



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha preparación: 29 de mayo de 2006
Revisión 1

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: BUGA GRAS SK-7

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

DIRECCIÓN DE LA EMPRESA: C./ Terrisaires, 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: 93033/027

USOS DEL PRODUCTO: Para la limpieza y desengrasado de todo tipo de superficies. Uso profesional.

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES ESENCIALES DEL PREPARADO:

	Nº CAS	Nº CE	Símbolo-R	Concentración
Hidróxido potásico	1310-58-3	215-181-3	C, R 22-35	1-5%
Tensioactivo aniónico	126-92-1	204-812-8	Xi, R 38-41	menos del 5%
Mezcla de tensioactivos no iónicos	-	-	Xn, R 22-41	menos del 5%
Fosfatos	7758-29-4	231-838-7	NP(*)	menos del 5%
Perfume (LIMONENE)	-	-	-	0-0,5%

(*): No clasificado como peligroso.

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos y la piel.

EFFECTOS SOBRE LA SALUD:

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Dolor, posibilidad de lagrimeo, enrojecimiento de los ojos e hinchazón de los párpados.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Irritación, enrojecimiento e hinchazón.

POR INGESTIÓN: Dolor inmediato de la boca, garganta, esófago y estómago. Sensación de quemazón, diarrea y vómitos.

EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:

No clasificado como peligroso.

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 LA PIEL:

- Quitar la ropa contaminada a la persona accidentada.
- Lavar las partes afectadas con agua abundante.
- Proporcionar atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

- Lavar inmediatamente con agua abundante (15 minutos) manteniendo los párpados abiertos.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.

EN CASO INGESTIÓN:

- No provocar el vómito.
- Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.
- Buscar inmediatamente atención médica.

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

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Niebla o agua pulverizada, espuma, polvo químico.

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE: Chorro directo de agua.

PELIGROS ESPECIALES: Emplear chorros de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN: Óxidos de carbono.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Equipo de protección adecuado y aparato respiratorio autónomo.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Parar el vertido, siempre que esta operación no entrañe peligro. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar guantes de caucho y gafas de seguridad. Ventilar la zona contaminada. Puede hacer que el suelo esté resbaladizo.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: 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: Recoger la máxima cantidad posible de producto derramado. Absorber los restos con material inerte adecuado (tierra, arena). Neutralizar finalmente con ácido muy diluido. Depositar en un recipiente etiquetado para su posterior eliminación. Limpiar la zona con abundante agua. El producto contiene tensioactivos y pueden generar espuma.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

- Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa, con ropa protectora adecuada y gafas de seguridad con protección lateral.
- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.
- Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

ALMACENAMIENTO:

- Mantener los envases bien cerrados, en lugar bien ventilado, lejos de la acción directa del sol y otras fuentes de calor.
- Materiales adecuados para el almacenamiento: acero inoxidable.
- Almacenar en lugar alejado de sustancias ácidas.
- Evitar temperaturas extremas.
- Almacenar y manipular a temperatura ambiente.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición (hidróxido potásico): TLV/TWA: 2 mg/m³

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Una buena ventilación será suficiente.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Guantes de protección.

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

PROTECCIÓN CUTÁNEA: Ropa de trabajo de cobertura total. Disponer de ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN AL MEDIO AMBIENTE:

Control de basicidad en efluente. Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido.

COLOR: Azul liloso.

pH: 11,7-12,5

SOLUBILIDAD: Soluble en agua.

INFLAMABILIDAD: Clasificado como no inflamable.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y utilización. Por exposición al aire se produce carbonatación.

CONDICIONES A EVITAR: Elevadas temperaturas.

MATERIAS A EVITAR: Reacción exotérmica con ácidos fuertes. Todo metal susceptible de reaccionar liberando hidrógeno (zinc, aluminio, plomo, estaño).

PRODUCTOS POR DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Hidrógeno.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Tipo de tóxico (hidróxido potásico): CORROSIVO

Toxicidad aguda

Vía oral	LD ₅₀ , rata	365 mg/kg
----------	-------------------------	-----------

Tipo de tóxico (tensioactivo aniónico): IRRITANTE

Toxicidad aguda

Vía oral	LD ₅₀ , rata	>2000 mg/kg
----------	-------------------------	-------------

Tipo de tóxico (tensioactivo no iónico): NOCIVO

Toxicidad aguda

Vía oral	LD ₅₀ , rata	200-2000 mg/kg
----------	-------------------------	----------------

Tipo de tóxico (fosfatos): NO PELIGROSO

Toxicidad aguda

Vía oral	LD ₅₀ , rata	5010 mg/kg
Vía oral	LD ₅₀ , ratón	>2000 mg/kg
Vía dérmica	LD ₅₀ , conejo	>4640 mg/kg

- Por ingestión: Dolor en la boca y esófago. Se produce salivación abundante, náuseas y vómitos.
- Por contacto con la piel: Irritación, enrojecimiento e hinchazón.
- Por contacto con los ojos: Irritante, pudiendo causar lesiones graves si no se elimina rápidamente por lavado con agua abundante.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:

ECOTOXICIDAD AGUDA: Hidróxido potásico

PECES:	LC ₅₀ , pez mosquito, 96h	39-56 mg/l
INVERTEBRADOS ACUÁTICOS:	EC ₅₀ , <i>Daphnia</i> , 24h	270 mg/l

ECOTOXICIDAD AGUDA: Tensioactivo no iónico

PECES:	LC ₅₀ , <i>Leuciscus idus</i> , 96h	1-10 mg/l
INVERTEBRADOS ACUÁTICOS:	EC ₅₀ , 48h	1-10 mg/l
PLANTAS ACUÁTICAS:	EC ₅₀ , 72h	1-10 mg/l
MICROORGANISMOS/EFFECTO SOBRE EL LODO ACTIVADO:	EC ₁₀ , 17h	>10000 mg/l

ECOTOXICIDAD AGUDA: Fosfatos

PECES:	LC ₅₀	1850 mg/l
INVERTEBRADOS ACUÁTICOS:	EC ₅₀ , <i>Daphnia</i>	1150 mg/l

MOVILIDAD: El producto se disuelve en agua. Grandes volúmenes de producto pueden penetrar en el suelo.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Fosfatos: fácilmente biodegradable.

Tensioactivo aniónico: El producto se considera contaminante débil del agua (clase de riesgo para las aguas 1 – RFA).

Tensioactivo no iónico: Sustancia bismuto-activa: Grado de eliminación: $\geq 90\%$. Formación de CO₂: > 60% (28d). Fácilmente degradable. COD: 2372 mg/g.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible.

OTROS EFECTOS NOCIVOS:

Fosfatos: El fosfato provoca el crecimiento de algas y puede acarrear una degradación de la calidad del agua.

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: Neutralizar con ácido muy diluido. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación nacional y local. Un gestor autorizado de residuos podría colaborar/aconsejar sobre dicha eliminación.

LOS ENVASES Y EMBALAJES: Asegurarse de que el recipiente haya sido completamente vaciado 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 de Transporte ADR, RID, IMDG, OACI/IATA y ADN.

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).

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



Irritante

FRASES OBLIGATORIAS DE RIESGO Y DE SEGURIDAD:

No ingerir.

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

S 2: 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: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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 22: Nocivo por ingestión.
- R 35: Provoca quemaduras graves.
- R 38: Irrita la piel.
- R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

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.