



## **FICHA DE SEGURIDAD**

Fecha preparación: 21 de noviembre del 2.001  
Versión 0

### **1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** BUGA GRAS 7 PLUS

**NOMBRE DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN:** IBERLIM-CATALANET, S.A.

**DIRECCIÓN DE LA EMPRESA:** Pol. Ind. "La Cometa" C/ Terrissaires, 3  
43700 EL VENDRELL  
TARRAGONA

**NÚMERO DE TELÉFONO:** 977 / 66 00 03

**NÚMERO DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:** 91/562 04 20

**REFERENCIA DE LA FÓRMULA:** 93033/018

**USOS DEL PRODUCTO:** Para desengrasar cualquier tipo de superficie.

### **2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

#### **COMPONENTES ESENCIALES DEL PRODUCTO:**

Glicoles	(5-10)%
Hidróxido potásico	(1-5)%
Mezcla de tensioactivos anfóteros y no iónicos	(1-5)%
Fosfatos	(1-5)%
Perfume	(0-1)%
Colorante	(0-1)%
Agua	más de 75%

### **3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Irrita los ojos y la piel.

#### **SÍNTOMAS:**

- Irritación nasal.
- Quemaduras de la piel y los ojos.
- Dolor intenso de la garganta, hematemesis y colapso.

### **4.- PRIMEROS AUXILIOS**

La composición de este producto está depositada en el Servicio de Información Toxicológica ( Instituto Nacional de Toxicología).  
Telf.:91/562 04 20

#### **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:**

- Lavar con agua corriente (15 minutos), levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.
- No utilizar nunca lentes de contacto al trabajar con este producto.

#### **EN CASO DE INHALACIÓN DE GRANDES CANTIDADES:**

- Trasladar a la persona afectada en seguida a un lugar tranquilo y ventilado (aire limpio).
- Mantener a la persona afectada en reposo y en lugar cálido.
- Si la respiración se ha detenido, realizar la respiración artificial.
- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.

#### **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:**

- Quitar la ropa contaminada del accidentado.
- Lavar las partes afectadas con chorro de agua y con jabón neutro.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.

#### **EN CASO INGESTIÓN:**

- Enjuagar la boca con abundante agua.
- No provocar el vómito, ni realizar lavado gástrico.
- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.

Fuente de información: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

## **5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Líquido no combustible.

En caso de incendio:

- Mantener fríos los recipientes que contengan el producto, regándolos con agua pulverizada si estuviesen expuestos al fuego.
- En caso de fuego en los alrededores, utilizar preferentemente agua como método de extinción.

## **6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Recubrir la sustancia derramada con tierra o arena y consultar a un experto.
- Neutralizar con ácido débil (ácido acético) o ácido fuerte diluido.
- Recoger los restos con agua (protección individual adicional: respirador P2).
- Si el producto se ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

## **7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **MANIPULACIÓN:**

- Utilizar gafas, guantes, delantal y botas de plástico o caucho artificial.
- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.
- No utilizar lentes de contacto.

### **ALMACENAMIENTO:**

- Mantener bien cerrado.
- Almacenar en un local seco, bien ventilado y alejado de ácidos.

## **8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **LLEVAR PROTECCIÓN OCULAR PARA PREVENIR:**

- Cualquier posibilidad de contacto con los ojos.
- No utilizar lentes de contacto cuando se trabaja con este compuesto químico.

### **EQUIPO DE VESTIDO APROPIADO PARA PREVENIR:**

- Cualquier posibilidad de contacto con la piel.

**LOS TRABAJADORES TENDRÁN QUE LAVARSE:**

- Inmediatamente cuando la piel se contamine.

**SUSTITUIR LA ROPA NO IMPERMEABLE:**

- Inmediatamente si está mojada.

**HA DE DISPONERSE DE:**

- Lavaojos en el lugar de trabajo.
- Ducha de seguridad autocompresible.

**9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**ESTADO FÍSICO:** Líquido.

**COLOR:** Azul.

**pH:** 12'1

**SOLUBILIDAD:** Total en agua y alcohol.

**COMBUSTIBLE:** No.

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****MATERIAS A EVITAR:**

- En disolución acuosa el hidróxido potásico es una base fuerte que reacciona violentamente con ácidos y corroe el latón, acero y zinc.
- Ataca la lana, la piel y el poliéster, así como muchos metales.

**REACCIONES PELIGROSAS:**

- La disolución de hidróxido potásico en agua o ácidos desprende calor (exotérmica) y puede generar gases corrosivos.
- Puede atacar los metales liberando hidrógeno (gas inflamable).

**11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS****TOXICIDAD:**

- Provoca quemaduras.
- LD oral en ratas: 1.23 g (hidróxido potásico puro)/Kg.

## **12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

- Es peligroso para la vida acuática en altas concentraciones.
- Para eliminar las disoluciones debe asegurarse su previa neutralización.

## **13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Las normativas legales establecen que queda prohibido verter aguas residuales industriales directa o indirectamente a la red general con un intervalo de pH que no sea 6-10 unidades. Para eso será importante efectuar una neutralización, previa al vertido.

### **MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:**

**EL PRODUCTO:** Neutralizarlo, una vez diluido con agua, con ácido clorhídrico. Añadir abundante agua para diluir, controlando el pH antes del vertido.

**LOS ENVASES Y EMBALAJES:** Lavar con abundante agua. No usar nunca otros productos.

## **14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

**TRANSPORTE:** Este preparado no está sujeto a las disposiciones legales en la materia.

### **EN CASO DE ACCIDENTE DURANTE EL TRANSPORTE:**

- Llevar el vehículo, si fuera posible, a campo abierto.
- Parar el motor.
- Señalizar el peligro con indicadores y avisar a los demás usuarios de la carretera.
- Ponerse del lado del viento.
- Mantener las personas extrañas alejadas de la carretera.
- Utilizar el equipo protector para acceder a la zona de peligro.
- Si el producto se hubiera vertido en un curso de agua o una alcantarilla, o se hubiera contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

## 15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

### **PRODUCTO CLASIFICADO SEGÚN:**

- Real Decreto 1078/1993 de 2 de julio, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

- Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

Se trata de un producto clasificado como **IRRITANTE** que deberá figurar el pictograma correspondiente, con el dibujo de color negro sobre fondo amarillo naranja.

### **FRASES OBLIGATORIAS DE RIESGO Y DE SEGURIDAD:**

R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 36/37/39: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

En caso de accidente o peligro para la salud, acuda a su médico o consulte al SERVICIO DE INFORMACION DE TOXICOLOGIA (I.N.T.). Telf.: 91/ 562 04 20.

## 16.- OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza. La composición ha sido facilitada por el propio fabricante y los datos que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto, hasta la fecha indicada. Son datos de buena fe y relativos únicamente a los usos descritos para este producto.