



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha preparación: 5 de julio de 2006
Revisión 1

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: BUGA CITRONEX - BC

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

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

REFERENCIA DE LA FÓRMULA: 93033/074

USOS DEL PRODUCTO: Como base concentrada para obtener limpiador de suelos.

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES ESENCIALES DEL PREPARADO:

	Nº CAS	Nº CE	Símbolo-R	Concentración
Tensioactivo no iónico	68131-40-8		Xi, R 38-41	50-75%
Alcohol Isopropílico	67-63-0	200-661-7	F, Xi, R 11-36-67	10-20%
Perfume	-	-	-	1-5%
Conservante				0-0,5%

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto irritante, inflamable.

POR INHALACIÓN: irritación de los ojos, nariz y sistema respiratorio. Modorra, desvanecimiento y dolor de cabeza.

POR CONTACTO CON LA PIEL: agrietamiento de la piel.

POR INGESTIÓN: contracciones gastrointestinales, náuseas, diarrea.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: enrojecimiento, dolor.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

La composición de este producto está depositada en el Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología).

Tel.: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:

- Trasladar a la persona afectada enseguida al aire libre.
- Mantener a la persona afectada en reposo y en lugar cálido.
- 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 o ducharse.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.

EN CASO INGESTIÓN:

- Lavar la boca con agua.
- NO provocar el vómito.
- Reposo y proporcionar atención médica lo más pronto posible.
- Administrar antiespumante, seguido de abundante líquido.
- Después del antiespumante, realizar lavado gástrico, evitando la aspiración a las vías aéreas.

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

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto es inflamable.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Apagar con polvo químico, espuma para fuegos de alcohol o agua pulverizada.

MEDIDAS ESPECIALES PARA EL FUEGO: Mantener fríos los recipientes que contengan el producto, regándolos con agua pulverizada si estuviesen expuestos al fuego.

RIESGOS ESPECIALES: Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

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

REFERENCIAS ADICIONALES: Los productos de combustión peligrosa pueden contener monóxido de carbono. 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: Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar vapores, Ventilar ampliamente la zona contaminada. Extinguir llamas, evitar chispas, no fumar.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Obturar las fugas, si esta operación no entraña peligro. Detener las pérdidas de líquido con arena o tierra. Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas. Los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. Advertir a los habitantes del peligro de explosión. 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.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegurarse de estar en conformidad con las leyes locales. Lavar el emplazamiento con agua evitando la formación de espumas en grandes cantidades.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

- Manejar el producto utilizando siempre guantes de caucho sintético o plástico y gafas de seguridad (no utilizar lentes de contacto).
- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.
- Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición.
- No tirar los residuos por el desagüe.

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en un lugar frío y alejado del fuego o de cualquier fuente de calor. Mantener lejos de la acción directa del sol.
- Manténgase los recipientes bien cerrados en lugar bien ventilado.
- Inflamable: Mantener lejos de posibles fuentes de ignición. Conecte con tierra todos los equipos.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Los valores límites de exposición (**Alcohol Isopropílico**):

TVL/TWA: 400 ppm (980 mg/m³)
TVL/STEL: 500 ppm (1225 mg/m³)

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:

LLEVAR PROTECCIÓN OCULAR PARA PREVENIR: Cualquier posibilidad de contacto con los ojos. Gafas químicas estancas o pantalla facial si existe riesgo de proyección con protección respiratoria.

LOS TRABAJADORES TENDRÁN QUE LAVARSE: Inmediatamente cuando la piel se contamine.

SUSTITUIR LA ROPA NO IMPERMEABLE: Inmediatamente si está mojada.

HA DE DISPONERSE DE: Guantes de plástico o caucho sintético. Gafas químicas estancas de seguridad contra salpicaduras de líquidos. Lavaojos en el lugar de trabajo. Ducha de seguridad auto compresible.

9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido ligero

COLOR: Verde.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Totalmente miscible en agua. **pH:** 7.8

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto volátil y muy inflamable. El vapor es invisible, más pesado que el aire y se propaga a ras de suelo.

Evitar el calor y la luz solar directa. El calor provoca aumento de presión con riesgo de reventón seguido de explosión.

MATERIAS A EVITAR: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes y ácidos fuertes, con riesgo de explosión.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Puede formar mezclas explosivas con el aire, particularmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Tipo de tóxico (isopropanol): IRRITANTE, INFLAMABLE

DL ₅₀ (ingestión)	>	2000 mg/Kg, baja toxicidad
CL ₅₀ (inhalación)	>	5 mg/l, baja toxicidad
CL ₅₀ (cutánea)	>	2000 mg/l, baja toxicidad

Tipo de tóxico (Tensioactivo no iónico): IRRITANTE

DL ₅₀ (ingestión)	>	3250 mg/Kg, baja toxicidad
CL ₅₀ (cutánea)	>	3180 mg/l, baja toxicidad

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante, lesionará el tejido ocular si no se elimina rápidamente.

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto frecuente o prolongado con la piel puede desengrasar y deshidratar la piel, produciendo molestias y dermatitis.

POR INHALACIÓN: Por inhalación de concentraciones superiores a los niveles de exposición recomendados pueden ser irritantes 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 de líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

DATOS SOBRE TOXICIDAD (Isopropanol):

CL ₅₀	>	1000 mg/l
EC ₅₀	>	1000 mg/l
IC ₅₀	>	1000 mg/l

DATOS SOBRE TOXICIDAD (Tensioactivo no iónico):

CL ₅₀	>	3.4 mg/l
EC ₅₀	>	1.6 mg/l

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante, lesionará el tejido ocular si no se elimina rápidamente.

EL CONTACTO CON LA PIEL: El contacto frecuente o prolongado con la piel puede desengrasar y deshidratar la piel, produciendo molestias y dermatitis.

POR INHALACIÓN: Por inhalación de concentraciones superiores a los niveles de exposición recomendados pueden ser irritantes 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 de líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:

EL PRODUCTO: En plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales, tomando las medidas de seguridad apropiadas.

LOS ENVASES Y EMBALAJES: No usar nunca otros productos. Los envases y embalajes vacíos deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Drenar el contenido completamente, una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios sin limpiar.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

TRANSPORTE: Este preparado está sujeto a las disposiciones legales en la materia según la Normativa de Transporte ADR, RID, IMDG, OACI/IATA y ADN.

ONU: UN 3082

Denominación: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

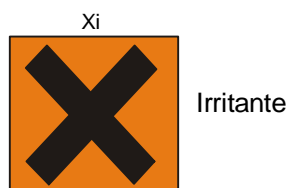
Clase y etiqueta: 9 Grupo de embalaje:III

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). Según Real Decreto 363/1995 (Directiva 67/548/CE, modificada por la Directiva 2001/59/CE).
- 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).

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 10: Inflamable.
- R 38: Irrita la piel.
- R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

- S 1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- S 24: Evítese el contacto con la piel.
- S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S 39: Úsese protección para los ojos/la cara.
- S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente a un médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

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

16.- OTRAS INFORMACIONES

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

- R 11: Fácilmente Inflamable.
- R 36: Irrita los ojos.
- 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.