

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS)
De acuerdo a la Resolución S.R.T. N° 801/2015.5.2
Fecha de revisión 07-08-2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **DEPE / EXTRATINA SP (PERMETRINA (>80% cis) 10% p/v)**

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Insecticida piretroide

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CHEMOTECNICA S.A.

Pbro. Juan G. González y Aragón 207 - B1812EIE Carlos Spegazzini
Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 02274-429000
Centro Nacional de Intoxicaciones 0800-333-0160

Desde el exterior: 54-2274-429000

Uruguay: CIAT, Hospital de Clínicas 7º piso Montevideo, tel (2) 1722

Guatemala: Centro de Información Toxicológica 1-801-00-29832

Paraguay: Centro Nacional de Toxicología. Tel. (021) 220-418 / 204-800

Chile: CENTRO DE ATENCIÓN TOXICOLÓGICA 6353800 (562) (Atención las 24 hs, los 365 días del año)

Rep. Dominicana: Hospital Dr. Luis E. Aybar, tel.: 684-3478 / 684-3672

Panamá: Centro de Investigación de Medicamentos y Tóxicos de la Univ. de Panamá 523-4948 / 523-4946

Bolivia: Centro de Información Toxicológica (CIT). Hospital Universitario Japonés, Av. Japón Tercer Anillo Externo Tel: 800-10-6966

Perú: CICOTOX telef. 0800-13040 o ESSALUD Teléfono: 423-7600

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Líquidos y Vapores Inflamables (Categoría 3)
- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (No relevante)
Toxicidad Cutánea (Categoría 5)
Toxicidad Inhalación (Categoría 3)
Irritación cutánea (Categoría 3)
Irritación ocular (Categoría 1)
- Peligro para el medio Ambiente: Peligro Agudo (Categoría 2)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma



Palabra de advertencia

PELIGRO

iones de peligro	<p>H226 – Líquidos y vapores inflamables. H313 – Puede ser nocivo en caso contacto con la piel. H331 – Tóxico en caso de inhalación. H316 – Provoca una leve irritación cutánea. H318 – Provoca lesiones oculares graves. H401 – Tóxico para los organismos acuáticos.</p>
aciones de prudencia	<p>P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P280 – Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos / la cara. P261 – Evitar respirar el humo / los vapores / la niebla. P271 – Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P264 – Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P301 + P304 + P311 – EN CASO DE INGESTIÓN o INHALACIÓN: Llamar a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Depto. Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia P301 + P330 + P331 – EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P305 + P311 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P332 + P313 – Si persiste la irritación cutánea consultar a un médico. P321 – ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: GRUPO QUÍMICO: INSECTICIDA PIRETROIDE. NOMBRE COMÚN: PERMETRINA. Tratamiento: Antihistamínicos, tratamiento sintomático. P370 + P378 – En caso de incendio: Utilizar polvo, espuma o anhídrido carbónico para su extinción. P362 + P364 – Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P391 – Recoger el vertido. P403 + P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P501 – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial.</p>

2.3 Otros

Productos de descomposición peligrosos: En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloro y cloruro de hidrógeno.

Peligros sobre la salud humana: la sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

ANEXO 3: Composición/información sobre los componentes

Formulación concentrado emulsionable

Ingrediente Activo: Permetrina (>80% cis)

Proporción: 10 g

Familia Química: Insecticida piretroide.

Nomenclatura: α - (1-RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilato de 3-fenoxibencilo (IUPAC)



b- 3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilato de (3-fenoxifenil) metilo C.A.

CAS # [52645-53-1]
Fórmula: $C_{21}H_{20}Cl_2O_3$
Peso molecular: 391.29
Solvente orgánico y emulsionantes c.p.s. 100 ml

Solventes: Solvente aromático pesado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire limpio, ubicar en reposo en posición semiincorporado y proporcionar asistencia médica.

Contacto cutáneo: Quitar las ropas contaminadas, y lavar cuidadosamente con abundante agua y jabón o ducharse y proporcionar asistencia médica.

Ojos: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.

Ingestión: Enjuagar la boca, o dar a beber una papilla de carbón activado en agua, guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No provocar el vómito en personas inconscientes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2)

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

GRUPO QUÍMICO: INSECTICIDA PIRETROIDE. NOMBRE COMÚN: PERMETRINA.

Tratamiento: Antihistamínicos, tratamiento sintomático.

La permetrina técnica tiene toxicidad oral aguda moderada. El tratamiento consiste en aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo. No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales ya que ellas aumentan la absorción de permetrina. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación por ejemplo, con barbituratos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

Polvo, espuma o anhídrido carbónico. Evitar la utilización de jets de agua. El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor. Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores.

Los incendios producidos en espacios confinados deben ser combatidos por personal cualificado provisto de elementos de protección homologados.

Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas.

No respirar humo, gases o el vapor generado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Aislar y cercar el área de vertido.

Usar ropas y equipos protectores personales.

Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CHEMOTECNICA

agua y cloacas. Represar para restringir el vertido y absorber con aserrín, tierra o arena. Barrer el producto absorbido, mezclar con cal o soda cáustica para su inactivación. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Eliminar envases y residuos cuidando no contaminar fuentes o cursos de agua y de acuerdo a normas locales.

6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar cerrado, en lugar fresco ventilado y seguro, al abrigo de la luz del sol. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

8.2 Equipos de Protección Personal

Ropa de trabajo: Usar overall o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas.

Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

Protección Ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Por exposición a vapores tóxicos, usar máscara purificadora de aire.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido amarillo a ámbar
Olor:	Aromático.
Densidad:	0.935 – 0.965 g / ml
pH (40% emulsión):	4.0 - 7.0
Permetrina:	9.0 – 11.0 % p/v
de Inflamación:	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable.
Reacciones Peligrosas:	No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Fuego y calor excesivo.



No mezclar con productos o aguas alcalinas.

CIÓN 11: Información toxicológica

Permetrina:

Toxicidad aguda oral en rata:	LD50: macho>1100 mg/kg hembra>1200 mg/kg
Toxicidad aguda dérmica en conejo:	LD50 > 5000 mg/kg
Inhalación aguda oral en rata:	LC50 > 23.5 mg/L/h

Solvente aromático pesado

Toxicidad aguda oral en rata:	LD50: >5000 mg/kg
--------------------------------------	-------------------

Puede irritar las vías respiratorias, ojos y piel son los efectos más comunes. La aspiración a los pulmones puede producir daño pulmonar.

DATOS PARA EL FORMULADO:

Permetrina (Cis>80%) 10% EC:

Toxicidad aguda oral en rata:	DL ₅₀ > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda dérmica en rata:	LD50 > 2000 mg/kg
Toxicidad aguda Inhalatoria en rata:	CL ₅₀ (4hs) > 6.725 mg/kg
Irritación/corrosión dermal en conejos:	Leve irritante
Irritación/corrosión ocular en conejos:	Corrosivo
Sensibilización dermal en cobayos:	No sensibilizante dermal

CIÓN 12: Información ecológica

Permetrina:

Toxicidad en peces: La permetrina es considerada altamente tóxica para peces.

CL50 (48 hs) para trucha arco iris (*Salmo gairdneri*): 5.4 µg/l

CL50 (48 hs) para pez azul (*Lepomis macrochirus*): 1.8 µg/l

Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático.

La permetrina es tóxica para abejas.

La permetrina es moderadamente tóxica para las aves y mamíferos.

DL50 para pato silvestre (*Anas platyrhynchos*): > 11.000 mg/kg

DL50 para codorniz (*Colinus virginianus*): > 13.500 mg/kg

Solvente aromático pesado:

Sin datos disponibles

CIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Realice el triple lavado de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CHEMOTECNICA

los envases e incorpore el agua de lavado a las aguas de aplicación. Inutilizar el envase perforándolo. Eliminar envases y residuos, cuidando de no contaminar fuentes o cursos de agua y de acuerdo con las leyes locales, provinciales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

ÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo

Producto: DEPE / EXTRATINA SP
Número de UN: 1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(Permetrina (>80% cis), Solvente aromático pesado)
Clase de riesgo: 3
Clase de riesgo secundario: No aplica
Grupo de embalaje: III
CONTAMINANTE MARINO
No transportar con alimentos y bebidas

ÓN 15: Información reglamentaria

Frases:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos
- En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico
- No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos o ríos y demás fuentes de agua
- No aplicar el producto en presencia de fuertes vientos o en horas de mucho calor
- Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de autoridades competentes
- No ingresar al área tratada antes del tiempo indicado para el reingreso

ÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.