

**Hoja de datos de seguridad: CONVEY (BAS 670 01 H)**

---

**1. Sustancia / Preparación e Identificación de la empresa.**

CONVEY - BAS 670 01 H

**Empresa:**

**BASF Bolivia S.R.L.**

Av. San Martín N° 1800, Edificio. Tacuaral 4to piso, Oficina 401.

Tel. (591-3) 314 1080. Fax. (591-3) 314 1081

Santa Cruz de la Sierra - Bolivia.

**Información en caso de urgencia:**

Llame al 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA. HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS, SANTA CRUZ - BOLIVIA.

---

**2. Identificación del Producto y el Fabricante:**

**Producto:** CONVEY - BAS 670 01 H

**Fabricante:**

BASF SE

País: Alemania

**Naturaleza química:**

Producto de protección de cultivos, herbicida, suspensión concentrada (SC)

**Composición:**

Topramezone .....336 g/l

**Nombre Químico:**

**Uso:** HERBICIDA

---

**3. Medidas de primeros auxilios****Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Quitarse de inmediato la ropa contaminada.

Si se inhala:

Mantenga la calma del paciente, llévelo al aire fresco, busque atención médica.

Contacto con la piel:

Inmediatamente lavar con abundante agua y jabón, buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

**Síntomas más importantes y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: Ninguna reacción importante del cuerpo humano para el producto conocido.

**Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

**4. Medidas de lucha contra incendios:****Medios de extinción adecuados**

Pulverización de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo seco.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, fluoruro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, compuestos órgano-clorados.

Las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse en caso de incendio.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial:

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Más información:

En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Mantener los recipientes fríos rociándolos con agua si están expuestos al fuego. Recoja el agua de extinción contaminada por separado, no permiten llegar a los sistemas de alcantarillado o desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales.

---

## **5. Indicaciones en caso de fuga o derrame**

### **Medidas de protección personal, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

No respirar vapor/spray. Llevar puesto el equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

### **Medidas de protección para el medio ambiente:**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### **Métodos y material para la contaminación y limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente adecuado (por ejemplo, arena, aserrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: el derrame con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, que pueden ser sellados y etiquetados. Limpiar el suelo contaminado y objetos minuciosamente con agua y detergentes, observando las regulaciones ambientales. Usar los equipos de protección adecuados.

### **Referencia de otras secciones**

Información respecto a la exposición control/protección personal y disposiciones de consideración pueden encontrarse en la sección de esta MSDS.

---

## **6. Manipulación y Almacenamiento:**

### **Precauciones para el cuidado del almacenamiento**

Almacén y zonas de trabajo. Cuando se esté utilizando no comer, beber o fumar. Las manos y/o cara deben lavarse antes de las pausas y al final del turno. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en los comedores.

Protección contra incendio y explosión:

No se requieren medidas especiales. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Separar de alimentos y alimentos para animales.

Otras especificaciones sobre condiciones de almacenamiento: Mantener alejado del calor. Proteger de la luz directa del sol. Almacenar protegido de la congelación.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 60 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: 0°C

Los cambios en las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena por debajo de la temperatura indicada durante largos períodos de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 40°C

Los cambios en las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena por encima de la temperatura indicada durante largos períodos de tiempo.

**Usos específicos finales (s)**

Para el uso identificado relevante (s) que figuran en las secciones de esta MSDS.

---

**7. Controles de la exposición y protección personal**Componentes con valores límite

57-55-6: propano-1,2-diol

**Controles de la exposición**Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

De protección respiratoria para las concentraciones más bajas o efecto a corto plazo:

Filtro combinado para gases/vapores inorgánicos orgánicos, inorgánicos, ácidos, compuestos alcalinos y partículas tóxicas (por ejemplo, EN 14387 Tipo ABEK-P3).

Protección de las manos:

Guantes adecuados resistentes a químicos de seguridad (EN 374) y también para un contacto directo (recomendado: índice de protección 6, corresponde > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ejemplo, caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm) y otra.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección química (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo).

Medidas generales de seguridad e higiene

Las declaraciones sobre el equipo de protección personal en las instrucciones de uso regulan el manejo de agentes de protección de cultivos en embalaje final para el consumidor. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Guardar la ropa de trabajo por separado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

---

## **8. Estabilidad y Reactividad:**

### **Reactividad**

No existen reacciones peligrosas si se almacena y manipula como se prescribe/indica.

### **Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena y manipula como se prescribe/indica,

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

No existen reacciones peligrosas si se almacena y manipula como se prescribe/indica.

**Condiciones a evitar**

Ver MSDS – Manipulación y almacenamiento.

**Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes.

**Descomposición de productos peligrosos**

Descomposición de productos peligrosos:

No existe descomposición de productos peligrosos si se almacena y manipula como se prescribe/indica.

---

**9. Información sobre toxicología****Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. De toxicidad moderada después de un corto-término de inhalación. Virtualmente no-tóxico después de un único contacto con la piel.

Dato experimental/calculado:

DL50 rata (Por ingestión): >2,000 mg/kg

CL50 rata, (Por inhalación): >5.8 mg/l 4 h

Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata, (dérmica): > 4,000 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. No es irritante para los ojos.

Dato experimental/calculado:

Irritación de la piel/irritación en conejo: no-irritante

Peligro serio en ojos/irritación en conejo: no-irritante

Respiración/Sensibilización de la piel

Valoración de sensibilización:

Sensibilización después del contacto posible de la piel.

Dato experimental/calculado:

Prueba de Buehler en conejillo de indias: de acuerdo a estudios causa sensibilización de la piel.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido probado aún. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de los componentes individuales.

Carcinogenicidad

Evaluación de carcinogenicidad:

Indicación del posible efecto cancerígeno en pruebas con animales.

-----

Toxicidad para la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido probado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de los componentes individuales.

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Los resultados de estudios en animales sugieren un efecto incapacitante fertilidad.

-----

toxicidad para el desarrollo

Evaluación de teratogenicidad:

El producto no ha sido probado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de los componentes individuales.

Clasificación-UE La sustancia provoca malformaciones/toxicidad del desarrollo en animales de laboratorio.

Indicios de posible toxicidad para el desarrollo/teratogenicidad se observaron en estudios con animales.

-----  
Toxicidad por dosis repetidas y toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Evaluación de la toxicidad por dosis repetidas:

El producto no ha sido probado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de los componentes individuales.

---

## **10. Información ecológica**

### **Ecotoxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Pueden causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 123 mg/l, *Cyprinodon variegatus*.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (96 h) 5.2 mg/l, *Americamysis bahia*

Plantas acuáticas:

CE50 (7 d) > 0.064mg/l, *Lemna gibba*.

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de la biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

El producto no ha sido probado.

### **Potencial de bioacumulación**

Valoración de potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido probado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de los componentes individuales.

**Movilidad en el suelo**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido probado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de los componentes individuales.

---

**11. Consideraciones de eliminación****Métodos para tratamiento de residuos**

Se debe enviar a plantas incineradoras, teniendo en cuenta las reglamentaciones locales.

Contaminación de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados lo mejor posible y eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

---

**12. Información relativa al transporte****Transporte Terrestre****Transporte por carretera**

Clase: 9

Grupo de Embalaje: III

Nº ONU: 3082

Etiqueta de Riesgo: 9

Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TOPRAMEZONE)

**Transporte Fluvial**

ADN

Número UN: UN3082

Nº ONU: 3082

Etiqueta de Riesgo: 9

Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TOPRAMEZONE)

### **Transporte Marítimo**

IMDG

Clase: 9

Grupo de Embalaje: III

Nº ONU: 3082

Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM

Polución Marina: SÍ

Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TOPRAMEZONE)

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 9

Packing group: III

UN Number: 3082

Hazard label: 9, EHSM

Marine pollutant: YES

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TOPRAMEZONE)

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Clase: 9

Grupo de Embalaje: III

Nº ONU: 3082

Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM

Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL

MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TOPRAMEZONE)

**Número UN**

Ver las entradas correspondientes para el "número UN" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

Designación oficial de transporte UN

Ver entradas para "Nombre propio UN del transporte" correspondiente para los respectivos reglamentos de las tablas anteriores.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver entradas para "Nombre propio del transporte" correspondiente para los respectivos reglamentos de las tablas anteriores.

Nivel de riesgo para el transporte (es)

Ver las entradas de "peligro para el transporte (es)" correspondiente para los respectivos reglamentos de las tablas anteriores.

Grupo de embalaje

Ver las entradas correspondientes para "Grupo de embalaje" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

Peligros ambientales

Ver las entradas correspondientes a "riesgos ambientales" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

Precauciones particulares para los usuarios

Ver las entradas correspondientes a "precauciones especiales para el usuario" para los respectivos reglamentos de las tablas anteriores.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

Reglamento:

no evaluado

Envío aprobado:

No evaluado

Nombre de la Contaminación:

No evaluado

Categoría de contaminación:

No evaluado

Tipo de barco:

No evaluado

---

### **13. Reglamentaciones**

#### **Seguridad, salud y medio ambiente/ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Para el usuario de este producto fitosanitario es aplicable: "A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. "(Directiva 1999/45/CE, el artículo 10, N° 1.2)

#### **Evaluación de la seguridad química**

Indicaciones para la manipulación de productos se pueden encontrar en las secciones de esta ficha de datos de seguridad.

---

### **14. Otra información**

Para un uso adecuado y seguro de este producto, por favor, consulte las condiciones de autorización previstas en la etiqueta del producto.

Texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las indicaciones de peligro, de ser mencionado en las secciones de esta MSDS:

T Tóxico

N Peligroso para el ambiente

61 Puede ser nocivo para el feto

52/53 Peligroso para los organismos acuáticos, pueden causar a largo plazo en el ambiente acuático.

Repr. Toxicidad reproductiva.

Aquatic Chronic Peligroso para el ambiente acuático

Aquatic Chronic Peligroso para el ambiente acuático

Eye Irrit. Serios daños al ojo/irritación en los ojos