

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Noviembre 2005

Producto: Basagran

pág. 1 de 4

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

Nombre de la sustancia química : **Basagran**

Proveedor : BASF Aktiengesellschaft

Dirección : Unternehmensbereich Pflanzenschutz  
D-67056 Ludwigshafen

**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 : Bentazona Sodio.

Formula química :  $C_{10}H_{12}N_2O_3S$

Nº CAS : 25057-89-0

Nº NU : Producto clasificado como no peligroso según los criterios de la Reglamentación del Transporte.

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190 : No clasificado como sustancia peligrosa.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación III: Poco peligroso.  
Resolución 2196 SAG año 2.000

**a) Riesgos para la salud de las personas**

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez )

Inhalación : No hay información.

Contacto con la piel : Posibilidad de sensibilización

Contacto con los ojos : Irritante ligeramente.

Ingestión : Nocivo por ingestión.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay información disponible.

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

**b ) Riesgos para el medio ambiente**

: Los estudios indican que el producto no presenta riesgos significativos cuando es utilizado correctamente en ambientes agrícolas.

**c ) Riesgos especiales de la sustancia**

: No hay peligro especial si el producto es utilizado correctamente.

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse la ropa manchada.
Inhalación	: Mover a persona afectada hacia un lugar con aire fresco. Mantener en reposo, solicitar asistencia médica
Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación solicitar asistencia médica.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos con los párpados abiertos. Acudir al oftalmólogo
Ingestión	: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua. Solicitar asistencia médica.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento sintomático (descontaminar, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico.

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

Agentes de extinción	: CO <sub>2</sub> , polvo químico seco, agua pulverizada, espuma .
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Acumular separadamente el agua de extinción contaminada; al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección químico.

**Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Encauzar grandes cantidades y bombearlas en recipientes. Recoger con material absorbente para su posterior eliminación.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto ingrese a cursos de agua, alcantarillas y/o desagüe. Evitar el filtrado en la tierra.
Métodos de limpieza	: Recoger los restos con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes
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 manipular y almacenar el producto se han de considerar las recomendaciones de uso y seguridad de la etiqueta.
Precauciones a tomar	: Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Usar ropa de protección. Retirar inmediatamente la ropa contaminada.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Guardar separadamente la ropa de trabajo. Mantener lejos de alimentos bebidas y piensos. NO comer, fumar ni beber.
Condiciones de almacenamiento	: Proteger de temperaturas inferiores a 0°C. El producto puede cristalizar si sobrepasa la temperatura límite. Proteger de temperaturas superiores a 40°C. Se pueden modificar las propiedades del producto si es almacenado por períodos prolongados a T° superiores a las indicadas.
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	: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipule de acuerdo con las Buenas Prácticas Industriales de Higiene y Seguridad. Lavar la cara y/o manos antes de los intervalos y al final de la jornada. Cambiar inmediatamente la ropa manchada mojada.
Protección respiratoria	: No es necesaria la protección de la vías respiratorias.
Guantes de protección	: Guantes impermeables para químicos como de nitrilo.
Protección de la vista	: Antiparras de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Otros equipos de protección	: Ropa protectora.
Ventilación	: Trabajar en un ambiente ventilado.

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color amarillento pardo, ligero olor propio.
Concentración	: 480 g/L
pH concentración y temperatura (20°C)	: 7,5 - 9
Punto de inflamación	: > a 100°C Sin punto de inflamación. Medición efectuada hasta la T° de ebullición.
Temperatura de Autoignición	: No es comburente
Peligros de Fuego o Explosión	: No combustible, no explosivo.
Presión de vapor a 25° C.	: No hay información disponible.
Densidad a 20° C	: 1,16 - 1,22 g/cm3
Solubilidad en agua y otros solventes	: Totalmente soluble en agua.

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	: Estable si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar temperaturas extremas, exposición prolongada al calor extremo.
Incompatibilidad ( materiales que se deben evitar )	: Ácidos .
Productos peligrosos de la descomposición	: En caso de incendio se pueden desprender las sustancias /grupos de sustancias mencionadas.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.
Polimerización peligrosa	: No presenta ninguna reacción peligrosa

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad a corto plazo	: LD <sub>50</sub> / oral/ rata : >1.000 < 2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> /dermal /rata : > 4.000 mg/kg LC <sub>50</sub> /inhalación/ rata/ 4 hrs : > 4,8 mg/L
Irritación primaria en piel y mucosa /conejo	: No irritante

Efectos Locales o sistémicos	: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.
Sensibilización Alérgica	: Tiene efecto sensibilizante.
<b>Sección 12 : Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como indica la etiqueta.
Persistencia / Degradabilidad	: Difícil degradación biológica según los criterios OECD
Bio-Acumulación	: No es bioacumulable.
Efectos sobre el medio ambiente	: LC <sub>50</sub> / Oncorhynchus Mykiss : > 100 mg/l/96 horas Toxicidad en Daphnias (aguda) :CE/CL <sub>50</sub> (48 h):>500 mg/l Toxicidad en algas : CE/CL <sub>50</sub> (72 h) : 140 mg/l
<b>Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final</b>	
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. No verter el producto en forma incontrolada en el medio ambiente.
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.
<b>Sección 14 : Información sobre transporte</b>	
Distintivos aplicables NCh 2190	: No clasificado como sustancia peligrosa.
Nº NU.	: Producto no peligroso según los criterios de la Reglamentación del Transporte
<b>Sección 15 : Normas vigentes</b>	
Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. NCh 382, NCh 2190.
Marca en etiqueta	: Cuidado.
<b>Sección 16 : Otras informaciones</b>	
<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. 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>	