

## Hoja de datos de seguridad FACET<sup>®</sup> SC

Fecha de revisión: 2005/02/14

Página: 1

Versión: 1.0

### 1. Identificación del producto y del proveedor

#### FACET<sup>®</sup> SC

**Uso:** Herbicida**Datos de la compañía comercializadora**

BASF Peruana S.A.  
Av. Oscar R. Benavides 5915, Callao 1  
Teléfono: (511) 464 7400  
Fax (511) 464 0302

**Datos de la compañía proveedora**

BASF Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pflanzenschutz  
67056 Ludwigshafen, Alemania  
Teléfono: +49-621-60-79321/79146  
Telefax número: +49-621-60-79519

**Línea gratuita de emergencia 24 horas:**

CICOTOX: ☎ 0800-1-3040

**Adicionalmente en caso de emergencia podrá comunicarse con:**

BASF Peruana S.A.: ☎ (511) 464 7400 ó  
FIRE brigade BASF Ludwigshafen  
Teléfono: +49-621-60-43333  
Telefax número: +49-621-60-92664

### 2. Composición / Indicaciones de los componentes

**Descripción química:**

Fitosanitario, contiene Quinclorac, Herbicida, suspensión concentrada.

**Componentes Principales:****QUINCLORAC**

Nombre químico: 3,7 -dichloro-8-quinolinecarboxylic acid.  
Formula química: C<sub>10</sub>H<sub>5</sub>CL<sub>2</sub>NO<sub>2</sub>  
Contenido: 25 %  
CAS Number: 84087-01-4

### 3. Identificación de riesgos

**Riesgos para la salud de las personas:****Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez):**

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones para el almacenamiento y la manipulación.

**Inhalación:**

No hay experiencias en humanos.

**Contacto con la piel:**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## Hoja de datos de seguridad

### FACET<sup>®</sup> SC

Fecha de revisión: 2005/02/14

Página: 2

Versión: 1.0

**Contacto con los ojos:**

No hay experiencias en humanos.

**Ingestión:**

No hay experiencias en humanos.

**Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo):**

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones para el almacenamiento y la manipulación.

**Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:**

No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

**Riesgos para el medio ambiente:**

Prácticamente no tóxico a aves y peces. No tóxico para abejas. Nocivo para organismos acuáticos.

**Riesgos especiales de la sustancia:**

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales:**

Cambiar la ropa manchada en caso de contacto accidental con el producto.

**Tras inhalación:**

Trasladar a la persona hacia un lugar más ventilado. Buscar atención médica.

**Tras contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua y jabón.

**Tras contacto con los ojos:**

Lavar con abundante agua durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior con el oftalmólogo.

**Tras ingestión:**

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar atención médica.

**Indicaciones para el médico/ Tratamiento:**

No es conocido ningún antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

---

## 5. Medidas para extinción de incendios

**Medios de extinción adecuados:**Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, CO<sub>2</sub>.**Procedimientos especiales para combatir el fuego:**

Refrigerar con agua los envases en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada y eliminar según la legislación vigente.

**Vestimenta de protección especial:**

Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección.

## Hoja de datos de seguridad

### FACET<sup>®</sup> SC

Fecha de revisión: 2005/02/14

Página: 3

Versión: 1.0

---

## 6. Medidas para controlar derrames o fugas accidentales

### **Medidas de protección para las personas:**

Usar ropa de protección adecuada.

### **Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:**

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

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

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

### **Métodos de limpieza/recogida:**

Para grandes cantidades bombear el producto. Los residuos se recogen con materiales absorbentes y deben ser eliminados de acuerdo a la 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 o disponer según las regulaciones locales vigentes.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### **Manipulación:**

Utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

### **Almacenamiento:**

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria; no se requieren medidas especiales.

### **Precauciones a tomar:**

No se recomienda ninguna medida especial. El producto no es combustible ni explosivo.

### **Condiciones de almacenamiento:**

Separar de alimentos y bebidas.  
Período de almacenamiento de 24 meses.

Proteger de temperaturas superiores a: 40° C

Proteger de temperaturas inferiores a: -10° C

### **Embalajes recomendados:**

Usar envases originales.

---

## 8. Control de exposición / Protección especial

### **Medidas para reducir la posibilidad de exposición:**

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Durante el trabajo no comer, beber, fumar ni inhalar intensamente.

## Hoja de datos de seguridad

### FACET<sup>®</sup> SC

Fecha de revisión: 2005/02/14

Página: 4

Versión: 1.0

#### Equipo de protección personal

**Protección de las vías respiratorias:**

Protección respiratoria con filtro para partículas sólidas y líquidas nocivas.

**Protección para las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos.

**Protección de la vista:**

Usar antiparras ajustadas al contorno del rostro.

**Protección corporal:**

Ropa y botas de protección.

**Ventilación:**

Trabajar en áreas con ventilación adecuada.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Líquido**Color:** Blanco**Olor:** Olor suave, ligero olor propio.**Concentración:** 250 g/l**Valor pH:** 2,4 – 4,7 (10 g/l, 20° C)**Punto de inflamación:** No combustible.**Temperatura de Autoignición:** No inflamable.**Peligros de fuego o explosión:** No explosivo.**Temperatura de cristalización:** -11,7° C.**Densidad a 20° C:** 1,11 – 1,17 g/cm<sup>3</sup>**Solubilidad en agua y otros solventes:** Dispersable en agua.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:**

Ninguna descomposición térmica, si se almacena y aplica como se indica.

**Condiciones a evitar:**

Temperaturas menores a -10° C y mayores a 40° C.

**Incompatibilidad, sustancias a evitar:**

Ácidos, bases

**Productos peligrosos de la descomposición:**

No se presentan productos peligrosos de descomposición.

**Productos peligrosos de la combustión:**

Pueden presentarse monóxido de carbono, ácido clorhídrico y óxido de nitrógeno.

**Polimerización peligrosa:**

No se presenta ninguna reacción peligrosa.

## Hoja de datos de seguridad

### FACET<sup>®</sup> SC

Fecha de revisión: 2005/02/14

Página: 5

Versión: 1.0

---

## 11. Información Toxicológica

**Toxicidad aguda:**

LD50/oral/rata:&gt; 2200 mg/kg

LD50/dérmica/rata:&gt; 2000 mg/kg

LC50/inhalación/rata:&gt; 2,01 mg/l (4h)

**Toxicidad a largo plazo:**

NOEL/ratas/3 meses/Quinclorac: 4.000-12.000 ppm.

No carcinogénico, no mutagénico (Test Ames).

**Efectos locales:**

No irritante en piel y mucosa de conejo.

No hay experiencias en humanos.

**Sensibilización:**

No tiene efecto sensibilizante.

---

## 12. Información Ecológica

**Inestabilidad:**

Estable en agua por 30 días a pH 5.0.

**Persistencia / Degradabilidad:**

Difícil degradación biológica según los criterios OECD.

**Bio-Acumulación:**

Coeficiente partición en N-octanol en agua a pH 5.0: 0,485-0,421

Coeficiente partición en N-octanol en agua a pH 7.0: 0,77-0,060

**Efectos sobre el medio ambiente:**

LC50/Oncorhynchus mykiss:&gt; 100 mg/l (96h)

EC50/Daphnia magna:&gt; 100 mg/l (48h)

EC50/Ankistrodesmus bibraianus: 0,66 mg/l (72h)

---

## 13. Consideraciones sobre disposición final

**Producto:**

Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas.

**Envase contaminado:**

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 o disponer según las legislaciones locales vigentes.

---

## 14. Información sobre transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

## Hoja de datos de seguridad

### FACET<sup>®</sup> SC

Fecha de revisión: 2005/02/14

Página: 6

Versión: 1.0

---

## 15. Normas Vigentes

### Normas locales aplicables:

- Decisión 436 Norma Andina para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 17/06/98).
- Decisión 630 Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 26/06/2002).
- Decreto Supremo No. 016-AG Reglamento "Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola" (El Peruano –Normas Legales del 8/05/2000).

---

## 16. Información Adicional

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 de proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

### Contacto Local

BASF Peruana S.A.  
Av. Oscar R. Benavides 5915, Callao 1  
Teléfono: 464 7400  
Fax: 464 6622 - 464 0302  
e-mail: basfperu@basf-peru.com.pe

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad esta correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solamente como una guía para manipuleo, uso, procedimiento, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguros y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válido para el material utilizado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a no ser el especificado en el texto.