



## **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 MATIC

**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:** 93033/032

**USOS DEL PRODUCTO:** Lavado de ropa de prendas delicadas a mano y a máquina. Uso profesional.

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

#### **COMPONENTES ESENCIALES DEL PREPARADO:**

	<b>Nº CAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Símbolo-R</b>	<b>Concentración</b>
Mezcla de tensioactivos aniónicos	25155-30-0 42612-52-2	246-680-4 -	Xn, R 22-36/37/38-41 Xi, R 36/38	5-15%
Mezcla de tensioactivos no iónicos	- 61791-13-7	- -	Xi, R 41 Xi, N, R 36-50	5-15%
Tensioactivo anfótero	-	263-058-8	Xi, R 36	menos del 5%
Jabón	-	-	Xi, R 36/38	menos del 5%
Fosfonatos	-	-	-	menos del 5%
Perfume	-	-	-	0-0,5%
Conservante (FORMALDEHYDE)	-	-	-	0-0,1%

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

El producto no está clasificado como peligroso.

Se recomienda tener en cuenta las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

### **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:**

- Lavar las partes afectadas con agua.
- Consultar a un médico en caso de que apareciera o persistiera irritación.

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

- Lavar con agua corriente (15 minutos), levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.
- Acudir al oftalmólogo.

#### **EN CASO INGESTIÓN:**

- Lavar la boca con agua abundantemente.
- NO provocar el vómito.
- Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente
- 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**

El producto no es inflamable.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:** Espuma resistente al alcohol, agua pulverizada o nebulizada, polvo químico seco.

**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 PELIGROSOS:** Humos (o gases) tóxicos e irritantes.

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

### **6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE 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. Ventilar la zona contaminada. Puede hacer que el suelo esté resbaladizo.

**PRECAUCIONES PARA EL 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 o arena). Depositar en un recipiente etiquetado para su posterior eliminación. Limpiar la zona con agua. El producto contiene tensioactivos y puede generar espuma.

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

### **MANIPULACIÓN:**

- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- 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.
- Evitar temperaturas extremas.
- Almacenar y manipular a temperatura ambiente.

## **8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### **CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:**

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Una buena ventilación será suficiente.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** Guantes impermeables.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Gafas de protección. Disponer de lavajos 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 DEL MEDIO AMBIENTE:**

Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

## **9.- PROPIEDADES FÍSICO Y QUÍMICAS**

**ESTADO FÍSICO:** Líquido ligeramente viscoso. **COLOR:** Acaramelado.

**pH:** 8

**SOLUBILIDAD:** Total en agua.

**INFLAMABILIDAD:** Clasificado como no inflamable.

## **10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y utilización.

**CONDICIONES A EVITAR:** Elevadas temperaturas.

**MATERIAS A EVITAR:** Ácidos fuertes.

**PRODUCTOS POR DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Humos tóxicos e irritantes de sulfuro de azufre. Óxidos de carbono y nitrógeno.

## **11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Tipo de tóxico** (tensioactivo aniónico): NOCIVO

Toxicidad aguda

Vía oral	LD <sub>50</sub> , rata	> 2000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> , ratón	1575 mg/kg

**Tipo de tóxico** (tensioactivo aniónico): IRRITANTE

Toxicidad aguda

Vía oral	LD <sub>50</sub>	> 1500 mg/kg
Vía dérmica	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg

**Tipo de tóxico** (tensioactivo no iónico): IRRITANTE

Toxicidad aguda

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

**Tipo de tóxico** (tensioactivo no iónico): NOCIVO y PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad aguda

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

**Tipo de tóxico** (tensioactivo anfótero): IRRITANTE

Toxicidad aguda

Vía oral	LD <sub>50</sub> , rata	> 5000 mg/kg
Vía dérmica	LD <sub>50</sub> , rata	> 2000 mg/kg

- Por contacto con la piel: Ligeramente irritante en contacto prolongado y repetido.
- Por contacto con los ojos: Riesgo de irritación.

## **12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:**

**ECOTOXICIDAD AGUDA:** Tensioactivo aniónico (nocivo)

PECES: LC<sub>50</sub>, 96 h > 1mg/l

**ECOTOXICIDAD AGUDA:** Tensioactivo aniónico (irritante)

PECES: LC<sub>50</sub> 3,4mg/l  
INVERTEBRADOS ACUÁTICOS: EC<sub>50</sub>, *Daphnia magna* 6,3 mg/l  
ALGAS: IC<sub>50</sub> 10 mg/l  
BACTERIAS: IC<sub>50</sub> >1000 mg/l

**ECOTOXICIDAD AGUDA:** Tensioactivo no iónico (irritante)

INVERTEBRADOS ACUÁTICOS: EC<sub>50</sub>, *Daphnia magna*, 48h 1-10 mg/l  
PLANTAS ACUÁTICAS: EC<sub>50</sub>, *S. subspicatus*, 72h 10-100 mg/l  
MICROORGANISMOS/EFFECTOS EN EL LODO ACTIVADO: EC<sub>20</sub>, 3h 180 mg/l

**ECOTOXICIDAD AGUDA:** Tensioactivo no iónico (irritante y peligroso para el medio ambiente)

PECES:	LC <sub>50</sub>	1-10 mg/l
BACTERIAS:	EC <sub>50</sub>	>100 mg/l

**ECOTOXICIDAD AGUDA:** Tensioactivo anfótero

PECES:	LC <sub>50</sub> , <i>O.mykiss</i> , 96h	>1 mg/l
INVERTEBRADOS ACUÁTICOS:	EC <sub>50</sub> , <i>Daphnia magna</i> , 48h	>1 mg/l
ALGAS:	IC <sub>50</sub> , 72h	>10 mg/l

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

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

Tensioactivo aniónico (irritante): Fácilmente biodegradable.

Tensioactivo no iónico (irritante): Fácilmente degradable. Sustancia bismuto-activa: Grado de eliminación: ≥ 90%. Formación de CO<sub>2</sub>: > 60% (28d).

Tensioactivo no iónico (irritante y peligroso para el medio ambiente): Fácil y rápidamente eliminable. Sustancia bismuto-activa: Reducción: >60% DBO/DQO o >70% COD, en 28 días.

Tensioactivo anfótero: Biodegradabilidad inmediata.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:**

Coefficiente de dispersión n-octanol/agua (Log Pow): 0,45 (Tensioactivo aniónico (nocivo)).

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

**MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:**

**EL PRODUCTO:** 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:** Lavar con abundante agua y tratar el efluente igual que el producto. No usar nunca otros productos. 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.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**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 preparado no clasificado como peligroso.

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

No ingerir.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

**16.- OTRA INFORMACIÓN**

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

- R 22: Nocivo por ingestión.
- R 36: Irrita los ojos.
- R 36/38: Irrita los ojos y la piel.
- R 36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.
- R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.