

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.06.2002

Pág. 1 de 8

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**Nombre del producto : **REGLONE 40**Código del producto : 14604 / 64604 / 64605  
MAFF N° 04444/01713Proveedor : ICI Agrochemicals  
Fernhurst Haslemere Surrey UK  
GU 27 3 JE  
Fono : (0428) 644061  
Fono Emergencias : (622) 814 777

BASF Chile S.A.

**Fono de Emergencia : 800 800 333**Santiago Fono : (2) 6407000 Concón Fono : (32) 267500  
Fax : (2) 6407050 Fax : (32) 812031**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico :

Uso previsto : Un herbicida de contacto bipiridil

Fórmula química : Solución acuosa de 200 g/l de diquat ion con inhibidores de corrosión

N° EINECS : 220-433-0 : diquat ion

Peso molecular :

N° CAS :

Ingrediente peligroso	N° CAS	g/l	Símbolo	Frases R
Dibromuro Diquat	000085-00-7	200	Xn	R-22 / R36/38 R-43

N° NU : 1760

**Sección 3. Identificación de los riesgos**Marca en etiqueta : Corrosivo  
Xn = DañinoClasificación de riesgo : Clase 8  
del producto químico G. E. III**a) Peligro para la salud de las personas**

Efectos de una sobreexposición :

Inhalación :

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.06.2002  
Producto : REGLONE 40

Pág. 2 de 8

Contacto con la piel	:	Puede causar irritación severa
Contacto con los ojos	:	Puede causar irritación severa
Ingestión	:	Su ingestión es dañina
Efectos de una sobreexposición crónica ( largo plazo )	:	
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	:	
<b>b ) Peligros para el medio ambiente</b>	:	Dañino para los animales domésticos.
<b>c ) Peligros especiales del producto</b>	:	

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con	:	
Inhalación	:	Retirar a la persona al aire fresco, mantenerla abrigada y en reposo Buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	:	Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar de inmediato la piel con agua, seguido de jabón y agua. Buscar ayuda médica.
Contacto con los ojos	:	Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, manteniendo los párpados abiertos, durante 10 minutos como mínimo. Acudir inmediatamente al médico.
Ingestión	:	<b>LA RAPIDEZ ES ESENCIAL.</b> <b>Buscar ayuda médica de inmediato.</b> <b>Llevar de inmediato a un hospital.</b> Inducir el vómito, si esto no ha ocurrido aún, tocando la parte de atrás de la garganta con un instrumento limpio y sin aristas (por ejemplo el mango de una cuchara).
Notas para el médico tratante	:	Administrar por vía oral o tubo gástrico hasta 1 litro de suspensión acuosa al 15% de Fuller's Earth, junto con un purgante adecuado (200 ml de una solución acuosa al 20% de Manitol) Si el producto fue ingerido, lavar el estómago y efectuar test de orina para detectar la presencia de diquat. Si hubieran severas ulceraciones en la boca, no dé nada al paciente por la boca hasta que su condición haya mejorado. Dé solamente fluidos intravenosos.

Fecha de vigencia : 17.06.2002  
 Producto : REGLONE 40

**Contacto con los ojos :**

Pueden ocurrir severos daños causados por salpicaduras aparentemente triviales, cuya sanación puede ser demorada. La supervisión médica debe continuar hasta que haya sanado completamente.

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

- Agentes de extinción : Incendios pequeños : dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, polvo químico seco, halón  
 Incendios grandes : Espuma o agua pulverizada, evitar el uso de chorros de agua
- Procedimientos especiales para combatir el fuego : Contener el agua de extinción, por ejemplo, con barreras de tierra provisionarias.
- Equipos de protección personal para el combate del fuego : Usar ropa de protección de bombero adecuada y equipo de respiración autónomo.

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

- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Es esencial una rápida descontaminación de un derrame de diquat. El material cristalino proveniente de un concentrado seco puede quedar suspendido en el aire, causando irritación y sangramiento de nariz.
- Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Asegurar que todo el personal vista equipos apropiados de protección personal durante la remoción del derrame, máscara facial con protección contra polvos tóxicos, gafas de protección, guantes, overol y botas resistentes a los productos químicos.
- Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evite que el producto y las aguas de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües  
 Los derrames o descargas incontroladas en cursos de agua deben comunicarse a las autoridades competentes correspondientes.
- Métodos de limpieza : Absorber el derrame con arena, tierra u otro material absorbente apropiado. Transferir a un contenedor para su posterior disposición.  
 Lavar la superficie afectada por el derrame con agua.
- Métodos de eliminación de desechos : Ver Sección 13.

**Sección 7 : Manipulación y almacenamiento**

- Recomendaciones técnicas : Leer la etiqueta antes de su utilización.
- Precauciones a tomar : Evitar todo contacto con la piel y ojos.  
 No respirar los aerosoles.  
 Durante la manipulación no se debe comer, beber o fumar.  
 Lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.06.2002  
 Producto : REGLONE 40

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Las medidas habituales de seguridad e higiene industrial en el manejo de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento : Mantener en su envase original, herméticamente cerrado y fuera del alcance de los niños.  
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.  
 Proteger de congelamiento.

Embalajes recomendados y no adecuados :

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : **Medidas generales de prevención y de higiene**  
 Cuando se use este producto, leer bien la etiqueta a fin de conocer los detalles.

Parámetros para control	:	Ingrediente peligroso	LTEL 8 h TWA	STEL	Tiempo
			ppm mg/m <sup>3</sup>	ppm mg/m <sup>3</sup>	min
		Dibromuro Diquat	0,5	1	10 OES

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos ( LPA ) :

Protección respiratoria : Máscara facial de protección respiratoria contra polvos tóxicos

Guantes de protección : Guantes resistentes a los productos químicos

Protección de la vista : Usar gafas de seguridad química

Otros equipos de protección : Ropa de protección química completa, botas y delantal resistentes a los productos químicos.

Ventilación :

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Diquat es desactivado por tierras inertes y surfactantes aniónicos.

Estado físico : Líquido

Apariencia y olor : Color: café rojizo oscuro  
 Olor: característico a bases de piridina

Concentración :

pH : 6.0 - 7.0

Temperatura de descomposición :

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.06.2002  
Producto : REGLONE 40

Pág. 5 de 8

Punto de fusión	:	No disponible
Punto de inflamación	:	
Punto de ebullición	:	Aprox. 100°C
Punto de congelamiento	:	-5 - -10°C
Temperatura de autoignición	:	No disponible
Propiedades explosivas	:	No aplicable
Propiedades oxidantes	:	No aplicable
Temperatura mínima de ignición	:	550 - 1000°C
Presión de vapor	:	No disponible
Coeficiente de partición	:	No disponible
Densidad a 20°C (g/ml)	:	1,2
Solubilidad en agua y otros solventes	:	Soluble en agua.

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	:	El producto es física y químicamente estable por a lo menos 2 años, si es almacenado en el envase original y sin abrir, a temperatura ambiente.
Condiciones que deben evitarse	:	
Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse )	:	El material concentrado es corrosivo a la mayoría de los metales comunes, incluidos el zinc, aluminio y acero templado. Este producto contiene inhibidores de corrosión que protegen los equipos de aplicación en valores de dilución de campo.
Productos peligrosos de la descomposición	:	La descomposición térmica o por combustión producirá la emisión de vapores tóxicos e irritantes.
Productos peligrosos de la combustión	:	
Polimerización peligrosa	:	

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad aguda	:	
Toxicidad crónica o de largo plazo	:	

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.06.2002  
Producto : REGLONE 40

Pág. 6 de 8

Efectos locales	: <b><i>Inhalación</i></b> Difícilmente causará efectos dañinos bajo condiciones normales de manipulación y uso. Sangramiento de nariz y dolor de garganta pueden resultar si polvo de spray queda atrapado en la mucosa nasal. Si ocurre, revise las técnicas de rociado y manipulación  <b><i>Contacto con la piel</i></b> Irritante de la piel. Severamente irritante de la piel de conejo. Dosis media dermal letal rata : > 4000 mg de formulación / kg por calculación.  <b><i>Contacto con los ojos</i></b> El concentrado es por lo menos severamente irritante de los ojos del conejo.  <b><i>Ingestión</i></b> Dañino si es ingerido. Dosis medianamente letal oral rata : aprox. 1400 mg de formulación / kg
Sensibilización alérgica	: No es sensibilizante de la piel, según ensayos con animales.

**Sección 12 : Información ecológica**

Inestabilidad	:
Persistencia / Degradabilidad	: Diquat es rápidamente absorbido y desactivado por la tierra.
Bío-Acumulación	:
Efectos sobre el medio ambiente	: Poca probabilidad de peligro para los organismos acuáticos. Dañino para los animales domésticos. Dañino para las liebres.

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en residuos	: No contaminar estanques, vías de agua o acequias con el producto o contenedores usados. Disposición del producto concentrado, producto diluido y envases varios, de acuerdo con el "Código de Prácticas en el uso de Pesticidas en la Agricultura y Horticultura Comercial" disponible de MAFF.
Eliminación de envases / embalajes contaminados	: Contenedores vacíos no deben ser usados para otros propósitos Disposición debe ser en concordancia con la legislación local, estatal o nacional.

## Hoja de datos de seguridad

**BASF**

Fecha de vigencia : 17.06.2002  
Producto : REGLONE 40

Pág. 7 de 8

### Sección 14 : Información sobre transporte

NCh 2190 , marcas aplicables : Anexo R, Distintivo de Seguridad 20

Nº NU. : 1760  
Grupo de Embalaje : III

#### **Transporte Aéreo**

ICAO / IATA Clasificación primaria : 8 sustancia corrosiva

#### **Transporte Marítimo**

IMDG Clasificación primaria : 8 Sustancia corrosiva  
Nombre embarque apropiado: Líquidos corrosivos, N.O.S.  
(contiene diquat como sal de dibromuro 37% w/w)

#### **Transporte Terrestre**

ADR/RID Clasificación : 8  
ADR/RID Ítem N° : 66 ©

### Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables : IMO

Normas nacionales aplicables : NCh 382; NCh 2120/8 Of 98

Marca en etiqueta : : Esta sustancia está cubierta por las Regulaciones de Control de Pesticidas 1986. Por lo tanto, debe ser etiquetado de acuerdo con estas regulaciones.  
Los usuarios deben asegurarse de cumplir con cualquier legislación relevante local, estatal o nacional.  
La reglamentación "Control of Substances Hazardous to Health Regulations" (COSHH) 1988 puede ser aplicada en el uso de este producto en el trabajo.

Clasificación CEE : Dañina

Símbolo de peligro : Xn

#### **Frases R**

R-22 Nocivo por ingestión  
R-38 Irrita la piel  
R-41 Riesgo de lesiones oculares graves.

#### **Frases S**

S-2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S-13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.  
S-20/21 Durante la manipulación no comer, beber o fumar.  
S-25 Evitar el contacto con los ojos  
S-26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. Acudir al médico.

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.06.2002  
Producto : REGLONE 40

Pág. 8 de 8

S-44	En caso de malestar, consultar al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).
S-53	No reutilizar el contenedor, mantener herméticamente cerrado en un lugar seguro.

**Sección 16 : Otras informaciones**

Esta Hoja de Seguridad fue preparada de acuerdo con las Directivas CEE 91/155.

USO : Como herbicida acuático y desecante en agricultura y horticultura.

REGLONE es una marca registrada por una compañía del Grupo ICI.

Leer la etiqueta antes de comprar : usar los pesticidas con seguridad.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. 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.