



HERBICIDA

GRUPO 4

# 2,4D ME CROPENCY

MICROEMULSIÓN

Composición:

2,4 D: ácido 2,4 diclorofenoxiacético.....	30 g
coadyuvantes y sovente c.s.p. ....	100 ml

**LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENASA N°: 42.529

Número de Lote:

Contenido Neto:

Fecha de vencimiento:

Industria Argentina

**NO INFLAMABLE**



**PRO CROP S.A.**

Ameghino 418 - Planta Alta  
X5220ABA - Jesús María - Córdoba - Argentina  
TE: +54 9 3525 626684 - www.fenderagro.com

**NOTA:** no estando el almacenamiento ni su aplicación bajo nuestro control, la firma no acepta ninguna responsabilidad por daños eventuales a personas, animales o cultivos causados por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.

**NOCIVO**



HERBICIDA

GRUPO 4

# 2,4D ME CROPENCY

MICROEMULSIÓN

## PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **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 su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de alimentos. Usar durante su aplicación mascarilla, botas de goma, antiparras, guantes y ropa protectora adecuada. Lavar con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Lavar los utensilios empleados en la dilución del producto. No comer, beber o fumar durante las tareas. No destapar con la boca los picos de la pulverizadora. No pulverizar contra el viento. No emplear ropas que hayan tenido contacto con el producto en tratamientos anteriores, sin previo lavado. No aplicar con vientos superiores a 15 km/h. Evitar la contaminación del agua de riego o bebida.

## RIESGOS AMBIENTALES:

**ABEJAS:** Virtualmente no Tóxico. **AVES:** Prácticamente no Tóxico. **PECES:** Moderadamente Tóxico. No contaminar fuentes de agua. Dejar una zona buffer de 3 metros entre la aplicación y fuentes o cursos de agua. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine la misma por medio de la limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra, "que se encuentren alejados de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas", previo aumento de la dilución.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** En caso de que el contenido de este envase sea utilizado parcialmente, el remanente deberá ser almacenado en su envase original bien cerrado, en las condiciones descritas en esta etiqueta. Después de la aplicación se deben limpiar correctamente las máquinas e implementos con abundante agua.

Asimismo, los remanentes del producto sin diluir pueden mezclarse con agua, en una concentración del 1 al 3 %, y aplicarse sobre alambrados y superficies no cultivadas, alejadas de viviendas y zonas de tránsito frecuente de personas, donde se quiera eliminar malezas. El remanente de la pulverización puede eliminarse del mismo modo, sin necesidad de dilución.

Limpieza de la pulverizadora:

- 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 del 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 el tanque (y no menor a 200-300 litros para tanques de más de 2500 litros), haciendo recircular el agua de lavado usando todos los agitadores,



HERBICIDA

GRUPO 4

# 2,4D ME CROPENCY

MICROEMULSIÓN

- duchas de enjuague del tanque y cono de carga, por lo menos durante 15 minutos y de ser posible a una presión no menor a 3 bar.
- 3- Lavado interno del circuito de aspersion: Lave íntegramente todo el circuito de aspersion (tanque, tuberías, comandos, filtros, rejillas, cono mezclador, boquillas, antigoteos, barra de aspersion, etc), cuando cambie de producto (por riesgo de fitotoxicidad) o cuando no va a 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 a 200-300 litros para tanques de 2500 litros), 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 los tamices, rejillas, filtros, portapicos, sistemas antigoteo, secciones internas visibles del botallón para asegurarse que no queden depósitos del caldo de aspersion.
  - 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 MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:** Los envases vacíos deben ser escurridos totalmente y practicar la técnica del triple lavado (agregar hasta  $\frac{1}{4}$  de agua en el envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el tanque pulverizador, repetir esta operación tres veces). Luego inutilizar los envases vacíos y guardarlos en contenedores para su posterior destrucción en plantas de tratamiento. No incinerar a cielo abierto.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en su envase original etiquetado y bien cerrado. Los envases no deben ser expuestos a la luz solar directa y deben mantenerse en depósitos cubiertos, frescos, secos y ventilados, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños y personas no idóneas. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos o semillas.

**DERRAMES:** En caso de pequeños derrames absorber con aserrín, arena u otro material inerte, barrer el producto absorbido y disponer en recipientes adecuados para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Evitar que el líquido de derrame contamine áreas vecinas y fuentes de agua. Asegúrese que durante la operación de limpieza el lugar esté ventilado.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**Inhalación:** Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.



HERBICIDA

GRUPO 4

# 2,4D ME CROPENCY

MICROEMULSIÓN

Contacto dérmico: Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.

Contacto ocular: Lavar con agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos. Llamar al médico de inmediato.

Ingestión: No inducir al vómito. Suministrar al paciente agua en abundancia. Nunca administrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Mantener al intoxicado en reposo hasta la llegada del médico.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO - CLASE II.**

**INHALATORIA: CATEGORIA II (NOCIVO). IRRITACION OCULAR: SEVERO IRRITANTE**

**OCULAR (PRECAUCION) CATEGORIA II: Causa daño temporal a los ojos. NO**

**SENSIBILIZANTE. No irritante dermal.**

**No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** La ingestión del producto puede causar pérdida de apetito, náuseas, vómitos, dolor de cabeza, astenia y diarreas. Pueden ocurrir dificultades respiratorias.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

- Hospital Pedro de Elizalde: Av. Montes de Oca 40 (C1270AAN) Cap. Fed., Tel.: (011) 4300-2115 y 4307-5842.

- Hospital de Clínicas José de San Martín: Av. Córdoba 2351 (C1120AAF) Cap. Fed., Tel.: (011) 5950-8806/8804

- Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez: Sánchez de Bustamante 1399 (C1425DUA) Cap. Fed., Tel.: (011) 4962-2247/6666.

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Av. Illía s/n, Palomar, Bs. As., Tel.: (011) 4658-7777 / 4654-6648. Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103. Línea gratuita: 0800-333-0160.

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



HERBICIDA

GRUPO 4

# 2,4D ME CROPENCY

MICROEMULSIÓN

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO:** **2,4 D ME CROPENCY** es un herbicida sistémico, hormonal, usado en el control de malezas de hoja ancha en barbecho. La susceptibilidad de la maleza al producto está directamente relacionada al estado de crecimiento de la misma, debiendo aplicarse las dosis mayores cuando más avanzado este el crecimiento de la misma.

## INSTRUCCIONES PARA EL USO:

**PREPARACION:** **2,4 D ME CROPENCY** es una Microemulsión (ME). Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- 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 requerida de **2,4 D ME CROPENCY** directamente al tanque y sin disolución previa. Corroborar que el producto se disuelva correctamente.
- Mientras se continúa agitando, completar el tanque con agua, hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento.
- Usar **2,4 D ME CROPENCY** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto.
- Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación.
- Utilizar siempre agua limpia.

**EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:** Puede aplicarse con equipos pulverizadores manuales y equipos terrestres provistos de un agitador mecánico o de una bomba que permita mantener una remoción constante a través del retorno.

- 1- 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 catalogo del fabricante de boquillas para asegurar que entregue un tamaño buscado. En caso de ser necesario utilice surfactante.
- 2- Verifique que se obtiene la cantidad de gotas por centímetro cuadrado recomendado en la etiqueta.
- 3- Se sugiere aplicar un volumen de caldo de 90-120 L/ha, y velocidad de avance del pulverizador menor a 24 km/h.
- 4- 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.
- 5- Se sugiere aplicar con condiciones ambientales adecuadas: velocidad del viento menor a 15km/h (y mayor a 4 km/h para lograr mejor penetración y cobertura del blanco), temperatura menor a 30°C y con valores del  $\Delta T$  entre 2 y 8.
- 6- No aplicar ante riesgo de inversión térmica.
- 7- Cuando no se pueda asegurar la mitigación de la exoderiva, se sugiere no pulverizar cuando el viento sople hacia cultivos sensibles (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) adyacentes al lote a pulverizar, cursos de agua y/o en cercanía de áreas residenciales.



HERBICIDA

GRUPO 4

# 2,4D ME CROPENCY

MICROEMULSIÓN

- 8- Cumplir con las regulaciones provinciales y/o municipales sobre áreas de no aplicación y buffer (amortiguación).
- 9- Solo realice mezclas de tanque autorizadas por el registrante, respetando el orden de mezcla que evite incompatibilidades físicas y/o químicas.
- 10- No aplique **2,4 D ME CROPENCY** 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.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es indispensable verificar el correcto calibrado del equipo y buen funcionamiento de picos (filtros y boquillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos.

## LAVADO DE EQUIPOS

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. Preparar una solución limpiadora de un litro de lavandina cada 200 litros de agua. Usar suficiente cantidad de solución limpiadora como para lavar la totalidad del equipo.

De estar disponible, usar lavadora a presión con la solución limpiadora, para lavar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular esta solución por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación antes de un nuevo uso, ya que podrían producirse efectos no deseados en los cultivos u áreas tratadas posteriormente. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Maleza	Dosis	Momento de aplicación
Barbecho químico	Arrancamoños ( <i>Xanthium spinosum</i> ), Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), Quínoa ( <i>Chenopodium album</i> ), Rama negra ( <i>Conyza sumatrensis</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	0,8 - 1,2 l/ha + 2 l/ha glifosato sal potásica 66,2% SL	Cultivo: Desde inicio hasta el final del macollaje. Pulverizar cuando las malezas se encuentren a principios de su desarrollo vegetativo y creciendo vigorosamente.
	Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> ) Escoba amarilla ( <i>Flaveria bidentis</i> ) Mastuerzo ( <i>Coronopus didymus</i> )	1000 – 1700 cm <sup>3</sup> /ha.	Pulverizar cuando las malezas se encuentren a principios de su desarrollo vegetativo y



HERBICIDA

GRUPO 4

# 2,4D ME CROPENCY

MICROEMULSIÓN

		creciendo vigorosamente.
Bolsa de pastor ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	1000 cm <sup>3</sup> /ha.	Pulverizar cuando las malezas se encuentren a principios de su desarrollo vegetativo y creciendo vigorosamente.

**RESTRICCIONES DE USO:** Entre la aplicación y la cosecha, ensilado o henificación, dejar transcurrir como mínimo 30 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 período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 48 horas o hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

**"No realizar aplicaciones aéreas"**

**COMPATIBILIDAD:** 2,4 D ME CROPENCY es incompatible con sustancias ácidas (provocan la precipitación del ácido) e incompatible con sustancias muy alcalinas (provocan la liberación de las aminas).

**FITOTOXICIDAD:** 2,4 D ME CROPENCY no resulta fitotóxico siguiendo las dosis y recomendaciones de uso que figuran en esta etiqueta.

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