



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

FR-12-09

**CRUCIAL 20 CE**

Edición 0

(PRODUCTO)

Página 1 de 4

## SECCION I DATOS GENERALES

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

## SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

<b>1.- NOMBRE QUÍMICO:</b> CIPERMETRINA (±)α-ciano-3-fenoxibencil-(±)-cisTrans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2 dimetil ciclopropano carboxilato.	<b>2.- FAMILIA:</b> PIRETROIDES
<b>3.- NOMBRE COMERCIAL Y SINONIMOS:</b> CRUCIAL 20 CE	<b>4. OTROS DATOS:</b> 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)										
CIPERMETRINA.....21.12% I.INERTES.....78.88%	52315-07-8	3352	(piel) 0.3 mg/m <sup>3</sup>	ND										
<b>6. GRADO DE RIESGO</b>														
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">CRUCIAL20 CE</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>SALUD</b></td><td><b>1</b></td></tr><tr><td><b>INFLAMABILIDAD</b></td><td><b>2</b></td></tr><tr><td><b>REACTIVIDAD</b></td><td><b>0</b></td></tr><tr><td><b>EPP</b></td><td><b>F</b></td></tr></tbody></table>					CRUCIAL20 CE		<b>SALUD</b>	<b>1</b>	<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>2</b>	<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>	<b>EPP</b>	<b>F</b>
CRUCIAL20 CE														
<b>SALUD</b>	<b>1</b>													
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>2</b>													
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>													
<b>EPP</b>	<b>F</b>													

## SECCION IV PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>1.- TEMP. DE EBULLICION (°C):</b> >135°	<b>2.- TEMP. DE FUSION (°C):(i.a.)</b> N/A
<b>3.- TEMP. DE INFLAMACION (°C):(i.a.)</b> ND	<b>4.- TEMP. DE AUTOIGNICION (°C):</b> ND
<b>5.- DENSIDAD RELATIVA:</b> 0.9183.	<b>6.- DENSIDAD DE VAPOR:</b> >1
<b>7.- PESO MOLECULAR:</b> N/A	<b>8.- ESTADO FISICO:</b> LIQUIDO COLOR AMBAR
<b>9.- VEL. DE EVAPORACION:</b> ND	<b>10.- SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> 0.1 mg/L
<b>11.- PRESION DE VAPOR :</b> 1.1 x 10 <sup>-7</sup> Pa	<b>12.- % DE VOLATILIDAD:</b> ND
<b>13.- LIMITES INFLAMABILIDAD O EXPLOSION</b>	<b>14.- pH:</b> ND

**CRUCIAL 20 CE**

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)

## CRUCIAL 20 CE

(PRODUCTO)





FR-12-09

Edición 0

Página 2 de 4

INFERIOR	ND	SUPERIOR	ND	
----------	----	----------	----	--

## SECCION V RIESGO DE FUEGO O EXPLOSION

<b>1.- MEDIO DE EXTINCION:</b> ROCIO DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> <input checked="" type="checkbox"/> PQS <input checked="" type="checkbox"/> ARENA <input type="checkbox"/>				
<b>2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR EN LABORES DE COMBATE DE INCENDIOS</b>				
 GUANTES	 RESPIRADOR AUTONOMO	 TRAJE COMPLETO CON SUMINISTRO DE AIRE	 BOTAS	
<b>3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO:</b> 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				
<b>4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:</b> FLAMAS ABIERTAS Y OTRAS FUENTES DE CALOR				
<b>5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:</b> SE PUEDE GENERAR Cl <sub>2</sub> O, Cox y NOx				

## SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

<b>1.- SUSTANCIA:</b> ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/>	<b>2.- CONDICIONES A EVITAR:</b> ALCALINIDAD
<b>3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):</b> SUSTANCIAS ALCALINAS	<b>4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION:</b> SE DESCOMPONE A 220 ° C(Cl <sub>2</sub> O, Cox y NOx)
<b>5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA</b> PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>	<b>NO PUEDE OCURRIR</b> <input type="checkbox"/>

## SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª. PARTE	EFFECTOS A LA SALUD
<b>a).- INGESTION ACCIDENTAL:</b> EXPOSICIONES ALTAS A PIRETROIDES PRODUCEN HIPERSENSIBILIDAD, ATAXIA, INCONTINENCIA URINARIA Y PUEDE LLEGAR A CONVULSIONES.	
<b>b).- INHALACION:</b> EXPOSICIONES ALTAS A PIRETROIDES, PRODUCEN HIPERSENSIBILIDAD ATAXIA, INCONTINENCIA URINARIA Y PUEDE LLEGAR A CONVULSIONES	
<b>c).- CONTACTO (PIEL, OJOS):</b> EN OJOS: EXPOSICIONES ALTAS A PIRETROIDES, PRODUCEN HIPERSENSIBILIDAD, ATAXIA, INCONTINENCIA URINARIA Y PUEDE LLEGAR A CONVULSIONES EN PIEL: EXPOSICIONES ALTAS A PIRETROIDES, PRODUCEN HIPERSENSIBILIDAD ATAXIA, INCONTINENCIA URINARIA Y PUEDE LLEGAR A CONVULSIONES	

## CRUCIAL 20 CE

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

## CRUCIAL 20 CE

Edición 0

(PRODUCTO)

Página 3 de 4

### POR EXPOSICION CRÓNICA

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

### 3. INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>):(CIPERMETRINA)

DL<sub>50</sub> ORAL : 500 MG/KG DE PESO CORPORAL I.A.  
DL<sub>50</sub> DERMICA : >2000 MG / KG DE PESO CORPORAL I.A.  
LC<sub>50</sub> INHALACION: 3.56 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 quite rápidamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Llame a un médico si se irrita la piel. Al contacto con los ojos inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos como mínimo levantando de tiempo en tiempo los párpados si la molestia o irritación persiste consulte al médico (oftalmólogo) y muestre esta hoja de seguridad.

#### b).- INGESTION:

Elimine por medio de lavado gástrico y provocando el vómito, mantener la presión sanguínea y la ventilación respiratoria, no provoque el vómito no practique lavado gástrico si el paciente está inconsciente conseguir ayuda médica.

#### 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

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

ND

### SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

#### RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME:

AISLAR EL ESCURRIMIENTO CON MATERIAL ABSORBENTE, RECOGER EL MATERIAL Y PONERLO EN UN RECIPIENTE IMPECABLE Y BIEN SELLADO PARA ENVIAR A DISPOSICION FINAL, LAVAR LA PARTE AFECTADA CON SODA CAUSTICA AL 10%

### SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

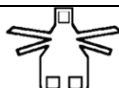
#### 1.-EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA (DERRAMES/CONATO DE INCENDIO):



GUANTES



RESPIRADOR PARA  
POLVOS Y VAPORES



MANDIL



BOTAS



GOGLES

#### 2.- VENTILACION:

MANTENGA LAS AREAS LABORALES CON BUENA VENTILACION.

### CRUCIAL 20 CE

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

### CRUCIAL 20 CE

Edición 0

(PRODUCTO)

Página 4 de 4

#### SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

CLASE DE RIESGO	UN	No. de Guía	NOMBRE PROPIO PARA EL TRANSPORTE
6.1	3351	131	<b>PLAGUICIDA PIRETROIDE, LIQUIDO, TOXICO, INFLAMABLE</b>

#### SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGÍA

##### PELIGROS:(PERMETRINA)

LOS ENVASES EN QUE SE TRANSPORTEN DEBEN ESTAR CERRADOS HERMETICAMENTE PARA EVITAR CONTAMINACIONES DEL AIRE, EL AGUA Y TAMBIEN EVITAR DERRAMES AL SUELO

#### 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  
SIGA LA INFORMACIÓN QUE APARECE EN LA ETIQUETA SOBRE LOS ENVASES DEL PRODUCTO

#### 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/>

#### CRUCIAL 20 CE

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
--	--