

HERBICIDA

Grupo O
Grupo E

Defender

Microemulsión XTREME

COMPOSICIÓN:

2,4-D: ácido 2,4 diclorofenoxiacético.....	30 g
dicamba: ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico.....	4,8 g
carfentrazone etil: etil-2-cloro-3-[2-cloro-4-fluoro-5-(4-difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil]propionato	3 g
solventes y coadyuvantes c.s.p.	100 cm ³

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 40.813

N° de partida: Ver envase
Fecha de vto.: Ver envase

Cont. Neto:

20 Litros

INDUSTRIA ARGENTINA

NO INFLAMABLE



Registrado por: INSUMOS AGROQUÍMICOS S.A.

Av. Santa Fe 1731 piso3 of. 10 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Tel/Fax: (011) 4815-9469 / 4812-4982 / 4811-7210 / www.insuagro.com.ar

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

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: No inhalar la neblina de la pulverización. Evitar el contacto con la piel y ojos. En caso de contacto con la piel, lavarse prolijamente con abundante agua y jabón, todas las partes del cuerpo expuestas al producto. No aplicar en días ventosos, evitando que la deriva afecte a cultivos sensibles. Durante la preparación y aplicación usar protección facial, guantes y botas de goma y ropa protectora adecuada. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Luego de la aplicación, lavar el equipo repetidas veces con agua y detergente no iónico.

RIESGOS AMBIENTALES: Producto Ligeramente Tóxico para aves. Moderadamente tóxico para peces: No contaminar fuentes de agua con la deriva o el enjuague de los equipos de aplicación. Virtualmente No tóxico para abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Vacíe completamente los envases en el equipo de aplicación, efectuando un triple lavado con agua de los mismos. Los sobrantes de caldo de pulverización que no se utilicen, pueden ser pulverizados a dosis normales de uso en áreas no cultivadas, donde no accedan personas y lejos de fuentes de agua.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Los envases deben ser inutilizados por perforación o compactación y posteriormente eliminados mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO: Conservar el envase original bien cerrado en lugares frescos, ventilados, secos y alejado de semillas, fertilizantes y alimentos. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar en lugares habitados por personas o animales.

DERRAMES: Las personas que intervengan deben vestir ropa protectora. Evitar respirar polvos y vapores, cuando fuera necesario, usar protección del tracto respiratorio. No usar agua para recolectar el derrame. Utilizar un material inerte no inflamable como arena o tierra para absorber el producto y recoger por barrido. Colocar dentro de recipientes para su posterior disposición final.

No permitir que el producto entre en sistemas de drenaje, de agua superficial o

subterránea. Si el producto entra en cursos de agua o cloacas o contamina suelos y plantas, informar a la autoridad competente. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

PRIMEROS AUXILIOS: En todos los casos procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

Contacto dérmico: Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón neutro.

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

Ingestión: No provocar el vómito. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Acudir al médico de inmediato.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: Producto ligeramente peligroso (Clase III)

Irritación dérmica: Leve irritante dérmica (CUIDADO) Categoría IV. **Irritación ocular:** Corrosivo ocular (PELIGRO) Categoría I. **Causa daño irreversible a los ojos.** **Sensibilizante dérmico:** el contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Inhalatoria: Categoría II (NOCIVO).

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

Grupo químico: ácido fenoxiacético, ácido benzoico, triazolinona.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómito, dolores abdominales y diarrea. Puede causar irritación en piel y ojos.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

- U. Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Sección Toxicológica del Htal. de Clínicas de Buenos Aires. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
- Centro Nac. de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961
- TAS - Toxicología, Asesoramiento y Servicio (0341) 424-2727



CUIDADO



GENERALIDADES:

DEFENDER XTREME es un herbicida postemergente, que combina la acción sistémica de sus activos hormonales (2,4-D y Dicamba), con la acción quemante de una triazolínona (Carfentrazone etil). Es usado para el control de malezas de hoja ancha en barbecho químico y para la aplicación postemergente en el cultivo de trigo.

Su tecnología de formulación en microemulsión permite combinar los activos 2,4-D, Dicamba, y Carfentrazone etil para mejorar la eficacia del producto frente a malezas de difícil control. Esta tecnología también permite una mayor seguridad de uso del producto por su baja volatilidad en condiciones de campo, bajo olor y alta compatibilidad en mezclas de tanque.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

PREPARACIÓN: DEFENDER XTREME es una microemulsión. Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora hasta mitad de volumen. Añadir la cantidad de DEFENDER XTREME al tanque y luego completar con agua hasta volumen final. Es conveniente la agitación o recirculación de la mezcla durante la carga y la aplicación del producto.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: Puede aplicarse con equipos manuales o terrestres provistos de un agitador mecánico o sistema de recirculación. Utilizar un volumen mínimo de 100-130 L/ha, a una velocidad de 8 a 10 km/h. Se recomienda lograr en la aplicación del producto un mojado de al menos 50 gotas/cm².

Se deben suspender las aplicaciones en situaciones con humedad relativa menor al 60%, temperaturas elevadas y/o vientos inferiores a 3 km/h o cuando superen los 15 km/h. No aplicar ante riesgo de inversión térmica, debido a que en esta condición aumenta la posibilidad de deriva del producto ya que las gotas más pequeñas quedan suspendidas un largo tiempo luego de la aplicación y pueden moverse a zonas o cultivos no deseados. Las condiciones predisponentes para que se produzca una inversión térmica por lo general inician al anochecer y permanecen hasta el amanecer. Las condiciones desaparecen con vientos > a 5 km/h y cuando la temperatura aumenta.

Evitar la deriva hacia cultivos linderos que podrían ser sensibles a la aplicación de este producto o sobre tierras preparadas para la siembra de nuevos cultivos. Cultivos sensibles a la deriva: soja, girasol, algodón, poroto, alfalfa y otras leguminosas forrajeras, hortalizas, tabaco, vid, maní, papa, forestales y ornamentales, entre otros.

Evitar la aplicación de este producto cuando las malezas presenten partículas de tierra en la superficie de las hojas, ya que el control será parcial o nulo, por menor contacto o translocación del producto.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (cm ³ /ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
Barbecho Químico	Rama negra (<i>conyza sp.</i>)	1,25 - 1,7 L/ha + 1080 - 1200 gr i.a./ha de Glifosato	Aplicar en malezas pequeñas (estado de roseta y menos de 5 cm de diámetro) y en activo crecimiento. No aplicar con la maleza elongada. (1)
	Nabo (<i>Brassica rapa</i>)	1,0 - 1,7 L/ha + 1080 - 1200 gr i.a./ha de Glifosato	Aplicar en malezas pequeñas (estado de roseta y menos de 10 cm de diámetro) y en activo crecimiento. No aplicar con la maleza elongada.
	Yuyo colorado (<i>Amaranthus sp.</i>)	1,0 - 1,7 L/ha + 1080 - 1200 gr i.a./ha de Glifosato	Aplicar en malezas de hasta 10 cm de altura. Aplicar cuando las malezas se encuentren creciendo vigorosamente. (2)
	Viola arvensis	1,25 - 1,50 L/ha + 1080 - 1200 gr i.a./ha de Glifosato	Aplicar cuando las malezas se encuentren creciendo vigorosamente. (3)
Trigo (4)	Nabo (<i>Brassica rapa</i>)	0,53 L/ha + aceite metilado de soja al 1%	Aplicar en postemergencia del cultivo, en estado de macollaje. Aplicar en malezas pequeñas (estado de roseta y menos de 4 cm de diámetro) y en activo crecimiento. No aplicar con la maleza elongada.
	Rama Negra (<i>Conyza sp.</i>)	0,53 L/ha + aceite metilado de soja al 1%	Aplicar en postemergencia del cultivo, en estado de macollaje. Aplicar en malezas pequeñas (estado de roseta y menos de 3 cm de diámetro). No aplicar con la maleza elongada. (5)

Garantizar la aplicación de este producto sobre maleza pequeña, maximizando el mojado de la misma (estratos superiores e inferiores). La falta de mojado generará control parcial o nulo de las malezas.

(1) Cuando el diámetro de la maleza supere los 5 cm de diámetro o se encuentre elongada, el control de *Conyza sp.* será parcial, con un rebrote inmediato. Garantizar la aplicación de este producto sobre maleza pequeña para lograr un adecuado control. Evitar aplicar con poca humedad de suelo o la maleza estresada (estrés hídrico, heladas, etc) ya que el control será parcial.

(2) Usar las dosis menores para controlar malezas en estadios iniciales de desarrollo y/o en condiciones ambientales favorables, y las dosis mayores para controlar malezas en estadios más avanzados o en condiciones ambientales menos favorables. Asegurar mojar toda planta, estratos superiores e inferiores, para garantizar el quemado completo de la planta, sin rebrote.

(3) La aplicación conjunta con herbicidas triazinas mejora el control y quemado de la maleza.

(4) En condiciones normales de aplicación puede observarse un quemado de hasta un 20% de las hojas del cultivo, el cual se recuperará rápidamente.

(5) Cuando el diámetro de la maleza supere los 3 cm o se encuentre elongada, el control de *Conyza sp.* será parcial, con un rebrote inmediato. Garantizar la aplicación de este producto sobre maleza pequeña, maximizando el mojado de la misma, para lograr un adecuado control. Evitar aplicar con poca humedad de suelo o la maleza estresada (estrés hídrico, heladas, etc) ya que el control será parcial.

La máxima actividad del producto se obtiene en condiciones climáticas que favorecen el pleno crecimiento de las malezas, mientras que su actividad disminuye en condiciones de stress hídrico y marchitamiento de malezas. Evitar aplicar el producto ante riesgo de heladas, o ante varios días sucesivos con ocurrencia de heladas; esperar a que la maleza recupere el crecimiento para aplicar el producto.

La empresa no se responsabiliza por el no control sobre biotipos de malezas resistente a los activos de este producto.

Intervalo entre aplicación y siembra de cultivos:

Aplicación previa a cultivos de **Maíz:** 7 días. **Soja:** 21 días. **Girasol y Algodón:** 35 días (+ 50 mm de lluvia).

El intervalo entre aplicación y siembra se refiere a suelos con > a 1,5% de materia orgánica y < a 50% de arena. No está recomendada la aplicación previa a la siembra de los cultivos mencionados anteriormente en otros tipos de suelos. En barbecho químico largo e intermedio (hasta 45 días antes de la siembra) se puede aplicar en cualquier tipo de suelo.

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: exento siguiendo las recomendaciones de uso.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

COMPATIBILIDAD: En pruebas de compatibilidad realizadas a pequeña escala en laboratorio, el producto no ha manifestado incompatibilidad con otros plaguicidas autorizados para los mismos usos, excepto con aquellos de fuerte reacción alcalina. Antes de utilizar en mezcla con otros productos, se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: No fitotóxico en las condiciones de uso y cultivos indicados. En condiciones normales de aplicación puede observarse un quemado de hasta un 20% de las hojas del cultivo de trigo, el cual se recuperará rápidamente.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

CUIDADO

