



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,  
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,  
Argentina  
P +54 11 2152 5199

[www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

(Cuerpo Central)  
Insecticida - Gorgojicida  
Grupo 3

# DEFENTOX D

Concentrado Emulsionable (EC)

## Composición:

<b>deltametrina:</b> Isómero d-cis de $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil 2,2 dimetil-3-(2,2 dibromovinil)	
ciclopropano carboxilato.....	2,5 g
sinergizante, solvente y emulsionante: c.s.p .....	100 cm <sup>3</sup>

Contiene butóxido de piperonilo 20% p/v

**“LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO”**

Inscrito ante el SENASA bajo el N ° 37.359

**Origen:** Argentina / India

**Lote N°:** ver en el envase

**Contenido neto:**

**Fecha de vencimiento:**

Inflamable de 3° categoría



**Registrado por: UPL ARGENTINA S.A.**

Nicolás Repetto 3656 – Ed. Olivos 1, Piso 2.

Olivos- CP1636, Buenos Aires – Argentina

Tel. 011 2152-5199 - [upl argentina@upl-ltd.com](mailto:upl argentina@upl-ltd.com) / [www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

Banda de categoría toxicológica: PMS Pantone Yellow





(Cuerpo Derecho)

#### RECOMENDACIONES DE USO:

##### GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

**DEFENTOX D** es un insecticida-gorgojicida que actúa sobre las plagas de los granos almacenados en los acopios de granos y cereales embolsados. Se aplica directamente sobre el grano, en las instalaciones y medios de transporte de este. No afecta el poder germinativo de las semillas, ni transmite olores ni sabores extraños. Su acción residual y estabilidad permiten controlar las plagas por tiempo prolongado. **DEFENTOX D** contiene en su composición 20% p/v de butóxido de piperonilo con función sinergizante.

##### INSTRUCCIONES PARA EL USO:

###### Preparación:

**DEFENTOX D** es un concentrado emulsionable en agua. Aplicar diluido en agua en las concentraciones abajo indicadas.

##### EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

**Aplicación directa sobre granos:** 12-20 cm<sup>3</sup> por tonelada de grano para un período de protección de 6-12 meses. Diluir 12-20 cm<sup>3</sup> de **DEFENTOX D** en 500 a 800 cm<sup>3</sup> de agua por tonelada de grano, el cual debe estar sano, seco y limpio para su tratamiento. Tratar los granos a medida que entran en el silo o al efectuar un transilado con una pulverización fina y uniforme, para lograr un adecuado contacto entre el producto y los granos.

**Aplicación en granos embolsados:** Diluir 50-80 cm<sup>3</sup> de **DEFENTOX D** en 5 litros de agua para tratar 100 m<sup>2</sup> de superficie de estiba. Tratar cada camada de bolsas mientras se arma la estiba y las partes externas de éstas una vez terminadas. Repetir el tratamiento en las caras externas cada 4-6 meses.

**Aplicación en instalaciones y transportes:** Para el tratamiento de ferrocarriles, camiones, depósitos, galpones, silos, bodegas de barcos, etc. Diluir 50-80 cm<sup>3</sup> de **DEFENTOX D** en 5 litros de agua para tratar 100 m<sup>2</sup> de superficie. Previo a la aplicación efectuar una prolija limpieza, retirando desechos de granos y residuos. Efectuar la pulverización con máquinas manuales o a motor en interiores y exteriores. Repetir los tratamientos cada 3-4 meses.

**Aplicación con máquina termonebulizadora:** mezclar 200 cm<sup>3</sup> de **DEFENTOX D** en 10 litros de gasoil y aplicar un litro de esta dilución cada 1.000 m<sup>3</sup>.

#### RECOMENDACIONES DE USO:

Plagas que controla:

**Taladrillo de los granos**

*(Rhizopertha dominica)*

**Gorgojo del trigo**

*(Sitophilus granarius)*

**Gorgojo del arroz**

*(Sitophilus oryzae)*

**Gorgojo del maíz**

*(Sitophilus zeamais)*

**Palomita de los cereales**

*(Sitotroga cerealella)*

**Carcoma achatada**

*(Cryptolestes ferrugineus)*

**Tribolio castaño**

*(Tribolium castaneum)*

**Tribolio confuso**

*(Tribolium confusum)*

**Polilla de la fruta seca**

*(Plodia interpunctella)*

**Carcoma dentada**

*(Oryzaephilus surinamensis)*

**Carcoma grande de los granos**

*(Tenebroides mauritanicus)*

**Polilla de la harina**

*(Anagasta kuehniella)*



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,  
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,  
Argentina  
P +54 11 2152 5199

[www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

## **RESTRICCIONES DE USO**

**Periodo de carencia:** No se establece período de carencia entre la aplicación y consumo. En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**COMPATIBILIDAD: DEFENTOX D** es compatible con la mayoría de los fitosanitarios del mercado, excepto con los fuertemente alcalinos. Si se procede a la mezcla, los productos deben estar inscriptos para el uso que se recomienda. No obstante, antes de utilizar en mezcla con otros productos se sugiere realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes.

### **FITOTOXICIDAD:**

**DEFENTOX D** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad. No afecta a la germinación de las semillas.

**AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**



(Cuerpo Izquierdo)

**PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **DEFENTOX D** en su envase original, bien cerrado.

**RIESGOS AMBIENTALES:**

**DEFENTOX D** es prácticamente no tóxico para aves. No aplicar en lugares cercanos o sobre los dormideros, áreas donde se alimentan activamente o estén nidificando. Por su forma de uso no se espera exposición.

**DEFENTOX D** es moderadamente tóxico para abejas. En el caso de cultivos en floración, evitar su aplicación cuando las abejas se encuentran activamente trabajando. En todos los casos, advierta a los apicultores vecinos que se efectuarán pulverizaciones con este producto, para que retiren a una distancia prudencial, por lo menos 7 días, las colmenas cercanas a la zona a tratar. Si las colmenas no pueden trasladarse, deberá tapar la entrada de las piqueras con arpillera húmeda o espuma de goma. No pulverizar en el horario pecoreo de las abejas; hacerlo por la mañana temprano o a última hora de la tarde. Por su forma de uso no se espera exposición.

**DEFENTOX D** es ligeramente tóxico para peces. No aplicar directamente sobre los espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de por lo menos 5 metros entre el grano tratado y dichas superficies de agua como medida de precaución por el mal uso o errores en la dosis de aplicación. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. Asperjar sobre caminos o campos arados. Por su forma de uso no se espera exposición.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado en su envase original y a resguardo de factores climáticos. Los remanentes del caldo de aplicación se deben esparcir sobre caminos, debajo de los alambrados, sobre áreas no cultivables que se encuentren alejados de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y



agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

#### **ALMACENAMIENTO:**

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35°C.

#### **DERRAMES:**

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de intoxicación, acudir inmediatamente al médico.

**En caso de Inhalación:** trasladar al paciente a un lugar con aire fresco. Suministrar oxígeno o respiración artificial si fuera necesario. Brindar atención médica. No realizar respiración boca a boca para evitar la contaminación del rescatista.

**En caso de contacto con la piel:** retirar la ropa contaminada. Lavar el área de piel afectada con abundante agua y jabón. Brindar atención médica si fuese necesario.

**En caso de contacto con los ojos:** enjuagar los ojos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, a ojo abierto. Brindar atención médica si la irritación continúa.

**En caso de ingestión:** no inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. Suministrar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (30 gr de sulfato de sodio). Brindar inmediatamente atención médica. En todos los casos, mostrar al médico la etiqueta del producto.

#### **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**Clase Toxicológica (OMS 2009): II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. Categoría Inhalatoria II (NOATIVO). Moderado irritante dermal (CUIDADO). Categoría III: Evitar el contacto con la piel y la ropa. Severo irritante ocular (PRECAUCION). Categoría II: Causa daño temporal a los ojos. No sensibilizante dermal.**

**Aplicar tratamiento sintomático y realizar lavajes gástricos cuidando de evitar su aspiración. Solvente: aromático.**

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Convulsiones e hipercolinergia.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: Capital Federal:** Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247, conmutador 4962-9280 / 9212; Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín, tel. (011) 5950-8804 y 5950-8806. **Buenos Aires:** Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas, tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777, conmutador 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **Córdoba:** Hospital de Niños, Corrientes



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,  
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,  
Argentina  
P +54 11 2152 5199

[www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

643, tel. (0351) 421-5303. **Rosario:** Hospital de Niños de Rosario, tel. (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612; T.A.S. CASAFA (0341) 448-0077 ó 424-2727. **Mendoza:** Hospital Central, tel. (0261) 423-4913.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros productos.

**NOTA: UPL ARGENTINA S. A.** solo es responsable de las características físico-químicas de este producto. Al no ejercer el control técnico de la aplicación, no se hace responsable por daños y perjuicios que deriven del uso de este producto, distinto al indicado en este marbete.