

# ZECTO RATONES

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 1.- Identificación del producto químico y de la empresa.

---

- Identificación del producto químico:	Zecto Ratones
- Usos recomendados:	Repelente de ratones eléctrico.
- Restricciones de uso:	Utilizar de acuerdo a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.
- Nombre de Proveedor:	ANASAC AMBIENTAL S.A.
- Dirección del Proveedor:	Av. La Divisa 06, San Bernardo
- Número de teléfono del proveedor:	(56-2) 2 470 6900
- Número de teléfono de emergencia en Chile:	(56-2) 2 470 6915
- Número de teléfono de Información toxicológica en Chile:	(56-2) 2 777 1994 Corporación RITA CHILE
- Información del fabricante:	ANASAC AMBIENTAL S.A.
- Dirección electrónica del proveedor:	www.anasacjardin.cl

### 2.- Identificación de los peligros.

---

- Clasificación según NCh 382:	Mercancía no peligrosa para el transporte.
- Distintivo según NCh 2190:	Mercancía no peligrosa para el transporte.
- Clasificación según GHS rev 6:	No clasificado.
- Etiqueta GHS:	
- Indicaciones de peligro:	No clasificado.
- Consejos de prudencia:	No clasificado.
- Señal de seguridad según NCh1411/4:	No clasificado.
- Clasificación específica (Res. Exenta SAG N°2195):	No corresponde.
- Distintivo específico:	No corresponde.
- Peligros:	No corresponde.
- Peligros específicos:	No presenta.
- Otros peligros:	No presenta.

### 3.- Composición/información de los componentes.

---

- Componentes principales de la mezcla:	No corresponde
- Concentración (%):	No corresponde

# ZECTO RATONES

## 4.- Primeros auxilios.

---

- |  |   |
|--|---|
| - En caso de inhalación:                               | No existen antecedentes de toxicidad por inhalación.            |
| - En caso de contacto con la piel:                     | No existen antecedentes de toxicidad por contacto con la piel.  |
| - En caso de contacto con los ojos:                    | No existen antecedentes de toxicidad por contacto con los ojos. |
| - En caso de ingestión:                                | No existen antecedentes de toxicidad por ingestión.             |
| - Efectos agudos previstos:                            | No disponible.  |
| - Efectos retardados previstos:                        | No descritos.   |
| - Sistemas/efectos más importantes:                    | No descritos.   |
| - Protección de quienes brindan los primeros auxilios: | No corresponde.   |
| - Notas especiales para el médico tratante:            | No corresponde.   |

## 5.- Medidas para lucha contra incendios

---

### Agentes de extinción:

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

### Agentes de extinción inapropiados:

No aplica.

### Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:

No descritos.

### Peligros específicos asociados:

No existe peligro específico asociado.

### Métodos específicos de extinción:

Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

### Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

## 6.- Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

---

### - Precauciones personales:

No aplica.

### - Equipo de protección:

No aplica.

### - Procedimientos de emergencia:

No aplica.

### - Precauciones medioambientales:

No aplica.

### Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:

No aplica.

# ZECTO RATONES

## Métodos y materiales de limpieza:

- **Recuperación:**  
La recuperación no corresponde.
- **Neutralización:**  
No corresponde.
- **Disposición final:**  
Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

## Medidas adicionales de prevención de desastres:

No corresponde.

## 7.-Manipulación y almacenamiento

---

### Manipulación

- **Precauciones para la manipulación segura:**  
No corresponde.
- **Medidas operacionales y técnicas:**  
No corresponde.
- **Precauciones:**  
No corresponde.
- **Ventilación local/general:** No corresponde.
- **Prevención del contacto:** No corresponde.

### Almacenamiento

- **Condiciones para el almacenamiento seguro:**  
Almacenar en un lugar fresco y seco
- **Medidas técnicas:**  
En depósito autorizado y envases claramente identificados.
- **Sustancias y mezclas incompatibles:**  
No aplica.
- **Material de envase/embalaje:**  
Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

## 8.- Controles de exposición/protección personal

---

### Concentración permisible:

- **Límite permisible ponderado (LPP):** No corresponde.
- **Límite permisible absoluto (LPA):** No corresponde.
- **Límite permisible temporal (LPT):** No corresponde.
- **Umbral odorífico:** No corresponde.
- **Estándares biológicos:** No corresponde.
- **Procedimiento de monitoreo:** No corresponde.

### Elementos de protección personal:

- **Protección respiratoria:** No aplica.
- **Protección de las manos:** No aplica.
- **Protección de los ojos:** No aplica.
- **Protección de la piel y el cuerpo:** No aplica.

### Medidas de ingeniería:

No aplica.

# ZECTO RATONES

## 9.- Propiedades físicas y químicas

---

- Estado físico:	No corresponde.
- Forma en que se presenta:	Repelente de ratones eléctrico.
- Color:	No corresponde.
- Olor:	No corresponde.
- pH:	No corresponde.
- Punto de fusión/punto de congelamiento:	No corresponde.
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No corresponde.
- Límites de inflamación (LEL y UEL):	No corresponde.
- Límite de explosividad:	No corresponde.
- Presión de vapor:	No corresponde.
- Densidad del vapor:	No corresponde.
- Densidad:	No corresponde.
- Solubilidad (es):	No corresponde.
- Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No corresponde.
- Temperatura de autoignición:	No corresponde.
- Temperatura de descomposición:	No corresponde.
- Umbral de olor:	No corresponde.
- Tasa de evaporación:	No corresponde.
- Inflamabilidad:	No corresponde.
- Viscosidad:	No corresponde.

## 10.- Estabilidad y reactividad

---

- Estabilidad química:	Estable.
- Reacciones peligrosas:	No corresponde.
- Condiciones que se deben evitar:	Cambios bruscos de temperatura y humedad excesiva.
- Materiales incompatibles	No aplica.
- Productos de descomposición peligrosos:	No corresponde.

## 11.- Información toxicológica

---

- Toxicidad Aguda Oral:	DL 50 ratas: No corresponde.
- Toxicidad Aguda Dermal:	DL 50 ratas: No corresponde.
- Toxicidad Aguda Inhalatoria:	CL 50 ratas: No corresponde.
- Irritación/Corrosión cutánea:	No corresponde.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No corresponde.
- Sensibilización respiratoria o cutánea:	No corresponde.
- Mutagenicidad de células reproductoras:	No corresponde.
- Carcinogenicidad:	No corresponde.
- Toxicidad reproductiva:	No corresponde.
- Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	No corresponde.

# ZECTO RATONES

- Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas: No corresponde.
- Peligro de inhalación: No corresponde.
- Síntomas relacionados: No corresponde.

## 12.- Información ecológica

- Ecotoxicidad:
  - Aves: No disponible.
  - Algas: No disponible.
  - Daphnias: No disponible.
  - Lombrices: No disponible.
  - Peces: No disponible.
  - Abejas: No disponible.
- Persistencia y degradabilidad: No corresponde.
- Potencial bioacumulativo: No corresponde.
- Movilidad en suelo: No corresponde.

## 13.- Información sobre disposición final

- Residuos: No corresponde.
- Envase y embalajes contaminados: No corresponde.
- Material contaminado: No corresponde.

## 14.- Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	RID/ADR	IMDG	IATA
Número NU	Mercancía no peligrosa para el transporte.	Mercancía no peligrosa para el transporte.	Mercancía no peligrosa para el transporte.
Designación oficial de transporte	-	-	-
Clasificación de peligro primario UN	-	-	-
Clasificación de peligro secundario UN	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligros ambientales	-	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

- Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No corresponde

# ZECTO RATONES

## 15.- Información reglamentaria

---

- **Regulaciones nacionales:** D.S. 298 (Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos)  
D.S. 43 (Almacenamiento de sustancias peligrosas)
- **Regulaciones internacionales:** RID, IATA, IMDG.  
**El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.**

## 16.- Otras informaciones

---

- **Control de cambios:** Actualización a NCh 2245 año 2015
- **Abreviaturas y acrónimos:** DL50: Dosis letal 50.  
CL50: Concentración letal 50.  
EC: Concentración efectiva 50.  
NOEC: Concentración sin efecto observado.
- **Referencias:** Estudios de la empresa.
- **Vigencia:** 3 años a partir de la fecha de actualización  
**Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.**