



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha preparación: 17 de noviembre de 2005
Revisión 1

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: BUGA MULTIUSOS

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

DIRECCIÓN DE LA EMPRESA: C./ Terrissaires, 14-22
Pol. Ind. La Cometa
43700 EL VENDRELL
TARRAGONA

NÚMERO DE TELÉFONO: 977 66 00 03

TELÉFONO DE URGENCIAS: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: 91/562 04 20

REFERENCIA DE LA FÓRMULA: 93033/004

USOS DEL PRODUCTO: Para la limpieza de cualquier superficie.
Uso profesional.

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES ESENCIALES DEL PREPARADO:

	Nº CE	Símbolo-R	Concentración
Alcohol isopropílico	200-661-7	F, Xi, R 11-36-67	10-15%
Glicol	203-905-0	Xn, R 20/21/22-36/38	5-10%
Perfume	-	-	0-0,01%

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto inflamable y volátil.

EFFECTOS SOBRE LA SALUD:

POR INHALACIÓN: Puede provocar somnolencia y vértigo.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Puede irritarlos ligeramente.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Puede irritarla ligeramente.

POR INGESTIÓN: Puede causar náuseas, debilidad y efectos sobre el sistema nervioso central y síndromes similares a la intoxicación etílica.

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 INHALACIÓN:

- Sacar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo.
- Si fuera necesario, aplicar respiración artificial.
- Consultar a un médico si no se produce una recuperación rápida.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

- Quitar la ropa contaminada a la persona accidentada.
- Lavar las partes afectadas con agua y jabón.
- Consultar a un médico en caso de que apareciera o persistiera irritación.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

- Lavar con agua abundante (15 minutos) manteniendo los párpados abiertos.
- Acudir al oftalmólogo.
- No utilizar lentes de contacto al trabajar con este producto.

EN CASO INGESTIÓN:

- NO provocar el vómito.
- Dar agua a beber.
- Mantener a la persona afectada al aire libre y en reposo.
- Consultar a un médico.

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

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto es inflamable.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE: Agua a chorro.

PELIGROS ESPECIALES: Evitar rociar directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Monóxido y dióxido de carbono.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.

REFERENCIAS ADICIONALES: Los vapores más pesados que el aire, se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Parar el vertido, siempre que esta operación no entrañe peligro. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa; usar mangas largas, gafas de protección, guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo, buzo de PVC de una sola pieza con capucha integrada y botas de seguridad de caucho hasta la rodilla. Evitar respirar los vapores. Ventilar ampliamente la zona contaminada.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Eliminar las fuentes de ignición. Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: Absorber el líquido derramado con arena o tierra, y colocar en un contenedor apropiado para su posterior eliminación. Consultar a un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar de conformidad con las leyes de residuos locales.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Extinguir llamas, eliminar fuentes de ignición, evitar chispas.
- Manejar en lugar bien ventilado.
- No tirar los residuos por el desagüe.
- No comer, beber, ni fumar al manipular este producto.

ALMACENAMIENTO:

- Mantener lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor.
- Manténganse los recipientes bien cerrados y conservar en lugar bien ventilado.
- Almacenar y manipular a temperatura ambiente.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición (isopropanol): TLV/TWA: 400 ppm / 980 mg/m³
TLV/STEL: 500 ppm / 1225 mg/m³

Límite de exposición (glicol): TLV: 25 ppm/ 121 mg/m³

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Manejar en zona bien ventilada. Donde las concentraciones puedan exceder los límites de exposición, podrán ser necesarios aparatos respiratorios homologados, para prevenir la sobreexposición por inhalación.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Guantes de neopreno o de caucho de nitrilo.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de protección. Disponer de lavaojos en el lugar de trabajo.

PROTECCIÓN CUTÁNEA: Ropa de trabajo normalizada. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Disponer de ducha de seguridad autocompresible en el lugar de trabajo.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido ligero.

COLOR: Azul turquesa.

pH: 9-9,5

SOLUBILIDAD: Total en agua

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales.

CONDICIONES A EVITAR: Calor, llamas, chispas.

MATERIAS A EVITAR: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, acero inoxidable, cobre, aluminio y aleaciones de zinc.

PRODUCTOS POR DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Nada conocido.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Tipo de tóxico (isopropanol): FÁCILMENTE INFLAMABLE, IRRITANTE

Toxicidad aguda

Vía oral	LD ₅₀ , rata	> 2000 mg/kg
Vía dérmica	LD ₅₀ , conejo	> 2000 mg/kg
Inhalación	LC ₅₀ , 4h, rata	> 20 mg/l

Tipo de tóxico (glicol): NOCIVO

Toxicidad aguda

Vía oral	LD ₅₀	200-2000 mg/kg
Vía dérmica	LD ₅₀	400-2000 mg/kg
Inhalación	LC ₅₀	1-5 mg/l

- Por inhalación: Ligeramente irritante para los ojos y el tracto respiratorio, pudiendo causar dolores de cabeza y mareos, ser anestésicos y tener otros efectos sobre el sistema nervioso central.
- Por ingestión: Pequeñas cantidades del líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.
- Por contacto con la piel: Ligeramente irritante en contacto prolongado y repetido.
- Por contacto con los ojos: Ligeramente irritante.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:

ECOTOXICIDAD AGUDA: Isopropanol

PECES: LC₅₀, 96 h: 9600 mg/l
 INVERTEBRADOS ACUÁTICOS: EC₅₀, dafnia, 24 h: 4600 mg/l

ECOTOXICIDAD AGUDA: Glicol

PECES: LC₅₀: > 1000 mg/l
 INVERTEBRADOS ACUÁTICOS: LC₅₀(algas): 100-1000 mg/l
 PLANTAS ACUÁTICAS: LC₅₀: > 500 mg/l
 BACTERIAS: LC₅₀: 100-1000 mg/l

MOVILIDAD: Se disuelve en agua.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Fácilmente biodegradable.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No se espera que se bioacumule.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:

EL PRODUCTO: Incineración efectuada con conocimiento de la autoridad local competente.

LOS ENVASES Y EMBALAJES: Asegurarse de que el recipiente haya sido completamente neutralizado antes de considerarlo como material inerte o reciclable. Disponerlos en un tratador autorizado para su reciclaje o incineración.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

TRANSPORTE: Este preparado NO está sujeto a las disposiciones legales en la materia según la Normativa ADR en vigor.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

PRODUCTO CLASIFICADO SEGÚN:

- Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (Directiva 1999/45/CE, de 31/05/1999). Según Real Decreto 363/1995 (Directiva 67/548/CE, modificada por la Directiva 2001/59/CE, de 06/08/2001).
- Según 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. (Reglamento (CE) N° 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes).

FRASES OBLIGATORIAS DE RIESGO Y DE SEGURIDAD:

- R 10: Inflamable.
- S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños
- S 7: Manténgase el recipiente bien cerrado.
- S 16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar
- S 24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.
- S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Telf.: 91 562 04 20.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases R enumeradas en el apartado 2:

- R 11: Fácilmente inflamable.
- R 20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R 36: Irrita los ojos.
- R 36/38: Irrita los ojos y la piel.
- R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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. Si bien se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.