

EXTINTOX E.C. CONCENTRADO EMULSIONABLE	CÓDIGO HSPT- AC-016	 <b>BIOSTAR</b> Pharmaceutical S.A. NIT 830.112.583-4
	VERSIÓN 04	
	PÁGINA Página 1 de 6	

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: EXTINTOX EC CONCENTRADO EMULSIONABLE

Uso: Insecticida pecuario

Tipo de Formulación: CONCENTRADO EMULSIONABLE

Fabricante: BIOSTAR PHARMACEUTICAL S.A.

Dirección: Bodega M12 – Parque Industrial Gran Sabana Vereda Tibitó Vía Tocancipá – Zipaquirá Frente al Autódromo de Tocancipá

Tocancipá Cundinamarca

Teléfono celular: 311 899 21 19

Teléfono fijo: + (57) (1) 869 84 80 Ext 2009

[www.biostarsa.com](http://www.biostarsa.com)

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	CAS	Contenido
Deltametrina	52918-63-5	2,5 %
Butoxido de Piperonilo	51-03-6	2,5 %

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

**INGESTIÓN:** Tóxico por ingestión, puede causar náuseas, dolor de cabeza y vómito.

**INHALACIÓN:** Produce irritación en las vías respiratorias, puede causar somnolencia, dolor de cabeza o náuseas.

**OJOS:** Produce leve irritación si el ojo es salpicado.

**PIEL:** Ligero irritante de la piel. Sensibilizante dérmico.



## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

**INGESTIÓN:** Dé a beber 2 vasos de agua. No induzca al vómito. No suministre algo vía oral a una persona inconsciente. Solicite atención médica.

**ORIGINAL**

EXTINTOX E.C. CONCENTRADO EMULSIONABLE	CÓDIGO HSPT- AC-016	 <b>BIOSTAR</b> Pharmaceutical S.A. NIT 830.112.583-4
	VERSIÓN 04	
	PÁGINA Página 2 de 6	

**INHALACIÓN:** Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno. Solicite atención médica.

**OJOS:** Enjuague inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. Solicite atención médica.

**PIEL:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar la ropa y/o el calzado contaminado. Solicite atención médica.

**TRATAMIENTO:** El tratamiento inicial debe ser sintomático y de soporte.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Producto químico seco; dióxido de carbono; espuma y agua.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Durante el incendio se pueden generar gases irritantes, inflamables, tóxicos o explosivos por descomposición térmica o combustión. El recipiente cerrado se puede romper al exponerse al calor extremo.

## 6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL:

**DERRAMES PEQUEÑOS:** Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo arena o tierra secas), a continuación colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

**DERRAMES GRANDES:** Aislar el área de riesgo e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Contener el líquido derramado con arena o tierra. Usar pala de plástico o aluminio para transferir el material de desecho absorbido a un recipiente que pueda cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en sifones y cunetas que conduzcan hacia corrientes de agua.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

**MANEJO:** No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo.

Evitar la respiración de vapor en forma prolongada. Evitar el contacto con la piel en forma prolongada. Usar herramienta a prueba de chispas.

**ALMACENAMIENTO:** Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa. Los recipientes vacíos pueden retener residuos de productos. Las precauciones se aplican a los recipientes vacíos.

**ORIGINAL**

EXTINTOX E.C. CONCENTRADO EMULSIONABLE	CÓDIGO HSPT- AC-016	 <b>BIOSTAR</b> Pharmaceutical S.A. NIT 830.112.583-4
	VERSIÓN 04	
	PÁGINA Página 3 de 6	

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Suministrar ventilación general y/o local con expulsión de aire para controlar los niveles presentes en el aire por debajo de las directrices de exposición. La buena ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las condiciones.

**Protección respiratoria:** Utilice un respirador para vapores aprobado. Los respiradores deben estar equipados con cartuchos aprobados contra plaguicidas.

**Protección de las manos:** Utilice guantes resistentes a químicos cuando manipule este material. Los guantes elaborados con caucho resistente a químicos pueden proporcionar protección contra permeabilidad. Los guantes deben ser retirados y reemplazados inmediatamente si existe alguna indicación de degradación ocasionada por el químico. Lave y retire los guantes inmediatamente después del uso. Lávese las manos con agua y jabón.

**Protección ocular:** Utilice gafas de protección contra salpicaduras de químicos.

**Protección de la piel:** Use delantal resistente a químicos u otra ropa impermeable para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

**Equipo de protección:** Utilice ducha de seguridad y ducha lava ojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

**ASPECTO:** Líquido color amarillo con olor característico.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**ESTABILIDAD:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**INCOMPATIBILIDAD:** No es compatible con sustancias oxidantes, ácidos y sustancias alcalinas

**DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** Por descomposición térmica, riesgo de formación de gas tóxico (Óxidos de Nitrógeno, Óxidos de carbono)

## 10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

*Producto formulado:*

DL50 oral (rata): >4000 mg/kg

DL50 dérmica (conejo): >5000 mg/kg

CL50 inhalatoria (rata) = >12 mg/L aire.

Leve irritante dérmico, Ligero irritante ocular reversible

Sensibilizante dérmico.

No carcinógeno mutágeno ni teratógeno

**ORIGINAL**

EXTINTOX E.C. CONCENTRADO EMULSIONABLE	CÓDIGO HSPT- AC-016	 <b>BIOSTAR</b> Pharmaceutical S.A. NIT 830.112.583-4
	VERSIÓN 04	
	PÁGINA Página 4 de 6	

## 11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

### *Deltametrina:*

Aves: DL50 oral aguda para codorniz >2250 mg/kg  
 Peces: LC50 Oncorhynchus mykiss (96 horas): 0.00026 mg/l  
 Daphnia: CL50 (48 h): 0.00056 mg/l  
 Abejas: Toxicidad Aguda por Contacto: LD50 = 0.0015 µg/abeja  
 Lombriz de tierra: CL50 para Eisenia foetida > 1290 mg/kg suelo.

### *Butoxido de piperonilo:*

Aves: DL50 oral aguda para codorniz >2250 mg/kg  
 Peces: LC50 trucha arco iris (96 horas): 1.9 mg/l  
 Daphnia: CL50 (48 h): 0.51 mg/l  
 Abejas: Toxicidad Aguda por Contacto: LD50 contacto = 294 µg/abeja

## 12. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN:

Al eliminar el contenido no usado, las opciones preferidas son enviar al recuperador autorizado, o a incineradores permitidos. Cualquier procedimiento de eliminación debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier masa de agua. Después de usar el contenido, enjuague por tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de la aplicación, luego destrúyalo (perforar o triturar). Ningún envase podrá utilizarse para conservar alimentos o agua potable. Los envases así enjuagados, empaques y embalajes debe ser entregados al Programa Posconsumo de su zona. Para mayor información comuníquese al teléfono: 7021056.

## 13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Cumplir la reglamentación establecida en el Decreto 1609 de 2002  
 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III medianamente toxico  
 CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 6.1  
 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN 3082

## 14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

- Ley 430 de 1998, desechos peligrosos
- Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- Resolución 1056 de 1996. Instituto Colombiano Agropecuario ICA- Control técnico de los Insumos Pecuarios

**ORIGINAL**

EXTINTOX E.C. CONCENTRADO EMULSIONABLE	CÓDIGO HSPT- AC-016	 <b>BIOSTAR</b> Pharmaceutical S.A. NIT 830.112.583-4
	VERSIÓN 04	
	PÁGINA Página 5 de 6	

- NTC 4435. Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**BIOSTAR PHARMACEUTICAL S.A.**, considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

**ORIGINAL**

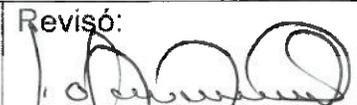
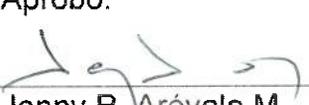
Parque Industrial Gran Sabana  
Bodega M-12  
Vereda Tibitó Vía Tocancipá - Zipaquirá  
Frente Autódromo de Tocancipá  
Tocancipá Cundinamarca

PBX: (57) (1) 869 84 80  
E-mail: [info@biostarsa.com](mailto:info@biostarsa.com)  
[www.biostarsa.com](http://www.biostarsa.com)

EXTINTOX E.C. CONCENTRADO EMULSIONABLE	CÓDIGO HSPT- AC-016	 <b>BIOSTAR</b> Pharmaceutical S.A. NIT 830.112.583-4
	VERSIÓN 04	
	PÁGINA Página 6 de 6	

### Hoja Control de Cambios del Documento

Versión	Fecha	Descripción del Cambio
01	28-04-17	Primera versión del documento
02	18-01-19	Codificación del documento, actualización datos de contacto, inclusión de las consideraciones de disposición según nueva reglamentación y alianza con Aprovet para el manejo del plan Posconsumo
03	08-09-21	Se actualizan propiedades físicas y químicas e información reglamentaria, se actualiza tipo de letra encabezado y se realizan ajustes de negrita
04	13-07-2022	Actualización. Se incluyen pictogramas del Sistema Globalmente Armonizado en el ítem 3. Identificación de peligros a solicitud de Agrocampo

Elaboró:  Juliana Rueda Auxiliar de Calidad Fecha: 13-07-2022	Revisó:  María Cristina Carrillo Dir. Técnica y de Producción Fecha: 13-07-2022	Aprobó:  Jenny R. Arévalo M. Directora de Calidad Fecha: 13-07-2022	Vigente a partir de:  13-07-2022
--	---	---	--

**ORIGINAL**