

2,4D ME CROPENCY II

Inscripto ante el SENASA con el N° 42.797

COMPOSICION

ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D)	30 g
Coadyuvantes y solventes c.s.p.	100 ml

HERBICIDA

GRUPO	4
-------	---

MICROEMULSIÓN (ME)

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

QR Trazabilidad: Ver envase
N° de lote: Ver envase
Fecha de Elaboración: Ver envase
Fecha de Vencimiento: Ver envase
Origen: Argentina
Cont. Neto:

NO INFLAMABLE



PRO CROP S.A.

Belgrano 409 - Oficina 5
X5220HFA - Jesús María - Córdoba - Argentina
info@fenderagro.com
TE: +54 9 3525 626684 - www.fenderagro.com





PRECAUCIONES DE USO

- I. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- II. NO TRANSPORTAR, NI ALMACENAR CON ALIMENTOS**
- III. SE PROHÍBE AL USUARIO REUTILIZAR Y RECICLAR ESTE ENVASE VACÍO, ASÍ COMO FRACCIONAR Y REENVASAR ESTE PRODUCTO**
- IV. EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- V. EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- VI. PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA**
- VII. ES ILEGAL UTILIZAR ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA DIFERENTE A LO INDICADO EN LA ETIQUETA.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Usar ropa protectora adecuada, antiparras, guantes y botas de goma, etc, durante la preparación y la aplicación. Al finalizar las tareas higienizarse con abundante agua y jabón, como así también, la vestimenta y el equipo pulverizador. No asperjar sobre cultivos sensibles, ni fuentes de agua. No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.

PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACIÓN: No coma, beba o fume durante su manipulación. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lávese las manos después de manejar este producto. Utilice guantes y los elementos de protección personal recomendados en el marbete. Evite fuentes de ignición.

PRECAUCIONES DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA APLICACIÓN: En caso de derrame con incendio, evite el contacto con el producto. Si es previsible que haya contacto, utilice un traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo. Si no dispone de equipo de bombero, utilice vestimenta resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo, y combata el fuego desde un lugar remoto. En caso de derrame sin incendio, o en la fase de limpieza posterior al incendio, use ropa resistente a los productos químicos que esté específicamente recomendada por el fabricante.

PRECAUCIONES DURANTE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO: En los casos necesarios, utilice gafas de seguridad que cumplan con la EN 166. En los casos necesarios, utilice guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607- 3608- 3609 y EN 374), ropa de trabajo y calzado de seguridad resistentes a productos químicos. En los casos necesarios, utilice protección respiratoria para vapores orgánicos (tipo A). Preste especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, considerar utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

INFORMACION MEDICA:

**CLASE TOXICOLOGICA 4 – POCO PELIGROSO
– ATENCION**

GRUPO QUIMICO: ácido fenoxiacético

**EFFECTOS AGUDOS EN ANIMALES DE
LABORATORIO:**

DL50 ORAL – Categoría 4 – Nocivo en caso de ingestión



DL 50 DERMAL – *No clasificado*

CL50 INHALACION - *Categoría 4 – Nocivo si se inhala*

Corrosión/irritación Ocular – *Categoría 1 – Peligro – Provoca lesiones oculares graves*

Corrosión/irritación Dermal – *Categoría 3 – Atención – Provoca una leve irritación cutánea*
Sensibilización cutánea – *No clasificado*

PRIMEROS AUXILIOS: Vía oral: No suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. Concurrir inmediatamente al médico. Vía dermal: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Vía ocular: Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos, luego control por oftalmólogo. Inhalación: alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si es necesario efectuar respiración artificial. En todos los casos, procurar asistencia médica.

SÍNTOMAS Y SIGNOS CLÍNICOS: Inhalación: puede causar irritación en caso de inhalación de nieblas.
Contacto con la piel: puede causar irritación o dermatitis en caso de exposiciones prolongadas o repetidas. Contacto con los ojos: puede causar irritación ocular. Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

CONTRAINDICACIONES E INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES INTERACCIONES

FARMACOLÓGICAS: No posee

EFFECTOS DE LAS INTERACCIONES QUÍMICAS, COMO EFECTOS ADITIVOS, SINÉRGICOS O POTENCIADORES, RELACIONADOS CON LOS DIFERENTES COMPONENTES: No posee

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: Hospital Pedro de Elizalde: Av. Montes de Oca 40, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Tel.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital de Clínicas José de San Martín: Av. Córdoba 2351, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8806/8804. Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez: S. de Bustamante 1399, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Tel.: (011) 4962-2247/6666. Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Av. Illía s/n Palomar, Bs. As. Tel.: 0800 - 333 - 0160. Tel.: (011) 4658-7777 / 46546648.

INFORMACION RELATIVA AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad aguda en Aves - *Moderadamente Tóxico*

Toxicidad aguda en Peces - *Categoría 2 – Tóxico para los organismos acuáticos.*

Toxicidad aguda oral en Abejas - *Virtualmente No Tóxico*

Medidas de mitigación específicas



PECES: Establecer zonas buffer sin aplicación alrededor de: Ríos, Arroyos, Lagunas, Drenajes naturales. Prohibido el lavado de equipos o descarte en cuerpos de agua.

ABEJAS: Avisar a los apicultores cercanos por el cierre de colmenas previo a la aplicación. No aplicar sobre abejas trabajando.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO PARA SU CONSERVACION Y PREVENCIÓN DE

ACCIDENTES:

ALMACENAMIENTO: Cerrar bien los envases no agotados y no reutilizar los vacíos. Mantener el producto en lugares frescos, secos y ventilados, fuera del alcance de la luz solar, calor, humedad y alejados de alimentos, fertilizantes, semillas, insecticidas y fungicidas.

INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTES: En caso de producirse un derrame, cubrir con material absorbente (arena, aserrín, tierra, etc.) recolectar en un recipiente de cierre hermético y roturarlo. Disponer el mismo en incineradores apropiados para químicos.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Si el contenido del envase es parcialmente utilizado, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar al resguardo de factores climáticos. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado), o bien asperjar sobre caminos de tierra, alambrados o zonas no cultivadas donde se quiera eliminar malezas. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe y cuerpos de agua. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación. Las áreas no cultivadas, deben estar alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas.

1. Después de la aplicación drene completamente el circuito del pulverizador (tanque, tuberías, comandos, mangueras, botalón, cono de carga, etc.) y proceda a enjuagarlo o lavarlo. Disponga de manera segura el caldo remanente drenado respetando las normas provinciales y municipales vigentes.
2. Enjuague el pulverizador: si va a continuar aplicando con el mismo caldo al día siguiente, enjuague el pulverizador para evitar que el líquido remanente permanezca durante toda la noche o por periodos prolongados en el tanque, tuberías comandos, filtros, válvulas antigoteo, barra de pulverización, etc. Utilice agua limpia para hacer el enjuague con un volumen del 10% de la capacidad del tanque (y no menor a 200 - 300 l para tanques de más de 2.500 l), haciendo recircular el agua de lavado usando todos los agitadores, duchas de enjuague del tanque y cono de carga, por no menos durante 15 minutos y de ser posible a una presión no menor a 3 bar.
3. Lavado Interno el circuito de aspersión: Lave íntegramente todo el circuito de aspersión (tanque, tuberías, comandos, filtros, rejillas, cono mezclador, boquillas, antigoteos, barra de aspersión, etc.), cuando cambie de producto (por riesgo de fitotoxicidad) o cuando no va seguir trabajando (riesgo de formación de depósitos). Se recomienda el empleo de productos registrados que tengan acción detergente, desincrustante y neutralizante. Se sugiere lavar con un volumen del 10% de la capacidad del tanque (y no menor 200-300 l para tanques de más de 2.500 l), repartido en 3 veces, cada una de no menos de 15 minutos recirculando el agua de lavado empleando los agitadores y las duchas de lavado de tanque y cono de carga, y de ser posible la presión no debe ser inferior a 3 bar. En caso de barras equipadas con tapas/llaves en sus extremos, ábralas para desechar el agua de limpieza luego de cada enjuague. Posteriormente, lave boquillas, filtros, rejillas desmontables y antigoteo por separado. Utilice detergente fuerte y



cepillo de cerdas suaves. Disponga de manera segura el agua de cada lavado respetando las normas provinciales y municipales vigentes

4. Posteriormente inspeccione todos los tamices, rejillas, filtros, portapicos, sistemas antigoteo, secciones internas visibles del botalón para asegurarse que no queden depósitos del caldo de aspersión.

5. Finalmente limpie y enjuague el exterior del pulverizador empleando un sistema presurizado. Se recomienda utilizar productos detergentes fuertes o productos registrados para este fin.

6. El enjuague - lavado interno y externo debe realizarse empleando Equipo personal de protección adecuado al riesgo.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Si el contenido del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado) o bien asperjar sobre caminos de tierra, alambrados o zonas no cultivadas donde se quiera eliminar malezas. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o cuerpos de agua. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación. Una vez lavados los envases vacíos eliminarlos en incinerador apropiado para químicos o recurrir a un servicio especializado en residuos de plaguicidas y envases vacíos.



RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: **2,4D ME CROPENCY II** es un herbicida sistémico post-emergente, hormonal que controla malezas de hoja ancha en barbecho. Es absorbido por hojas y raíces, y translocado por toda la planta, controlando totalmente la maleza. Actúa como una hormona desorganizando el crecimiento. Puede ser usado solo o en mezcla con otros herbicidas. Se aconseja suspender las aplicaciones con vientos de 10 km/hora o superiores, temperaturas mayores a 29°C o humedad relativa menor a 60%. Los mejores resultados se obtienen tratando malezas de 3 a 4 hojas y rosetas no mayores a 10 cm de diámetro, en crecimiento. Las dosis mas bajas, dentro de los márgenes recomendados, se usarán durante mejores condiciones ambientales (temperatura, humedad y tamaño de maleza), a medida que las mismas vayan siendo adversas (sequía, bajas temperaturas, malezas más grandes), se usarán las dosis máximas recomendadas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO: PREPARACIÓN

- Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora, previamente calibrada, hasta la mitad del volumen a utilizar. Poner en funcionamiento el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad de **2,4D ME CROPENCY II** requerida directamente al tanque y sin disolución previa, de acuerdo a la calibración realizada.
- Mientras se continúa agitando, completar el tanque con agua, hasta el volumen final.
- Usar **2,4D ME CROPENCY II** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque.

CALIBRACION DEL EQUIPO DE APLICACIÓN:

- Debe asperjarse con tamaños de gota gruesa a muy gruesa de la clasificación ASAE/ASABE S572.3:2020. Se sugiere emplear boquillas antideriva dentro del rango de presión especificada por el fabricante. Consulte el catálogo del fabricante de boquillas para asegurar que entregue un tamaño buscado. En caso de ser necesario utilice surfactante.
- Verifique que se obtiene la cantidad de gotas por centímetro cuadrado recomendado en la etiqueta. Se sugiere aplicar un volumen de caldo de 90-120 L/ha, pero no menor a 70 L/ha, y velocidad de avance del pulverizador menor a 24 km/h.
- Trabajar con la mínima altura de botalón compatible con una buena uniformidad y calidad de aplicación, que no comprometa la exoderiva en función a las condiciones climáticas vigentes al momento de aplicación.
- Se sugiere aplicar con condiciones ambientales adecuadas: velocidad del viento menor a 15 km/h (y mayor a 4 km/h para lograr mejor penetración y cobertura del blanco), temperatura menor a 30°C y con valores del ΔT entre 2 y 8.
- No aplicar ante riesgo de inversión térmica. Cuando no se pueda asegurar la mitigación de la exoderiva, se sugiere no pulverizar cuando el viento sople hacia cultivos sensibles* adyacentes al lote a pulverizar, cursos de agua y/o en cercanía de áreas residenciales.
- Cumplir con las regulaciones provinciales y/o municipales sobre áreas de no aplicación y buffer (amortiguación). • Sólo realice mezclas de tanque autorizadas por el registrante, respetando el orden de mezcla que evite incompatibilidades físicas y/o químicas.
- No aplique **2,4D ME CROPENCY II** con aditivos, acondicionadores o fertilizantes que contengan amonio (p. ej., sulfato de amonio, nitrato de amonio, sus mezclas [AMS, AN, UAN]). Pequeñas cantidades de sulfato de amonio (AMS) pueden aumentar el potencial de volatilidad.



2,4D ME CROPENCY II

* Se consideran cultivos sensibles (girasol, algodón, poroto, soja no tolerante al 2,4 D, alfalfa y otras leguminosas forrajeras, hortalizas, tabaco, vid, maní, papa, forestales y ornamentales en general, entre otros).

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACIÓN:

Puede aplicarse con equipos pulverizadores manuales y terrestres provistos de un agitador mecánico o de una bomba que permita mantener una remoción constante a través del retorno, utilizando un volumen mínimo de agua de 60-80 l/ha, a una velocidad de 10 km/h aprox.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Malezas	Dosis	Momento de aplicación
Barbecho químico	Abrepuño amarillo (<i>Centaurea solstitialis</i>)	1-1,7 lt/há	Malezas: 2-4 hojas Rosetas menores de 10 cm
	Cardo asnal (<i>Silybum marianum</i>) Cardo pendiente (<i>Carduus thoermeri</i>) Falsa biznaga (<i>Ammi majus</i>) Quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i>) Vedolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) Cerraja (<i>Sonchus oleracea</i>) Escoba amarilla (<i>Flaveria bidentis</i>) Mastuerzo (<i>Coronopus didymus</i>)		Creciendo vigorosamente
	Bolsa de pastor (<i>Capsella bursapastoris</i>) Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>)	1 lt/ha	Creciendo vigorosamente
Trigo	Quínoa (<i>Chenopodium album</i>), Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>), Perejillo (<i>Bowlesia incana</i>), Soja guacha (<i>Glycine max</i>), Ortiga mansa, Rama negra (<i>Conyza sumatrensis</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>)	450 cm ³ /ha de 2,4D ME CROPENCY II + 200 cm ³ /ha de Dicamba 20% ME	Desde inicio hasta el final del macollaje. Pulverizar cuando las malezas se encuentren a principios



2,4D ME CROPENCY II

Maiz	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>), Yuyo Colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	300 cm ³ /ha de 2,4D ME CROPENCY II + 100 cm ³ /ha de Dicamba 20% ME	Desde V2 hasta V8. No pulverizar durante la época de floración. Para plantas de 10 – 15 cm aplicar en cobertura total. Para plantas más desarrolladas utilizar pulverizadora con barras provistas de prolongadores.
	Rama negra (<i>Conyza sumatrensis</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Malva Cimarrona (<i>Anoda cristata</i>)	350 cm ³ /ha de 2,4D ME CROPENCY II + 150 cm ³ /ha de Dicamba 20% ME	
	Nabón (<i>Raphanus sativum</i>), Mostacilla (<i>Raphanus rugosum</i>) Cardo chileno (<i>Cardus acanthoides</i>)	400 cm ³ /ha de 2,4D ME CROPENCY II + 200 cm ³ /ha de Dicamba 20% ME	
Soja Tolerante a 2,4D *	<i>Amaranthus</i> sp (Yuyo colorado)	1500-2000 cm ³ /ha + 1700 cm ³ /ha Glifosato Sal Potásica 70,5% SL	Cultivo: Post emergencia temprana (V1-V3). Utilizar dosis menor con <i>Amaranthus</i> sp. hasta a 5 cm de altura. Utilizar dosis mayor con <i>Amaranthus</i> sp. Hasta 10 cm de altura.

* Para aplicaciones post-emergentes en el cultivo de soja tolerante a 2,4-D. PRO CROP S.A. no garantiza el uso de este producto en cultivos distintos de aquellos designados como tolerantes a 2,4-D y diseñados para tolerar de manera segura la aplicación de 2,4-D.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Entre la aplicación y la cosecha, ensilado o henificación, dejar transcurrir como mínimo 30 días.

Tiempo de reingreso a los cultivos tratados: No ingresar al área tratada antes de 48 horas desde la aplicación, a menos que se vista ropa de protección.

FITOTOXICIDAD: WEIZEN NT no resulta fitotóxico utilizado en las condiciones indicadas en este marbete.

INCOMPATIBILIDAD DE MEZCLA: **2,4D ME CROPENCY II** es compatible con la mayoría de los plaguicidas orgánicos como así también con soluciones acuosas de fertilizantes nitrogenados. No mezclar productos puros. En caso de duda, aconsejamos realizar una prueba a escala reducida.

RESTRICCIONES DE USO PROVINCIALES: El uso de este producto debe cumplir la normativa nacional y provincial vigente. En algunas provincias existen prohibiciones o restricciones temporales, espaciales y operativas para el 2,4-D. Antes de aplicar, verificar las disposiciones locales correspondientes.



No realizar aplicaciones aéreas

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

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

IMPORTANTE: LA EMPRESA ofrece este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como si aplicación se hace sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variables. LA EMPRESA no se responsabilizará por los datos que pudieran atribuirse al empleo de este producto y sobre todo si se hiciese en forma distinta a la indicada en el rotulo.