

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PASADENA

Revisión 0, 4 de diciembre de 2003

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

### Identificación del preparado:

Nombre comercial: PASADENA

Ingrediente activo: (ISO) Terbutilazina.

Forma comercial: suspensión concentrada (SC).

Uso del preparado Fitosanitario: herbicida.

### Identificación de la empresa:

Proplan-Plant Protection Company

C/ Vía de las dos Castillas, 11.

28224-Pozuelo de Alarcón. Madrid- Spain.

Nº Tel.: 91 352 29 60

Teléfono de urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20.

## 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES.

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>CE #</u>	<u>CAS #</u>	<u>Conc.</u> <u>(% p/p)</u>	<u>Indicaciones y frases de riesgo</u>
Terbutilazina	227-637-9	5915-41-3	55,5%	No clasificado por ECC Autoclasificación.: Xn R22; N R50-53
Monoetilenglicol		107-21-1	5,6 %	Xn: R22

## 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.

-

### CLASIFICACIÓN SEGÚN R.D. 255/2003:

- Xn Nocivo por ingestión R 22.
- N peligroso para el medio ambiente. R50/53

### PELIGROS PRINCIPALES

- Humanos: el producto es nocivo por ingestión.
- Ambiente: Muy tóxico para la fauna acuática, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático.

### OTROS RIESGOS

- Se desconocen.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

### INFORMACIÓN GENERAL.

EN CASO DE INTOXICACION PIDA AYUDA AL SERVICIO DE INFORMACION TOXICOLOGICA  
TELEFONO DE URGENCIA 24 HORAS  
91 562 04 20

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA PARA CASO DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE.

#### Primeros auxilios.

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PASADENA

Revisión 0, 4 de diciembre de 2003

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO.

### PUNTO DE INFLAMACIÓN.

- No aplicable. Preparado base agua.

-

### RIESGO DE FUEGO/EXPLOSION.

- No presenta

### MEDIOS DE EXTINCIÓN.

- Agua pulverizada, espuma, CO<sub>2</sub> o polvo seco.

### PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA EL FUEGO.

- Líquido no combustible, la materia orgánica residual desprende humos al arder que pueden ser irritantes y tóxicos. Aislar el área del fuego. Mantener alejado de las llamas o refrigerar los contenedores con cortinas de agua. Evacuación a favor del viento. Llevar indumentaria protectora completa y aparatos de respiración autónomos. No respirar el humo, gases o vapor. Evitar que el agua usada en la lucha contra el fuego alcance cursos de agua o colectores públicos.

### PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN.

- En combustión humos irritantes, óxidos de carbono y nitrógeno.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL.

Aislar y señalar el área del derrame. Llevar ropa protectora y equipo personal protector como se prescribe en la Sección 8. "Controles de la exposición / Protección Personal". Manténgase fuera del área a personas no protegidas y animales.

Mantener el producto alejado de alcantarillas y corrientes de agua. Contener el vertido y adsorberlo con un material no combustible como arcilla, arena o tierra. Aspirar, recoger o bombear los restos dentro de un bidón y etiquetar con su contenido.

Eliminar los residuos recogidos de acuerdo a la legislación vigente.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No utilizar ni almacenar cerca de fuentes de calor, llamas, chispas o superficies calientes. Almacenar sólo en recipientes originales. Mantener fuera del alcance de niños y animales. No contaminar con otros plaguicidas, fertilizantes, agua, comida o alimentos por almacenamiento o colocación.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

### VALORES LIMITES ADMISIBLES – EXPOSICIÓN DIARIA (VLA-ED)

No hay datos disponibles.

Monoetilenglicol: VLA-ED= 52 mg/m<sup>3</sup>; VLA-EC= 104 mg/m<sup>3</sup>.

### VENTILACION.

Dotar de ventilación forzada los recintos de procesado donde pueda haber emisión de vapores o vahos. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de descargar el producto.

### ROPA DE TRABAJO.

Para almacenamiento en grandes depósitos, llevar monos o uniformes de manga larga y la cabeza cubierta. Para importantes exposiciones como en el caso de vertidos, utilícese ropa protectora completa, similar a un traje completo de lluvia. Lavar la ropa de trabajo antes de volver a utilizarla (separada de la colada doméstica).

### PROTECCIÓN DE OJOS.

Llevar gafas o pantalla facial para sustancias químicas, contra exposiciones a salpicaduras, o vapores.

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA.

Contra vapores, llevar una mascarilla con filtro para vapores orgánicos adecuadamente ajustada y que cubra media cara o la cara completa.

### GUANTES.

Llevar guantes para protección química, contra materiales orgánicos. Lávese concienzudamente el exterior de los guantes con jabón y agua antes de quitárselos. Revisarlos frecuentemente para evitar filtraciones.

### HIGIENE DEL PERSONAL.

Debe disponerse de agua limpia para casos de contaminación de ojos o piel. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar la jornada de trabajo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PASADENA

Revisión 0, 4 de diciembre de 2003

## 9. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

### APARIENCIA.

Suspensión de color beige. Suspensión concentrada (SC).

### OLOR.

Olor no relevante

### pH

Intervalo de pH = 5,5-6,5.

### INTERVALO DE EBULLICIÓN.

Aproximadamente 100°C (Pe. Agua, disolvente)

### PUNTO DE INFLAMACIÓN.

No aplicable (preparado base agua)

### INFLAMABILIDAD (SÓLIDOS Y GASES)

No aplicable

### PROPIEDADES EXPLOSIVAS COMBURENTES Y CORROSIVAS.

Propiedades explosivas: No presenta.

Propiedades comburentes y/o corrosivas: No presenta.

### PRESIÓN DE VAPOR.

No hay datos disponibles del preparado.

Terbutilazina = 0,15 mPa (25°C)

### DENSIDAD

1,110 g/ml. (20°C).

### SOLUBILIDAD

Miscible con agua en todas las proporciones.

Insoluble en la mayoría de disolventes orgánicos.

### COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL AGUA.

Terbutilazina Kow logP = 3,21 (no ionizado).

### VISCOSIDAD

> 600 cpoises.

### DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1)

No hay datos disponibles del preparado.

### VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN.

No Hay datos disponibles del preparado.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### ESTABILIDAD.

Estable durante mas de dos años en sus envases originales precintados y en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### RIESGO DE REACCIONES Y POLIMERIZACIONES PELIGROSAS.

No ocurren.

### CONDICIONES/MATERIALES A EVITAR (INCOMPATIBILIDADES)

Condiciones a evitar: calor o fuego. Evitar el contacto con materiales oxidantes o reductores así como con ácidos y bases fuertes.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Si no se especifica lo contrario los datos facilitados a continuación corresponden a los componentes del preparado.

### TOXICIDAD ORAL AGUDA.

Terbutilazina: LD<sub>50</sub> oral en ratas y ratones 1.590-> 2.000 mg/kg

### TOXICIDAD DERMICA AGUDA.

Terbutilazina: LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg. p.c. rata. No irritante para la piel.

### TOXICIDAD AGUDA POR INHALACION.

Terbutilazina: LC<sub>50</sub> : >5,32 mg/l aire en ratas (4 h.).

### TOXICIDAD OCULAR POR CONTACTO.

Terbutilazina: no irritante.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PASADENA

Revisión 0, 4 de diciembre de 2003

## SENSITIZACION PIEL.

No provoca sensibilización.

## ESTUDIOS DE TOXICIDAD CRÓNICA /SUBCRONICA.

### Carcinogénesis, mutagenesis y efectos en la reproducción.

Ninguno de los componentes está clasificado por estos efectos.

## 12. INFORMACION ECOLÓGICA.

### ECOTOXICIDAD

#### *Peces:*

TERBUTILAZINA: LC<sub>50</sub>= 3,8-4,6 mg/l para *Trucha Arcoiris*. (96 h).

#### *Daphnia magna*

TERBUTILAZINA: LC<sub>50</sub>= 21-50,9 mg/l (48 h).

#### *Algas*

TERBUTILAZINA: ErC<sub>50</sub>: 0,016- 0,024 mg/l *Scenedesmus Subspicatus* (72 h)

#### *Aves*

TERBUTILAZINA: codorniz y pato LC<sub>50</sub>> 5.620 mg/kg.

#### *Abejas*

TERBUTILAZINA: > 100 µg/abeja (oral y contacto) No tóxico.

### PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD.

Terbutilazina: vida media 30-60 días. Koc 162-278.

### POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN.

Coefficiente de reparto de Terbutilazina. Kow logP=3.21. Potencialmente bioacumulable.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.

Los residuos de este preparado deben considerarse como residuos peligrosos y eliminarse de acuerdo a la legislación vigente para estos casos.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo las aguas al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

## 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE.

El número de Naciones Unidas (UN) y la designación para todas las modalidades de transporte es:

UN 3082 SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TERBUTILAZINA EN SOLUCIÓN), 9, GE III

### **TERRESTRE - ADR/RID:**

**Clasificación:** 9 **Grupo de embalaje:** III  
**Nº Peligro:** 9  
**Etiquetado:** Riesgo principal: Clase 9

### **MARÍTIMO - IMO:**

**Clasificación:** 9 **Grupo de embalaje:** III.  
**Etiquetado:** Riesgo principal: Clase 9

### **AEREO – OACI/IATA:**

**Clasificación:** 9 **Grupo de embalaje:** III  
**Etiquetado:** Riesgo principal: Clase 9

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Esta ficha ha sido realizada de acuerdo al R.D. 255/2003 (Dir. 1999/45 CE).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PASADENA

Revisión 0, 4 de diciembre de 2003

- **Riesgo para la salud: Nocivo: Pictograma Xn. Frases: R 22**  
**Peligroso para el medio ambiente: Si Pictograma N Frases: R50/53**  
**Consejos de prudencia: S2-13-23-36/37-45-SP1.**

## 16. OTRA INFORMACIÓN.

### FRASES DE RIESGO Y PREVENCIÓN APLICABLES AL PREPARADO

R 22 Nocivo por ingestión.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23: No respirar los vapores, aerosoles ni nube de pulverización.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

**En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).**

**A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.**

**SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.**

(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

### OTRAS FRASES DE RIESGO QUE APARECEN EN ESTA FICHA APLICABLES A LOS COMPONENTES:

Ninguna.

Los datos que figuran en esta ficha han sido tomados de las fichas de datos de seguridad de los distintos componentes, facilitadas por los respectivos suministradores, así como de la bibliografía especializada (fitofarmacopeas) y de las bases de datos oficiales de la CE (Anexo I de la Dir 67/548, y otras). También se han consultado los VLA publicados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo.

### Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Antes de usar el producto leer detenidamente la etiqueta del envase. Evítese cualquier uso no especificado en dicha etiqueta.

La información facilitada anteriormente contiene los conocimientos de nuestra compañía sobre la peligrosidad del producto y el control de los posibles riesgos y accidentes que podrían ocasionarse durante su manejo y almacenaje. Se refiere únicamente al producto del título y no es adecuado para mezclas o combinaciones con otros productos. No constituye, en manera alguna, especificación ni certificación de su calidad.

Esta FDS está dirigida a usuarios profesionales y servicios de prevención de las empresas usuarias y no al público en general, el cual deberá atenerse a las instrucciones facilitadas en la etiqueta de los envases del producto.

De acuerdo al punto 3 del Art. 13 del RD 255/2003, dado que el preparado se ofrece al comercio con la información suficiente para que el usuario pueda tomar las medidas necesarias en la relación con la protección de la salud, la seguridad y el medio ambiente, esta ficha solo se suministrará bajo demanda de los clientes y usuarios.