

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** DARDON PRO

**Proveedor:** BINKA S.A., Méjico 1060, B1868BDF, Avellaneda, Pcia. de Buenos Aires, Argentina.

**Teléfono de emergencia:** Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160.

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| Ingrediente activo | Nomenclatura   | Familia química | CAS        |
|--------------------|--|-----------------|------------|
| D-tetrametrina     | Ciclohex-1-en-1,2-dicarboximidometil (1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato | piretroide      | 51348-90-4 |
| Permetrina         | 3-fenoxybencil (1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato                           | piretroide      | 52645-53-1 |
| Praletrina         | 2-metil-4-oxo-3-prop-2-in-1-ilciclopent-2-en-1-il-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropanocarboxilato   | piretroide      | 23031-36-9 |

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Grado de inflamabilidad/ Peligro de exposición:** Inflamable

**Formulación:** Aerosol

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

**Nota al médico:** Los piretroides tienen toxicidad 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 animales o vegetales ya que aumentan la absorción de los ingredientes activos. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación, por ejemplo, con barbituratos.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Suministrar aire limpio, ubicar a la persona en reposo, en posición semiincorporada y proporcionar asistencia médica.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada, lavar la piel con abundante agua o ducharse, y proporcionar asistencia médica.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua corriente durante 15 minutos y proporcionar asistencia médica.

**Ingestión:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Provocar asistencia médica.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

|  |  |
|--|--|
| <b>Medio de extinción:</b>                                 | Espuma, CO <sub>2</sub> ó polvo seco. Niebla de agua solo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.   |
| <b>Grado de inflamabilidad/Peligro de explosión:</b>       | Inflamable, contiene propano/butano como gas propelente.   |
| <b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio:</b> | Aislar el fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras de todo el cuerpo y aparatos de respiración autónomos. No respirar humos, gases o vapores generados. |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b>             | En la descomposición térmica pueden producirse calor y fuego, y pueden liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos nitrogenados y clorados.                  |

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropa y equipo de protección personal adecuados. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área del accidente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar cerrado, solamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos por almacenamiento o deshecho. Proteger de heladas. 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.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Ropa de trabajo:</b>         | Usar overall o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de aplicadores o de personal que participa en la contención de derrames accidentales, usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas. |
| <b>Protección ocular:</b>       | Usar anteojos protectores o protector facial.   |
| <b>Protección respiratoria:</b> | Por exposición a vapores tóxicos, usa máscara purificadora de aire.   |
| <b>Guantes:</b>                 | Usar guantes protectores de neoprene. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revisar regularmente por pequeñas fisuras.   |
| <b>Higiene personal:</b>        | Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.  |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| D-tetrametrina  | 0,103 %p/p     |
| Permetrina      | 0,075 %p/p     |
| Praletrina      | 0,027 %p/p     |
| Propelente:     | Propano/Butano |
| Contenido Neto: | 248 g / 512 ml |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| Estabilidad:   | Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento. |
| Reacciones peligrosas:                                 | No se producen.  |
| Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad): | Fuego y calor excesivo.                                    |

## 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

|                 |   |
|-----------------|---|
| D-tetrametrina: | DL <sub>50</sub> , oral aguda, ratas >5000 mg/kg<br>DL <sub>50</sub> , percutánea aguda, ratas > 5000 mg/kg<br>CL <sub>50</sub> , inhalatoria aguda, ratas >1,18 mg/l (3h)  |
| Permetrina:     | DL <sub>50</sub> , oral aguda, ratas = 430 -4000 mg/kg<br>DL <sub>50</sub> , percutánea aguda, conejos > 2000 mg/kg<br>CL <sub>50</sub> , inhalatoria aguda, ratones >0,685 mg/l (8h)<br>Sensibilización dermal: moderadamente sensibilizante.<br>No mutagénico. No teratogénico. No carcinogénico. |
| Praletrina:     | DL <sub>50</sub> , oral aguda, ratas macho = 640 mg/kg<br>DL <sub>50</sub> , percutánea aguda, ratas > 5000 mg/kg<br>CL <sub>50</sub> , inhalatoria aguda, ratas hembras= 0,658 mg/l (4h)<br>Sensibilización dermal: no sensibilizante.   |

## 12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

|                 |   |
|-----------------|---|
| D-tetrametrina: | CL <sub>50</sub> , Trucha Arcoiris = 0,010 mg/l   |
| Permetrina:     | DL <sub>50</sub> , oral aguda, codorniz > 13500 mg/kg<br>DL <sub>50</sub> , oral aguda, Pato Mallard = 9800 mg/kg |
| Praletrina:     | DL <sub>50</sub> , oral aguda, codorniz = 1171 mg/kg<br>DL <sub>50</sub> , oral aguda, Pato Mallard > 2000 mg/kg  |

Los piretroides son tóxicos para abejas.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

**NO INCINERAR LOS ENVASES VACÍOS.** Inutilizar dichos envases y reservarlos para su disposición final.

### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### Transporte marítimo

**UN:** 1950  
**Nombre de Expedición:** Aerosol (D-tetrametrina, Permetina, Praletrina)  
**Clase:** II  
**GE:** NA  
**Contaminante del mar:** Sí.

#### Transporte terrestre

**UN:** 1950  
**Nombre de Expedición:** Aerosol (D-tetrametrina, Permetina, Praletrina)  
**Clase:** II  
**GE:** NA

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Hoja de Seguridad de Materiales elaborada de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2006, con el antecedente siguiente: ISO – INTERNATIONAL ORGANISATION OF STANDARISATION, ISO 11014-1:1994 – Safety data sheet for chemical products. Part 1: Content and order of sections.