Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos. Control con el oftalmólogo.
Ingestión	: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.
Notas para el médico tratante	: No hay antídoto específico conocido. Realizar tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Agua pulverizada, espuma, CO ₂ , polvo químico seco.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado o desagüe. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Refrigerar con agua los envases en peligro.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar aparato de respiración autónomo y ropa de protección.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Usar ropa de protección personal. Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Guantes resistentes a productos químicos, antiparras, ropa de protección
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto penetre al subsuelo o suelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Métodos de limpieza	: Para grandes cantidades de derrame bombear el producto. Para los residuos recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recolectado de forma reglamentaria.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Al almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.
Precauciones a tomar	: No beber, fumar y comer durante el trabajo.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: No se recomienda ninguna medida especial. Producto no combustible. Utilizar y manipular como está recomendado en la etiqueta.
Condiciones de almacenamiento	: Separar de alimentos, bebidas y forraje. Proteger de temperaturas inferiores a -8°C y superiores a 40°C. Se pueden modificar las propiedades del producto si es almacenado por tiempos prolongados a temperaturas superiores a lo indicado.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Usar envases originales.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: El usuario debe considerar las recomendaciones de uso y usar las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Protección respiratoria	: En caso de formación de vapores/aerosoles y/o ventilación insuficientes.
Guantes de protección	: Guantes resistentes a productos químicos.
Protección de la vista	: Antiparras de seguridad.
Otros equipos de protección	: Ropa de protección adecuada.
Ventilación	: Trabajar en un área ventilada.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color gris, ligeramente aromático.
Concentración	: 125 + 125 mg/L (Kresoxim metil + Epoxiconazole)
pH concentración y temperatura (20°C)	: 5.7 - 7.7 (Medido en el producto concentrado)
Temperatura de solidificación	: - 3.6 °C
Temperatura de Autoignición	: No aplicable.
Peligros de Fuego o Explosión	: No combustible.
Viscosidad a 20°C	: < 150 mPa.s
Densidad a 20° C	: 1,06 - 1,12 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en el agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable.
Condiciones que se deben evitar	: Proteger de temperaturas inferiores a -10°C y superiores a 40°C
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Ninguna sustancia conocida a evitar.
Productos peligrosos de la descomposición	: No presenta ningún producto de descomposición si se consideran las normas de manipulación y almacenamiento.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbono, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, óxido de nitrógeno.
Polimerización peligrosa	: No descrita.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral / rata: > 5.000 mg/kg. LD ₅₀ / dermal / rata: > 5.000 mg/kg. LC ₅₀ / inhalación / rata / 4 hrs.: > 5,3 mg/L.
Efectos Locales o sistémicos	: Irritación primaria en piel y mucosa de conejo: No irritante.
Sensibilización Alérgica	: No tiene efecto sensibilizante.
En personas	: Epoxiconazol en casos aislados ha presentado irritación a la piel

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: No hay información.
Persistencia / Degradabilidad	: Difícilmente biodegradable según criterios OECD.
Bio-Acumulación	: Epoxiconazol y kresoxim-metil: no tienen potencial de bioacumulación
Efectos sobre el medio ambiente	: LC ₅₀ / Oncorhynchus mykiss / 96 hrs.: > 1,5 - < 2,2 mg/L EC ₅₀ / Daphnia magna / 48 hrs.: 0,73 mg/L EC ₅₀ / Planta acuática / 72 hrs.: 0,39 mg/L

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	: Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

Sección 14 : Información sobre transporte

Distintivos aplicables NCh 2190	: Clase 9.
Nº NU.	: 3082

Sección 15 : Normas vigentes

Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. NCh 382, NCh 2190.
Marca en etiqueta	: Cuidado.

Sección 16 : Otras informaciones

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 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.