



Fecha: **08/09/2011**

Versión: **2** Trazabilidad: **Viene de Versión**

**1 EXITOX**

Identificación producto: **HEXITIAZOX 10% WP**

Pais: **España**

**IQV Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE 1907/2006**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**

**1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.**

Marcas autorizadas: **EXITOX**

**1.2. Uso de la sustancia o del preparado.**

Acaricida - insecticida

**1.3. Identificación de la sociedad o empresa.**

Razón Social: **INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.**

Domicilio: **Avda. Rafael Casanova, 81**

Población: **08100 Mollet del Vallés**

Provincia/Estado: **Barcelona**

Pais: **España**

Teléfono: **+935796677**

Fax: **+935791722**

E-mail de la persona competente responsable: **fsegur@iqvagro.com**

**1.4. Teléfono para urgencias.**

De la empresa: **+935796677**

Del Instituto Nacional de Toxicología: **+915620420**

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

Clasificación:

Irritante. Peligroso para el medio ambiente.

Efectos adversos físico-químicos:

--

Efectos adversos para la salud humana:

Irrita los ojos.

Efectos adversos para el medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES**

Tipo de preparado: **Polvo mojable (WP)**

Componentes/ Naturaleza Química	Concentración	N°CAS	N°Einecs	Clasificación		
				Directiva 67/548/CEE	Reglamento (EC) 1272/2008	
				Clasificación y frases R (*)	Códigos de clase y categoría de peligro	Códigos de indicaciones de peligro
Hexitiazox	10% p/p	78587-05-0	--	N; R50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios:

- Por inhalación:  
Traslade al intoxicado a una zona ventilada. En caso de malestar solicite atención médica.
- Tras contacto con la piel:  
Quite las ropas contaminadas y lavar con abundante agua y jabón, sin frotar.
- Tras contacto con los ojos:  
Lave los ojos con agua al menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retire las lentillas. Solicite atención médica inmediatamente.
- Tras ingestión:  
No administre nada por vía oral. No provoque el vómito. Solicitar atención médica y mostrar esta ficha o la etiqueta.

Síntomas y efectos:

Irritación ocular con lagrimeo, rinorrea, disnea, tos e irritación pulmonar. Por ingestión: náuseas y vómitos.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)., Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas., Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Productos de descomposición peligrosos:  
Gases de combustión

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:  
Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

No respirar el polvo. Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel. Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el producto llegue a los cursos de agua., Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

Métodos de limpieza:

Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, tapanlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar la zona contaminada con agua.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manipulación.

Evitar la formación de polvo., Proveer de ventilación adecuada., Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados.

### 7.2. Almacenamiento.

Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.

### 7.3. Usos específicos:

El producto es para uso fitosanitario.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1. Valores límite de la exposición

No establecido

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles de la exposición profesional

##### 8.2.1.1. Protección respiratoria:

Trabajar de tal forma que el viento arrastre al plaguicida lejos de los aplicadores, no sobre ellos., No respirar el polvo., Utilizar mascarilla de protección.

##### 8.2.1.2. Protección de las manos:

Llevar guantes. Al acabar, lavar con agua y jabón.

##### 8.2.1.3. Protección de los ojos:

Evitar el contacto., Utilizar gafas de seguridad cerradas.

##### 8.2.1.4. Protección cutánea:

Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

- 8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente  
Evitar liberaciones incontroladas en el medio ambiente.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1. Información general

Aspecto: Polvo color grisáceo  
Olor: Característico

### 9.2. Información importante en relación con la salud , la seguridad y el medio ambiente

pH:	6, 5 - 8, 5 (dilución al 2%)
Punto/Intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	> 61 °C
Inflamabilidad (sólido/gas):	No aplicable
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible
Presión del vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad de los componentes peligrosos	
Hidrosolubilidad:	Dispersable pero insoluble en agua
Liposolubilidad:	Soluble en disolvente aromáticos
Coefficiente de reparto; noctanol/agua	No disponible
Viscosidad:	No aplicable
Densidad de vapor:	No disponible
Velocidad de evaporación:	No disponible

### 9.3. Otros datos

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Indicaciones generales:

Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de dos años.

#### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

No utilizar ni almacenar cerca de fuentes de calor, llama o superficies calientes.

#### 10.2 Materias que deben evitarse:

Sustancias o preparados fuertemente oxidantes y de acidez o alcalinidad extremas.

#### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

No se producen en condiciones comunes de manipulación y almacenamiento. En caso de verse sometido a elevadas temperaturas como las originadas en un incendio puede desprender gases tóxicos del tipo de óxidos de nitrógeno, carbono y cloruro de hidrógeno.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

Oral:	DL50 oral en rata > 5000 mg/kg
Dérmica:	DL50 cutánea en rata > 5000 mg/kg
Inhalación:	CL50 inhalación en rata > 2 mg/l aire (4 horas)

Irritación:  
- Piel: No irritante.  
- Ojos: Irritante.

Sensibilización cutánea:  
No es sensibilizante cutáneo.

Toxicidad crónica (a corto y largo plazo):

Ninguno de los componentes del preparado presenta efectos crónicos de acuerdo a los datos disponibles. Ninguno de los componentes del preparado está clasificado como carcinógeno, ni mutágeno, ni tiene efectos adversos para la reproducción.

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

### 12.1 Ecotoxicidad:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático., Baja peligrosidad para aves, peces y mamíferos. Relativamente poco peligroso para las abejas.

### 12.2 Movilidad:

No disponible.

### 12.3 Persistencia y degradabilidad:

Hexitiazox: coeficiente DT50 = 8 días (15°C)

### 12.4 Potencial de bioacumulación:

Hexitiazox: Kow:log P = 2,53

### 12.5 Resultados de la valoración PBT

No disponibles

### 12.6 Otros efectos negativos

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Producto:

Los residuos del producto serán gestionados según las normativas vigentes de residuos tóxicos y peligrosos.

Envases y embalajes:

Inutilizar los envases vacíos, depositándolos en lugar seguro y no contaminante para las aguas subterráneas., Los envases de este producto, una vez vacíos después de utilizar su contenido, son un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlos en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

*(según versión vigente, en el momento de la edición)*

**Transporte ADR/RID:**

- Clase: 9, III  
- Identificación del riesgo: 90

- Identificación de la materia: 3077
- Nombre técnico completo: MATERIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P. (Hexitiazox 10% p/v)

**Transporte IMDG:**

- Clase: 9
- N° ONU: 3077
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: MATERIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P. (Hexitiazox 10% p/v)

**Transporte IATA:**

- Clase: 9
- N° ONU: 3077
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: MATERIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P. (Hexitiazox 10% p/v)

Etiquetado del Producto 9, Contaminante del Mar

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

El producto está clasificado y etiquetado según las Directivas D 67/548/CE y D 1999/45/CE y respectivas modificaciones relativas a la clasificación , envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

- PAÍS:
- Símbolos de peligro: Xi; N
- Clasificación: Irritante. Peligroso para el medio ambiente.
- Frases de riesgo:  
R36: Irrita los ojos. R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases de prudencia:  
S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos. S23: No respirar los aerosoles. S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta). S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel. S56: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

**16. OTRA INFORMACION**

(\*) Puntos Modificados respecto versión anterior

Texto completo de las Frases R y de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3:  
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos., R36: Irrita los ojos. R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Restricciones recomendadas de la utilización:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Para protección de las abejas, tratar en las horas en que no estén presentes (atardecer y amanecer).

Los datos indicados son fruto de nuestro leal y mejor conocimiento actual sin representar garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes.

---