

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Resolución SAGPyA N°350/1999**

**DURANOR**

**SENASA – RNTV: 34.807**

**Rev. 05**

**1. Identificación del producto y del fabricante**

1.1 **Producto:** DURANOR

1.2 **Fabricante:**

Atanor S.C.A. Planta San Nicolás, Calle Dr. Román A. Subiza 1150, San Nicolás de los Arroyos, Buenos Aires, Argentina.

1.3 **Nombre químico:** sal dimetilamina del ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico.

1.4 **Número de CAS:** 2300-66-5.

1.5 **Peso molecular:** 266,1.

1.6 **Uso:** Herbicida postemergente de acción sistémica foliar, para el control de malezas de hoja ancha en cultivos de gramíneas, campos naturales, caña de azúcar, lino y pasturas a base de gramíneas.

2.1 **Inflamabilidad:** No inflamable. Tiene base acuosa.

2.2 **Clasificación toxicológica** (OMS 2009): III - producto ligeramente peligroso.

3.1 **Aspecto físico:** Líquido. Concentrado soluble (SL).

3.2 **Color:** 137 C.

3.3 **Olor:** característico.

3.4 **Presión de vapor:** 4,5 mPa a 25 °C (i.a.).

3.5 **Punto de fusión:** 110 °C (i.a.).

3.6 **Punto de ebullición:** No corresponde.

**Rev. 05**

**Duranor**

**1 de 5**

**CASA CENTRAL** Munro Trade Center

**PLANTA PILAR**

**PLANTA RIO III**

**PLANTA SAN NICOLAS**

**Domicilio comercial:** Carlos Calvo 2967.  
**Domicilio legal / fiscal:** Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio  
- (5850) Rio III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

3.7 **Solubilidad en agua a 20 °C:** 6,5 mg/l (i.a.).

3.8 **Temperatura de descomposición:** descompone a la temperatura de fusión.

#### 4. Primeros auxilios

4.1 **Inhalación:** Remover a la persona afectada al aire libre y si los síntomas persisten avisar al médico. De ser necesario aplicar respiración artificial.

4.2 **Piel:** Quitar rápidamente la ropa contaminada. Enjuagar rápidamente con abundante agua, luego lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.

4.3 **Ojos:** Rápidamente enjuagar con abundante agua, mantener el lavado por lo menos 15 minutos. Consultar inmediatamente al médico.

4.4 **Ingestión:** Provocar el vómito tomando una cucharada sopera de sal de mesa en un vaso de agua tibia o excitar la pared posterior de la garganta con el dedo. Lavado de estómago con agua corriente. Instilar 30 g. de carbón activado con 120 cc de agua. No beber leche ni alcohol. Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente o con convulsiones. Llamar inmediatamente al médico.

5.1 **Medios de extinción:** Utilizar medios adecuados para las condiciones del fuego circundante. Usar extintores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua.

5.2 **Procedimientos de lucha específicos:** Usar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo y equipo de ropa completa de protección. Controlar el líquido proveniente de la lucha contra el fuego, impidiendo que vaya a cursos de agua o desagües.

6.1 **Medidas de precaución personal:** Usar ropa apropiada durante la preparación y aplicación. No comer, beber, o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

6.2 **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

7.1 **Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Rev. 05

Duranor

2 de 5

CASA CENTRAL Munro Trade Center

PLANTA PILAR

PLANTA RIO III

PLANTA SAN NICOLAS

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.  
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio  
- (5850) Rio III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

7.2 **Reactividad:** El producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes y bases fuertes. Puede descomponer en gases peligrosos a muy altas temperaturas.

8.1 **Inhalación:** Categoría III. CUIDADO.

8.2 **Ojos:** Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

8.3 **Piel:** No irritante dermal.

8.4 **Ingestión:** Vómitos, debilitamiento muscular, taquicardias, sudor excesivo, inapetencia.

8.5 **Toxicidad aguda:**

8.5.1 Oral DL<sub>50</sub>: > 2000 - 5000 mg/kg

8.5.2 Dermal DL<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg

8.5.3 Inhalación CL<sub>50</sub>: > 3,1 mg/L

8.5.4 Irritación de la piel: No irritante dermal.

8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal.

8.5.6 Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular.

8.6 **Toxicidad subaguda:** no se han detectado efectos adversos.

8.7 **Toxicidad crónica:** NOEL ratas (2 años): No hay evidencias de toxicidad crónica. La baja toxicidad en mamíferos y la falta de efectos negativos reportados indica que la toxicidad crónica a los niveles de uso propuestos representaría una mínima preocupación. Fuente: EPA (2004).

8.8 **Mutagénesis:** No mutagénico.

9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL 50 de 96 hs (*Poecilia reticulata*): 36,23 mg/L. Producto ligeramente tóxico.

9.2 **Toxicidad para aves:** DL 50 >2000 mg/kg peso corporal. Producto prácticamente no tóxico.

9.3 **Toxicidad para abejas:** DL 50 oral – 96 hs (*Apis mellifera*): > 100 ug/abeja. Producto virtualmente no tóxico.

Rev. 05

Duranor

3 de 5

CASA CENTRAL Munro Trade Center

PLANTA PILAR

PLANTA RIO III

PLANTA SAN NICOLAS

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.  
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio  
- (5850) Rio III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

9.4 **Persistencia en suelo: DT 50 en el suelo (aeróbico, 20 ° C) 158 días.**

9.5 **Efecto de control: Tiene acción herbicida sistémica post-emergente.**

10.1 **Derrames:** Recolectar pérdidas en contenedores sellables. Absorber el remanente con arena, tierra, aserrín, o cualquier otro material absorbente y disponerlos de forma segura.

10.2 **Fuego:** En caso de incendio utilizar químico seco, espuma, dióxido de carbono. Use llovizna de agua aplicada con boquilla para espuma, para enfriar las superficies expuestas y proteger al personal. Extinga el fuego con polvo químico seco o espuma. Trate de cubrir los derrames con espuma.

10.3 **Disposición final:** Efectuar triple lavado a los envases vacíos. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Inutilización por perforación, posteriormente deben ser transportados al centro de acopio más cercano para su correcta eliminación.

11.1 **Terrestre:**

Número de clase: 9.

Grupo de embalaje: III

N° ONU: 3082

Etiqueta de Riesgo: 9

N° Riesgo: 90

Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

11.2 **Aéreo:**

Número de clase: 9.

Grupo de embalaje: III

N° ONU: 3082

Etiqueta de Riesgo: 9

N° Riesgo: 90

Nombre: MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

11.3 **Marítimo: ver transporte terrestre.**

Número de clase: 9.

Grupo de embalaje: III

N° ONU: 3082

Etiqueta de Riesgo: 9

Polución marina: Sí

Nombre: MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Rev. 05

Duranor

4 de 5

CASA CENTRAL Munro Trade Center

PLANTA PILAR

PLANTA RIO III

PLANTA SAN NICOLAS

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.  
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio  
- (5850) Rio III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

## Rev. 05

### CASA CENTRAL Munro Trade Center

**Domicilio comercial:** Carlos Calvo 2967.  
**Domicilio legal / fiscal:** Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

### PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

## Duranor

### PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio  
- (5850) Río III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

## 5 de 5

### PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743