

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Marzo 2010

Producto: Jewel Top

pág. 1 de 4

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**

Nombre de la sustancia química : **Jewel Top**

Proveedor : **BASF Aktiengesellschaft y Subsidiarias**

Dirección : D-67056 Ludwigshafen, Alemania

**Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO** : **(02) 247 3600**  
Fábrica Concón 56-32-2267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000  
**CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414**

Fax : Fábrica Concón 56-32-2812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

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

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Epoxiconazol (11,7 %), Fenpropimorh (14 %).  
Kresoxim-,etil (11,7 %)

Formula química : Epoxiconazol: C<sub>17</sub>H<sub>13</sub>CLFN<sub>3</sub>O; Kresoxim-metil: C<sub>18</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>4</sub>  
Fenpropimorph: C<sub>20</sub>H<sub>33</sub>NO

Nº CAS : Epoxiconazole: 106325-08-0; Fenpropimorph: 67564-91-4  
Kresoxim-methyl: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 a organismos acuáticos.

**c ) Riesgos especiales de la sustancia** : El mal uso del producto puede ser dañino para la salud.

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Remover la ropa contaminada.
Inhalación	: Mantener al paciente en calma, llevar al aire fresco, acudir al médico.
Contacto con la piel	: Lave bien con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos afectados por al menos 15 minutos con agua limpia, manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión	: Enjuague la boca y después beber mucha agua. Solo provocar el vómito por indicación médica. Nunca a personas inconscientes.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento sintomático (descontaminar, funciones vitales), no se conoce antídoto específico.

**Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego**

Agentes de extinción	: Espuma, agua pulverizada, polvo químico seco, CO <sub>2</sub> .
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 equipo de respiración autónomo y traje 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 el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Protección respiratoria con filtro P2 para partículas sólidas y líquidas. Guantes para químicos, antiparras y traje protector.
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	: Use de acuerdo a las recomendaciones especificadas en la etiqueta del producto ( usos, dosis, precauciones de protección).
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar separado de alimentos y productos de consumo animal. Mantener a temperaturas superiores a -10°C e inferiores a 40°C. Se pueden modificar las propiedades del producto si la sustancia se almacena por tiempo prolongado con temperaturas superiores a lo indicado.
Embalajes recomendados y no recomendados	: Usar envases originales.

### Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar las buenas prácticas agrícolas de higiene y seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Protección respiratoria	: Protección respiratoria con filtro para fitosanitarios líquidos y sólidos.
Guantes de protección	: Guantes impermeables resistentes a químicos.
Protección de la vista	: Antiparras bien ajustadas al rostro.
Otros equipos de protección	: Traje de protección.
Ventilación	: Trabajar en áreas con buena ventilación.

### Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color blanco y ligeramente aromático.
Concentración	: 125+125+150 g/L (Kresoxim metil+Epoxiconazole+Fenpropimorph)
pH concentración y temperatura (20 °C)	: 6.6 - 8.6
Temperatura de solidificación	: - 5,2 °C
Temperatura de Autoignición	: No inflamable.
Peligros de Fuego o Explosión	: No explosivo.
Viscosidad 20 °C	: < 150 mPa.s
Densidad a 20° C	: 1,04 - 1,10 g / cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua.

### Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
Condiciones que se deben evitar	: No almacenar a temperaturas menores a -10 °C y mayores 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 recomendaciones de manipulación y almacenamiento.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbono, ácido clorídrico, ácido fluorídrico, óxido de nitrógeno. Compuestos organoclorados.
Polimerización peligrosa	: Ninguna si el producto es procesado correctamente.

### Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD <sub>50</sub> /oral/ rata: > 5.000 mg/kg LD <sub>50</sub> /dermal/ rata: > 4.000 mg/kg LC <sub>50</sub> /inhalación/ rata: > 4,76 mg/L / 4hrs.
Efectos en Humanos	: Epoxiconazol y Fenpropimorph: irritación de la piel y membrana mucosa descrito en casos aislados
Efectos Locales o sistémicos	: Irritación primaria en piel y mucosa de conejo: No irritante.
Sensibilización Alérgica	: Efecto sensibilizante en la piel en animales de experimentación.

### Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: No hay información.
Persistencia / Degradabilidad	: Difícilmente biodegradable según criterios OECD
Bio-Acumulación	: Fenpropimorph, kresoxim-metil y epoxiconazol no tiene potencial de bioacumulación.
Efectos sobre el medio ambiente	: LC <sub>50</sub> /Oncorhynchus mykiss/ 96 hrs.: 1,76mg/L EC <sub>50</sub> / Daphnia magna /48hrs.: 0,45mg/L EC <sub>50</sub> / Algas/ 72hrs.: 1,01mg/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.