



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

BEEBIOL
(PRODUCTO)

FR-12-09

Edición 0

Página 1 de 4

SECCION I DATOS GENERALES

1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: BEEVERT S.A. DE C.V.	2.- DOMICILIO: AV. PERIFÉRICO SUR 3325 PISO 3. SAN JERÓNIMO LÍDICE. MAGDALENA CONTRERAS. 10200 MÉXICO, D.F.
3.- TELEFONO EMERGENCIA EN ELTRANSPORTE (ANIQ): 01-800-00-214-00 (55) 55-59-15-88	4.- TELEFONOS EMERGENCIA POR INTOXICACIÓN (SINTOX): 01-800-00-928-00 (55) 55-98-66-59 / 56-11-26-34

SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

1.- NOMBRE QUÍMICO: DELTAMETRINA (S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)- 2,2-dimetilciclopropancarboxilato	2.- FAMILIA: INSECTICIDA PIRETROIDE
3.- NOMBRE COMERCIAL Y SINONIMOS: BEEBIOL	4. OTROS DATOS: MODERADAMENTE TOXICO

SECCION III IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

1.- INGREDIENTES %	2.- No. CAS	3.- No. ONU	4.- LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P	5.- IPVS (IDLH)										
DELTAMETRINA...2.69%	52918-63-5	3349	ND	ND										
6. GRADO DE RIESGO														
<table border="1"><tr><td colspan="2">BEEBIOL</td></tr><tr><td>SALUD</td><td>2</td></tr><tr><td>INFLAMABILIDAD</td><td>1</td></tr><tr><td>REACTIVIDAD</td><td>0</td></tr><tr><td>EPP</td><td>F</td></tr></table>					BEEBIOL		SALUD	2	INFLAMABILIDAD	1	REACTIVIDAD	0	EPP	F
BEEBIOL														
SALUD	2													
INFLAMABILIDAD	1													
REACTIVIDAD	0													
EPP	F													


SECCION IV PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

1.- TEMP. DE EBULLICION (°C): (DELTAMETRINA) ND	2.- TEMP. DE FUSION (°C):(i.a.) 98-101°C
3.- TEMP. DE INFLAMACIÓN (°C):(DELTAMETRINA) 102	4.- TEMP. DE AUTOIGNICION (°C): ND
5.- DENSIDAD RELATIVA: 0.925 gr/ml.	6.- DENSIDAD DE VAPOR: ND
7.- PESO MOLECULAR: 505.2	8.- ESTADO FISICO: LIQUIDO
9.- VEL. DE EVAPORACIÓN: ND	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: 0.16X10 ⁻⁶ g/L
11.- PRESION DE VAPOR A 20°C: 1.10 X 10 ⁻⁸ Pa (i.a.)	12.- % DE VOLATILIDAD: ND
13.- LIMITES INFLAMABILIDAD O EXPLOSION	14.- pH: ND
INFERIOR ND SUPERIOR ND	





BEEBIOL

BEEVERT S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento esta basada en fuentes confiables. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Se ofrece para su consideración y consulta.

Elaboró: Ing. Rafael Beltrán Mocencagua Técnico Ambiental	Autorizó: Ing. Gilberto Moreno Ramírez Depto. de Seguridad y Ecología
--	--

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) BEEBIOL (PRODUCTO)	FR-12-09
		Edición 0
		Página 2 de 4

SECCION V RIESGO DE FUEGO O EXPLOSION

1.- MEDIO DE EXTINCION: ROCIO DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> PQS <input checked="" type="checkbox"/> ARENA <input type="checkbox"/>				
2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR EN LABORES DE COMBATE DE INCENDIOS				
 GUANTES	 RESPIRADOR AUTONOMO	 TRAJE COMPLETO CON SUMINISTRO DE AIRE	 BOTAS	
3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO: AISLAR EL AREA DE PELIGRO. MANTENERSE CONTRA EL VIENTO. MANTENER A LAS PERSONAS INNECESARIAS ALEJADAS DEL PRODUCTO. PREVENGA DIQUES COLECTORES DE AGUA PARA EL COMBATE DE INCENDIOS Y PARA PREVENIR SU DISPERSION. EVITE INHALAR VAPORES TOXICOS. ALEJE LOS CONTENEDORES O TANQUES SI ES POSIBLE				
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: MUCHOS VAPORES SON MAS PESADOS QUE EL AIRE, ALGUNOS VAPORES PUEDEN FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS CON EL AIRE. ALGUNOS SON OXIDANTES Y PUEDEN ENCENDER MATERIALES COMBUSTIBLES.				
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD: SE PUEDEN GENERAR GASES TÓXICOS EN CASO DE INCENDIO. MONÓXIDO DE CARBONO, CLORURO DE HIDRÓGENO Y OXIDOS DE AZUFRE PRINCIPALMENTE.				

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

1.- SUSTANCIA: ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/>		2.- CONDICIONES A EVITAR: EVITE EL CONGELAMIENTO. EVITAR ALMACENAJE CERCA DE CALOR, FUEGO, LLAMA .	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): OXIDANTES FUERTES Y PIRETRINAS		4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: GASES TOXICOS	
5.- POLIMERIZACION ESPONTÁNEA PUEDE OCURRIR <input type="checkbox"/>		NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>	

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª. PARTE	EFFECTOS A LA SALUD
a).- INGESTION ACCIDENTAL: DOLOR DE CABEZA, NAUSEA, VOMITO, DEBILIDAD, VERTIGO, LABIOS Y UÑAS AZULADAS, CONVULSIONES, TRABAJO AL RESPIRAR, PERDIDA DEL CONOCIMIENTO.	
b).- INHALACION: DOLOR DE CABEZA, NAUSEA, VOMITO, DEBILIDAD, VERTIGO, LABIOS Y UÑAS AZULADAS, CONVULSIONES, TRABAJO AL RESPIRAR, SENSACIÓN DE QUEMADURAS..	
c).- CONTACTO (PIEL, OJOS): EN OJOS: IRRITACIÓN Y SENSACIÓN DE ARDOR EN PIEL: IRRITACION	

BEEBIOL

BEEVERT S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento esta basada en fuentes confiables. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Se ofrece para su consideración y consulta.

Elaboró: Ing. Rafael Beltrán Mocencagua Técnico Ambiental	Autorizó: Ing. Gilberto Moreno Ramírez Depto. de Seguridad y Ecología
--	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

FR-12-09

BEEBIOL

Edición 0

(PRODUCTO)

Página 3 de 4

POR EXPOSICION CRÓNICA

2.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO: ND CANCERIGENA MUTAGENICA TERATOGENICA

3. INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL₅₀, CL₅₀):(DELTAMETRINA)

DL₅₀ ORAL : >2000 MG/KG DE PESO CORPORAL I.A.

DL₅₀ DERMICA : >2000 MG / KG DE PESO CORPORAL I.A.

LC₅₀ INHALACION (RATA): >3.18 MG/L DE AIRE I.A.

2ª. PARTE

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

a).- CONTACTO CON LOS OJOS O LA PIEL:

AL CONTACTO CON LA PIEL QUITAR RAPIDAMENTE LA ROPA CONTAMINADA. LAVAR LA ZONA AFECTADA CON ABUNDANTE AGUA Y JABON LLAMAR A UN MEDICO SI SE IRRITA LA PIEL. AL CONTACTO CON LOS OJOS INMEDIATAMENTE LAVE CON GRANDES CANTIDADES DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS COMO MINIMO LEVANTANDO DE TIEMPO EN TIEMPO LOS PÁRPADOS SI LA MOLESTIA O IRRITACION PERSISTE CONSULTE AL MEDICO (OPTAMOLOGO) Y MUESTRE ESTA OJA DE SEGURIDAD.

b).- INGESTION:

NO INDUZCA EL VÓMITO A UNA PERSONA INCONSCIENTE O CONVULSIONÁNDOSE. SI PRESENTA SIGNOS DE SHOCK MANTÉNGALO CALIENTE Y QUIETO, ACUDA AL SERVICIO MEDICO

c).- INHALACION:

RETIRE A LA VÍCTIMA DEL ÁREA. SI SE PRESENTA PARO RESPIRATORIO, DE RESPIRACIÓN ARTIFICIAL INMEDIATAMENTE. CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.

1.- DATOS PARA EL MEDICO:

TRATAMIENTO SINTOMÁTICO Y SE RECOMIENDA LA APLICACIÓN DE VITAMINA E

2.- ANTIDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR):

ND

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME:

USE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADO, DETENGA EL DERRAME, EVITE SU DISPERSION CON INERTE, EVITE CUALQUIER PUNTO DE IGNICION, VENTILE EL ÁREA, ABSORBA, BARRA Y COLOQUE EL INERTE EN UN CONTENEDOR ADECUADO PARA SU DISPOSICIÓN COMO RESIDUO PELIGROSO

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

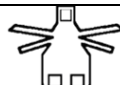
1.-EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA (DERRAMES/CONATO DE INCENDIO):



GUANTES



RESPIRADOR PARA
POLVOS Y VAPORES



MANDIL



BOTAS



GOGLES

2.- VENTILACION:

MANTENGA LAS AREAS LABORALES CON BUENA VENTILACION. LA APLICACION DE ESTE PRODUCTO DEBERA DE REALIZARSE EN AREAS ABIERTAS, NO ESTA AUTORIZADO PARA USO DOMESTICO.

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

CLASE DE RIESGO	UN	No. de Guía	NOMBRE PROPIO PARA EL TRANSPORTE
6.1	3352	151	PLAGUICIDA PIRETROIDE, LIQUIDO, TOXICO.

BEEBIOL

BEEVERT S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento esta basada en fuentes confiables. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Se ofrece para su consideración y consulta.

Elaboró: Ing. Rafael Beltrán Mocencagua Técnico Ambiental	Autorizó: Ing. Gilberto Moreno Ramírez Depto. de Seguridad y Ecología
--	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

FR-12-09

BEEBIOL

Edición 0

(PRODUCTO)

Página 4 de 4

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGÍA

PELIGROS:(DELTAMETRINA)

ES ALTAMENTE TOXICO Y VENENOSO AL MEDIO ACUATICO.
TOXICO PARA PECES Y ABEJAS.
BIOCONCENTRACION EN ORGANISMOS ES ALTA.
LC₅₀ TRUCHA ARCOIRIS 0.39 UG/L/96 HR
LOS RESIDUOS GENERADOS POR EL MANEJO DE ESTA SUSTANCIA DEBERAN SER MANEJADOS COMO RESIDUOS PELIGROSOS.

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL
MANTENGA EL PRODUCTO PERFECTAMENTE CERRADO.
ALMACENE EN UN LUGAR FRESCO, SECO Y BIEN VENTILADO.
ALEJELO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, FORRAJE, ROPA Y ANIMALES.
LÁVESE BIEN DESPUÉS DE MANEJAR EL PRODUCTO, ANTES DE COMER, BEBER O FUMAR

2.- OTRAS PRECAUCIONES:

EVITE FLAMAS Y CHISPAS.
EVITE EL CONTACTO DIRECTO.
MANTENGA EL PRODUCTO ALEJADO DE LOS NIÑOS

SECCION XIII.

REFERENCIAS

- NOM-018-STPS-2000, SISTEMAS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO, PUBLICADA EN EL D.O.F. 27/10/00
- THE CANADIAN CENTER FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY. <http://www.ccohs.ca>
- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards
- IUPAC GLOBAL AVAILABILITY OF INFORMATION ON AGROCHEMICALS <http://agrochemicals.iupac.org/>

BEEBIOL

BEEVERT S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento esta basada en fuentes confiables. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Se ofrece para su consideración y consulta.

Elaboró: Ing. Rafael Beltrán Mocencagua Técnico Ambiental	Autorizó: Ing. Gilberto Moreno Ramírez Depto. de Seguridad y Ecología
--	--