

INFORMACIÓN GENERAL:

Pro D-89 Ester es un herbicida selectivo, para aplicaciones post-emergentes, formulado como concentrado emulsionable, destinado a combatir malezas de hoja ancha tales como: achicoria (*Cichorium sp.*), cardos (*Cirsium sp.*), correhuela (*Convolvulus arvensis*), diente de león (*Taraxacum officinale*), polocote (*Helianthus annuus*), malva (*Malva sp.*), mostaza (*Brassica sp.*) y rabanillo o rábano silvestre (*Raphanus raphanistrum*).

Es absorbido por vía radical y foliar y su efecto se manifiesta lentamente. Actúa como inhibidor del crecimiento. Estimula la síntesis de los ácidos nucleicos y de las proteínas, afectando la actividad de las enzimas, la respiración y la división celular. Las especies de hoja ancha muestran hojas, tallos y raíces deformados. La duración de la actividad residual es de unas 6 semanas.

No debe utilizarse este producto en forma distinta a lo indicado en este marbete.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación de la solución: Cargar el tanque del pulverizador con agua limpia hasta la mitad de su volumen. Agregar, con agitación mecánica, la cantidad necesaria *Pro D-89 Ester*.

Mantener los agitadores en marcha hasta obtener un caldo homogéneo. Agregar el resto del agua, manteniendo la agitación.

Para evitar posibles daños a cultivos sensibles, se recomienda limpiar cuidadosamente el equipo luego de su utilización con el producto.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Terrestres: los equipos pulverizadores terrestres deben estar provistos de una barra pulverizadora con picos de bajo volumen para el uso de herbicidas, debiendo aplicarse entre 60 y 80 litros por hectárea a una velocidad de marcha regular (8-10 km/hora) Debe controlarse el funcionamiento de la bomba y que la misma mantenga una presión constante.

Aéreos: Se puede usar avión o helicóptero. Se debe utilizar un volumen entre 15-25 litros por hectárea. No pulverizar con vientos fuertes. Si supera los 15 km/hora suspender los tratamientos.

MOMENTO DE APLICACIÓN:

Arroz: se aplicará en post-emergencia a la dosis de 0.8-1.2 L/ha. Este grano es más susceptible al 2,4-D que el trigo o la cebada.

Avena, cebada, centeno, y trigo: se aplicará en post-emergencia a la dosis de 0.6-1.0 L/ha en primavera mientras las malezas son jóvenes y cuando el cereal en cultivo alcanzó ya una altura de 10-15 cm.

Caña de azúcar: se aplicará a la dosis de 2.0-3.0 L/ha antes que la caña de azúcar alcance 30 cm. Si a porca trate después sin mojar la caña.

Maíz, sorgo: aplíquese a la dosis de 0.8-1.2 L/ha cuando las malezas hayan emergido y cuando el maíz haya alcanzado una altura de 10-15 cm. Hágase la aplicación del herbicida directamente sobre el follaje de las malas hierbas evitando mojar la parte superior de las plantas de maíz y sorgo. La aspersión a la parte baja del tallo del maíz y sorgo no le perjudica. No se riegue ni cultive en los 8 días siguientes a la aplicación del herbicida. No deberá hacerse aplicación de herbicida durante el periodo de floración o fructificación del maíz y sorgo; donde las malezas tardías son un problema, use 1.5 L/ha inmediatamente después del último cultivo, dirigiendo la aspersión al suelo y a la base de los tallos del maíz y sorgo.

Potrerros, pastizales: se aplicará a la dosis de 1.0-1.8 L/ha contra malas hierbas anuales. En aplicaciones que se realicen por medio de avión usar a la dosis de 4.0-7.0 L/ha para malezas perennes, dependiendo de las especies de arbustos.

No aplique cuando se encuentren cultivos susceptibles a menos de 2 km del lugar de aplicación o cuando existan vientos (a velocidad no mayor de 15 km/hora) o cuando la temperatura ambiente supere los 25°C. En las aplicaciones por avión deberán extremarse las medidas de precaución para evitar daños a los cultivos adyacentes.

HERBICIDA GRUPO O

BAJA VOLATILIDAD

PRO-D-89 ESTER LV

CONCENTRADO EMULSIONABLE

COMPOSICIÓN

Ester 2-etilhexílico del ácido 2,4-diclorofenoxiacético*.....	89 g.
Inertes c.s.p.....	100 cm3

* equivalente en ácido 2,4-diclorofenoxiacético: 59 % p/v

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 39163

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

INFLAMABLE

Industria Argentina

Fecha de Vencimiento: 2 años

CONTENIDO NETO

Bidón de 20 litros

IMPORTANTE: por no estar la aplicación ni el almacenaje bajo su supervisión directa. **PROTEGRAN S.A.**, no se responsabiliza por los daños, accidentes o resultados insatisfactorios que pudieran derivar de un uso incorrecto o distinto del prescripto esta etiqueta.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo entre la última aplicación y la cosecha o pastoreo: Pastos naturales, Praderas, Caña de azúcar: 7 días. Trigo, Cebada, Centeno, Avena, Alpiste, Mijo, Maíz, Sorgo, Arroz, Papa: 20 días.

En caso 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 periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios usados, excepto con los de reacción alcalina.

De cualquier modo se recomienda consultar previamente con un asesor técnico antes de realizar la mezcla o realizar una pequeña prueba en una escala menor para observar la compatibilidad física y biológica de la mezcla.

FITOTOXICIDAD:

No presenta fitotoxicidad siguiendo exactamente las indicaciones del marbete.

“Consulte con su Ingeniero Agrónomo”

NOTA: PROTEGRAN S.A. no se responsabiliza de daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados del uso incorrecto de este producto, diferente del indicado en esta etiqueta, debido a que su aplicación se efectúa fuera del control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables

PROTEGRAN S.A. garantiza la calidad del *Pro D-89 Ester* hasta la fecha de vencimiento, mientras el envase original se mantenga cerrado y almacenado en locales secos, aireados y resguardados de al luz solar.

HERBICIDA GRUPO O

BAJA VOLATILIDAD

PRO-D-89 ESTER LV

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Protegran

Céspedes 3857 - Tel.: (011) 5217-4510

Bs. As. - Argentina

e-mail: info@protegran.com

www.protegran.com

PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS
- NITILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS
- EN CASO DE INTOXICACIONES LLEVE ESTA ETIQUETA AL MEDICO

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Evítese la contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Durante la preparación y aplicación usar protector facial, botas, guantes de goma y ropa adecuada. No inhalar la nube de pulverización. Lávese periódicamente con agua y jabón las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No pulverizar en días ventosos. Mezclara el producto al aire libre. Evítese la contaminación del agua de riego o de uso domestico. Debe procederse a un prolijo lavado de maquinaz pulverizadoras después de usarlas con *PRO D-89 ESTER* y antes de emplearlas para la aplicación de insecticidas o funguicidas.

RIESGOS AMBIENTALES:

TOXICIDAD PARA ABEJAS: Ligeramente tóxico.

TOXICIDAD PARA AVES: PPrácticamente no tóxico.

TOXICIDAD PARA PECES: Moderadamente tóxico. No contaminar fuentes de agua.

TRATAMIENTO DE REMANENTES:

No es conveniente conservar envases abiertos, por lo que se recomienda usar el envase totalmente. Si el producto no fuera utilizado en su totalidad, guardar el remanente en su envase original, herméticamente cerrado y en lugar seguro. Aquellas formulaciones que no puedan usarse en término o se hayan contaminado deben enviarse a centros de destrucción autorizados.

Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos y envases no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.), se deberán asperjar sobre campo arado o camino de tierra.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. El agua del lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote donde se hará el tratamiento. Inutilizarlos para evitar su uso con otro destino. Los envases deben destruirse siguiendo las normas dictadas por las autoridades competentes. Durante el procedimiento usar ropa adecuada (antiparras ó anteojos protectores, guantes resistentes y delantal protector).

ALMACENAMIENTO:

Conservar el envase bien cerrado en lugar seco fresco y resguardado de la luz solar, apartado de los alimentos para evitar su contaminación. No almacenar en casa habitada. Guardar bajo llave en su envase original, bien cerrado y etiquetado.

No almacenar cerca de fertilizantes, semillas, insecticidas o funguicidas.

DERRAMES:

Cubrir el líquido derramado y contener el flujo del producto con tierra, arena o aserrín. No usar agua. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su incineración en sitios autorizados. Evitar que el derrame llegue a cursos de agua o alcantarillados. Si esto ocurriera informar a la autoridad competente. Todas estas operaciones deben realizarse con la ropa protectora adecuada.

PRIMEROS AUXILIOS:

Llamar al médico en caso de intoxicación. En algunos de los siguientes casos realizar los siguientes procedimientos mientras se espera su llegada.

Inhalación: Llevar a la persona a un lugar ventilado. Si no respira, aplicar respiración artificial.

Piel: Quitar toda la vestimenta contaminada. Si se ha derramado sobre la piel, lavar con abundante agua y jabón neutro sin frotar las zonas afectadas.

Ojos: Si se han afectado los ojos, lavarse con abundante agua limpia durante 15 minutos en un lavajojos, manteniendo los párpados bien abiertos. No aplicar colirios.

Ingestión: Administrar papilla de carbón activado cada 20 minutos y purgante salino no oleoso (30 g de sulfato de sodio).

No inducir al vómito pues hay peligro de aspiración de este producto. Si vomita, tratar de mantenerlo sentado o erguido para evitar que se trague el vomito.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

PRODUCTO POCO PELIGROSO (CLASE III).

INHALATORIO: CATEGORÍA III POCO PELIGROSO.

LEVEMENTE IRRITANTE OCULAR. NO HAY ANTIDOTO ESPECIFICO.

APLICAR TRATAMIENTO PARA CLORADOS TRATAMIENTO SEGUN SINTOMATOLOGIA.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:

Mareos, náuseas, vómitos, diarrea, epigastralgia (dolor de estómago).

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

- Hospital Pedro Elizalde - Montes de Oca 50 (1270) Cap. FED. Tel.: 011-4300-2115 y 011-4307-5553/4788/5842 int. 72
- Hospital de Clínicas - Sección Toxicología - Córdoba 2351 (1120) Cap. Fed. Tel.: 011-5950-8804/8806.
- Hospital de Niños - Gallo 1330 (1425) Cap. Fed. Tel.:011-4962-6266/2247.
- Policlínico Posadas - Calle Illia y Marconi (1706) Haedo Tel.: 011-4658-7777/4654-6648 y Tel. gratuito 0800-333-0160
- Centro de Consultas Toxicológicas - TAS, atención las 24 horas. Tel.: (0341) 424-2727. Tel. gratuito: 0800-888-TOXICO (8694)

**CUIDADO****CUIDADO****CUIDADO****CUIDADO**