



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

FR-12-09

AQUAFLY
(PRODUCTO)

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: PIRETRINAS NATURALES	2.- FAMILIA: PIRETRINAS
3.- NOMBRE COMERCIAL Y SINONIMOS: AQUAFLY	4. OTROS DATOS: LIGERAMENTE 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)										
PIRETRINAS NATURALES.....3% I.INERTES.....97%	51-03-6 113-48-4	ND	ND	ND										
6. GRADO DE RIESGO														
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">ECOFLY</th></tr></thead><tbody><tr><td>SALUD</td><td style="text-align: center;">1</td></tr><tr><td>INFLAMABILIDAD</td><td style="text-align: center;">0</td></tr><tr><td>REACTIVIDAD</td><td style="text-align: center;">1</td></tr><tr><td>EPP</td><td style="text-align: center;">F</td></tr></tbody></table>					ECOFLY		SALUD	1	INFLAMABILIDAD	0	REACTIVIDAD	1	EPP	F
ECOFLY														
SALUD	1													
INFLAMABILIDAD	0													
REACTIVIDAD	1													
EPP	F													

SECCION IV PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

1.- TEMP. DE EBULLICION (°C): 82.2-87.8 °C	2.- TEMP. DE FUSION (°C):(i.a.) ND
3.- TEMP. DE INFLAMACIÓN (°C):(i.a.) ND	4.- TEMP. DE AUTOIGNICION (°C): ND
5.- DENSIDAD RELATIVA: A 20 °C/20°C=0.8450	6.- DENSIDAD DE VAPOR: ND
7.- PESO MOLECULAR: N/A	8.- ESTADO FISICO: LIQUIDO
9.- VEL. DE EVAPORACIÓN: ND	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: PRODUCTO LISTO PARA USARSE, NO SE MEZCLA CON AGUA
11.- PRESION DE VAPOR, mmHg: A 146°C:0.005 mm de Hg	12.- % DE VOLATILIDAD: ND
13.- LIMITES INFLAMABILIDAD O EXPLOSION: NO INFLAMABLE	14.- pH: ND

ECOFLY

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





AQUAFLY
(PRODUCTO)

Edición 0

Página 2 de 4

INFERIOR			SUPERIOR		
----------	--	--	----------	--	--

SECCION V RIESGO DE FUEGO O EXPLOSION

1.- MEDIO DE EXTINCION: ROCIO DE AGUA <input 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: MANEJAR COMO INCENDIO DE HIDROCARBURO			
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: NINGUNA			
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD: ND			

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

1.- SUSTANCIA: ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/>	2.- CONDICIONES A EVITAR: NO PERMITIR QUE LOS RAYOS DEL SOL INCIDAN DIRECTAMENTE EN EL PROYECTO YA QUE PUEDE DESENCADENAR REACCIONES DE FOTOLISIS CON LA CONSECUENTE DESCOMPOSICION DEL PRODUCTO. NO ALMACENAR A ELEVADAS TEMPERATURAS
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): AGENTES FUERTEMENTE OXIDANTES	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: SE DESCOMPONE A 71 °C
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: TRASTORNOS NERVIOSOS PUEDE CAUSAR DIARREA	
b).- INHALACION:	
c).- CONTACTO (PIEL, OJOS): EN OJOS: IRRITACION DE LOS OJOS EN PIEL: IRRITACION DE LA PIEL	

ECOFLY

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

AQUAFLY (PRODUCTO)

Edición 0

Página 3 de 4

POR EXPOSICION CRÓNICA2.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA MUTAGENICA TERATOGENICA 3. INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL₅₀, CL₅₀):

ND

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:

NO induzca el vómito, beba agua. Use fenobarbital, en caso de presentar diarrea puede controlarse con sulfato de atropina.

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:

Este producto contiene piretrinas naturales, se sugiere no provocar vómito. Si los síntomas son graves puede considerarse un lavado gástrico, pero solo bajo estricta supervisión médica. No se recomienda ingerir ninguna sustancia que contenga grasas, ya sean vegetales o animales.



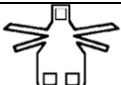


2.- ANTIDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR):

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 disposición final, lavar la parte afectada con sosa caústica 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.

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

CLASE DE RIESGO	UN	No. de Guía	NOMBRE PROPIO PARA EL TRANSPORTE
ND	ND	ND	ND

ECOFLY

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

AQUAFLY (PRODUCTO)

Edición 0

Página 4 de 4

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGÍA

PELIGROS:

EVITE VERTIR ESTE PRODUCTO DIRECTAMENTE A ALMACENAMIENTOS DE AGUA, RIOS, LAGOS O LAGUNAS, AUNQUE ES UN PRODUCTO NATURALES TOXICO A PECES, CAMARONES Y CANGREJOS, APLICARLO SOLO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES EN ETIQUETA. ENVASES VACIOS DEBEN SER LAVADOS TRES VECES, PERFORADOS Y ENVIADOS A UN BASURERO INDUSTRIAL DEBIDAMENTE AUTORIZADO.

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

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

ALMACENESE EN UN LUGAR FRESCO A UNA TEMPERATURA NO MAYOR DE 45°C Y NO MENOR A 5°C MANTENGASE ALEJADO DE ALIMENTOS DE CONSUMO HUMANO

2.- OTRAS PRECAUCIONES:

ALMACENESE EN ENVASES BIEN CERRADOS Y EVITE QUE LA LUZ SOLAR LE LLEGUE DIRECTAMENTE A LOS ENVASES

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/>

ECOFLY

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
--	--