

Hoja de Seguridad de Producto



Dow AgroSciences

Dow AgroSciences Argentina S.A.

Bldv. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,
Puerto Madero (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina
Tel: (011) 4510-8600 Emergencias: (03476) 438-600

Prado[®] Extra herbicida

Categoría toxicológica: Clase II

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE:

1.1. NOMBRE DEL PRODUCTO: Prado[®] Extra

1.2. FABRICANTE:

Dow AgroSciences de Colombia S.A.
NIT. 800.087.795-2
Mamonal Km. 14
Apartado Aéreo 2888
Cartagena, Colombia
Tels: 688 55 31/ 688 51 55
Fax: 666 64 80

1.3. NOMBRES QUIMICOS Y N° CAS:

aminopyralid:

sal N, N dimetilamina del ácido 4-amino-3,6-dichloropiridin-2-carboxílico..... 6 g
(CAS # 566191-87-5)

2,4-D:

sal dimetilamina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético.....48 g
(CAS # 2008-39-1)
Inertes c.s.p..... 100 cm³

(Equivalente ácido aminopyralid.....5 g/100 cm³)
(Equivalente ácido 2,4-D40 g/100 cm³)

1.4. USO: Herbicida

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

2.1. **Inflamabilidad:** Poco inflamable.

2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase II

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

3.1. **ASPECTO FISICO:** Líquido soluble.

3.2. **COLOR:** ámbar.

3.3. **OLOR:** característico de compuestos aminados.

3.4. **PRESION DE VAPOR (de los ingredientes activos):**

2,4-D: No disponible
Aminopyralid: 1.94×10^{-10} mmHg (a 25°C) o 2.59×10^{-8} Pa
(AS-PR 2001-002)

3.5. **PUNTO DE FUSIÓN (de los ingredientes activos):**

2,4-D: 136 - 142°C.

Aminopyralid: 165.2 °C

3.6. **PUNTO DE EBULLICION (de los ingredientes activos):**

2,4-D: No corresponde por ser sólido a temperatura ambiente (20 °C)

Aminopyralid: No corresponde ya que la sustancia se descompone antes de la ebullición.

3.7. **SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C:** Soluble

3.8. **TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:**

No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

En cualquier caso conseguir ayuda médica.

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

4.1. **INHALACION:** Retirar del área a la persona afectada y exponer al aire fresco. Mantener a la persona afectada abrigada y en reposo. Llamar al médico y/o transportarla a un servicio de emergencias. Llevar el envase o la etiqueta del producto.

4.2. **PIEL:** Quitar las ropas y el calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua corriente y jabón, durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llamar al médico. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.

4.3. **OJOS:** Lavar con abundante agua corriente inmediata y continuamente durante 15 minutos. Si aparece irritación consultar al médico.

4.4. **INGESTION:** No inducir al vómito. Llamar al médico y/o transportar a la persona afectada a un servicio de emergencias. Llevar el envase o la etiqueta del producto.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. **MEDIOS DE EXTINCION:** Espuma, polvos químicos secos, anhídrido carbónico y como último recurso neblina de agua. Deben preferirse los sistemas de espuma, ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada.

Hoja de Seguridad de Producto

Dow AgroSciences Argentina S.A.

Bldv. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina
Tel: (011) 4510-8600 Emergencias: (03476) 438-600

herbicida Prado® Extra

Categoría toxicológica: Clase II

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECIFICOS:

Utilizar ropa protectora adecuada y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

6. MANIPULEO Y ALMACENAJE:

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL: Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes, barbijo, máscara, delantal). Cuando se manipulen tamboros usar zapatos de seguridad. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manipuleo del producto. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas.

6.2. ALMACENAMIENTO: Almacenar en lugar fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto con alimentos, medicamentos o vestimentas. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

7.1. ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

7.2. REACTIVIDAD: Evitar el contacto con materiales oxidantes.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1. INHALACION: Una exposición simple a los vapores es poco probable que cause daño.

8.2. OJOS: Puede producir irritación severa produciendo opacidad de la córnea, iritis y conjuntivitis.

8.3. PIEL: Contacto: Irritante y sensibilizante dermal. **Absorción: Contacto:** Leve irritante dermal. No sensibilizante dermal. **Absorción:** Es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas a partir de un solo contacto prolongado con la piel. Contactos repetidos pueden resultar en absorción de grandes cantidades que pueden producir efectos nocivos.

8.4. INGESTION: La toxicidad de una dosis oral simple es moderada. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de grandes cantidades puede causar daño.

8.5. TOXICIDAD AGUDA:

8.5.1. Oral DL 50:

DL50 oral aguda (rata hembra) = 1700 mg/kg
(Producto moderadamente peligroso por vía oral-Clase II).

8.5.2. Dermal DL 50: DL50 dermal aguda (rata) > 5000 mg/kg. (Leve irritante por vía dermal-Clase IV).

8.5.3. Inhalación CL 50: CL50 (rata ambos sexos) 4 hs > 5,03 mg/L (Producto peligroso por vía inhalatoria-Clase III) (Cuidado)

8.5.4. Irritación de la piel: Leve irritante dermal (Clase IV).

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal.

8.5.6. Irritación para los ojos: Severo Irritante ocular, causa daño temporal a los ojos (Clase II) (Precaución).

8.6. TOXICIDAD SUB-AGUDA: No disponible.

8.7. TOXICIDAD CRONICA: No disponible.

8.8. MUTAGENESIS: Negativa.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:

Peces: Practicamente no tóxico.

Concentración letal media de 96 horas
LC50 (*Trucha arcoiris*) 96 horas > 100 µg/L

9.2. TOXICIDAD PARA AVES: Moderadamente tóxico.

Toxicidad oral aguda
DL50 (*Colinus virginianus*) = 991 mg/kg

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS: Virtualmente no tóxico.

Toxicidad aguda por contacto
CL50 oral > 213, 2 µg/abeja
CL50 contacto > 200 µg/abeja

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO: : La degradación biológica en condiciones aeróbicas es rápida.

9.5. EFECTO DE CONTROL: Actúa por contacto y es sistémico.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA:

Hoja de Seguridad de Producto

Dow AgroSciences Argentina S.A.

Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina
Tel: (011) 4510-8600 Emergencias: (03476) 438-600

herbicida Prado® Extra

Categoría toxicológica: Clase II

10.1. DERRAMES: Si el accidente se produjera en la vía pública, mantenerse contra el viento, aislar el área y no permitir el ingreso de público al sector. Dar aviso al fabricante. Los envases que pierden deben ser separados de los que no pierden y su contenido transferido a un tambor u otro tipo de envase o contenedor. Utilizar equipo de protección personal (anteojos, guantes, botas de goma).

Pequeños derrames: Contener el derrame por medio de diques para evitar la dispersión de producto y el ingreso a pozos de agua, acequias, canales o canaletas. Absorber con material inerte (arena o tierra) y recoger en tambores o bolsas plásticas.

Grandes derrames: Contener el derrame por medio de diques. Mantenerse contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua o desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material absorbente (arena o tierra) para recoger la pérdida y colocarlo en recipientes adecuados. Si fuera necesario, contactar al fabricante. Descontaminar el piso como se indica a continuación.

Procedimiento de limpieza: Lavar con solución de agua lavandina al 5 % y enjuagar con agua.

10.2. FUEGO:

Medios de extinción: Espuma, polvos químicos secos, anhídrido carbónico y como último recurso neblina de agua. Deben preferirse los sistemas de espuma, ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada.

Procedimientos de lucha específicos: Utilizar ropa protectora adecuada y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

10.3. DISPOSICION FINAL:

Método de descarte: Para destruir restos de producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Se recomienda la Incineración controlada en sitios autorizados. 2,5 segundos a 1000°C.

Manejo y eliminación de envases: Durante las operaciones de descarte de envases (incluida la limpieza de equipos), no contaminar alimentos, forraje o agua. Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación, conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino, y enviar a sitios autorizados para su incineración.

TELEFONOS DE EMERGENCIA
(03476) 438-600 - (011) 4510-8600

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

10.1. TERRESTRE:

Nombre apropiado del embarque:
PLAGUICIDAS DE RADICAL FENOXI, LIQUIDO TOXICO.
Clase de riesgo: 9
ID Número: UN 3082
Grupo de embalaje: III

10.2. AEREO:

Nombre apropiado del embarque:
PLAGUICIDAS DE RADICAL FENOXI, LIQUIDO TOXICO.
Clase de riesgo: 9
ID Número: UN 3082
Grupo de embalaje: III

10.3. MARITIMO:

Nombre apropiado del embarque:
PLAGUICIDAS DE RADICAL FENOXI, LIQUIDO TOXICO.
Clase de riesgo: 9
ID Número: UN 3082
Grupo de embalaje: III

**NO TRANSPORTAR ESTE PRODUCTO CON
ALIMENTOS, MEDICAMENTOS O VESTIMENTA.**

FECHA EFECTIVA: 09-05-2013