

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

MCPA-dimetilamonio pertenece al grupo químico de los ácidos fenoxicarboxílicos.

No fume, coma o beba durante el uso de este producto. Destine un equipo exclusivamente para aplicar herbicidas. Si esto no fuera posible, después de la aplicación lave bien el equipo antes de su uso para otros fines. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Durante la preparación y aplicación, usar guantes de goma, botas de goma, protector facial, delantal impermeable y ropa protectora adecuada (ej.: overol impermeable) que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento. No aplique directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua. Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo. Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo. Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.

Riesgos ambientales: U 46® M-Fluid no es tóxico para abejas. Para evitar daño a peces, no contamine cursos de agua. Es moderadamente tóxico a aves.

<<MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS>> . <<REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>. <<NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>. <<EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>. <<NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>. <<NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL>>. <<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>. <<PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE>>.

Síntomas de Intoxicación: Trastornos gastrointestinales, irritación de las mucosas y dificultades respiratorias.

Primeros auxilios: Inhalación: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. **Contacto con la piel:** Lávela inmediatamente con abundante agua. Quitarse y lavar la ropa contaminada. Consultar al médico. **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua de la llave durante 20 minutos, si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar los primeros 5 minutos y retirarlos; luego continuar con el lavado hasta completar los 15 minutos restantes. **Ingestión:** Lavar la boca con agua y beber agua. No inducir vómito. Llamar al médico. **Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

Teléfonos de Emergencia: SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A.: (56)228350500

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (**Atención las 24 horas**)

CITUC Químico (Emergencia química): (56)222473600

Procedimiento de triple lavado: 1- Vacíe el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos. 2- Adicione agua limpia al envase, hasta ¼ de su capacidad. 3- Cierre el envase y agite durante 30 segundos. 4- Vierta el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar esta operación al menos tres veces. 5- Perfore el envase para evitar su reutilización.

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

U 46® M-Fluid

HERBICIDA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

U 46® M-Fluid, es un herbicida selectivo y sistémico, cuyo modo de acción es auxínico, el cual es recomendado en aplicaciones post emergentes para el control de malezas de hoja ancha, indicadas en el cuadro de Instrucciones de Uso en, Trigo, Cebada, Centeno, Avena, Cereales asociados con Tréboles, Arroz, Céspedes y Canchas de golf (siembra de gramíneas con leguminosas), lino (linaza), Empastadas de gramíneas (Ballicas, Pasto Ovillo, Festuca, Falaris y Bromo) y tréboles, Maíz y Frutales (Durazneros, Nectarinos, Ciruelos, Cerezos, Guindos, Damascos, Almendros, Vides (Viñas, Uvas de mesa y Parronales), Manzanos, Kiwis, Perales, Membrilleros, Olivos, Nogales, Pistachos, Pecanos, Limoneros, Mandarinos, Naranjos y Paltos).

COMPOSICIÓN:

*MCPA-dimetilamonio.....91,9% p/v (919 g/l)

Coformulantes c.s.p..... 100 % p/v (1 L)

(* sal dimetilamonio del ácido (4-cloro-2-metilfenoxi) acético (75% p/v (750 g/L) de equivalente ácido de MCPA)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3091

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Lote:

Vencimiento:

Contenido neto: Litro

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Fabricado por:

Nufarm UK Limited

Wyke Lane, Wyke, Bradford,

West Yorkshire BD 12 9 EJ. Inglaterra.

Nufarm Limited

Crabtree Manorway North Belvedere,

Kent DA 17 6 BQ

Inglaterra

Importado y Distribuido por:

Sumitomo Chemical Chile S.A.

Av. Kennedy 5735, of. 1601

Las Condes, Santiago-Chile

Fono: (56) 22835 0500



NOCIVO



RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUÍ



INSTRUCCIONES DE USO:

U 46® M-Fluid, es un herbicida selectivo y sistémico, cuyo modo de acción es auxínico, el cual es recomendado en aplicaciones post emergentes para el control de malezas de hoja ancha, indicadas en el cuadro de Instrucciones de Uso en, Trigo, Cebada, Centeno, Avena, Cereales asociados con Tréboles, Arroz, Céspedes y Canchas de golf (siembra de gramíneas con leguminosas), lino (linaza), Empastadas de gramíneas (Ballicas, Pasto Ovillo, Festuca, Falaris y Bromo) y tréboles, Maíz y Frutales (Durazneros, Nectarinos, Ciruelos, Cerezos, Guindos, Damascos, Almendros, Vides (Viñas, Uvas de mesa y Parronales), Manzanos, Kiwis, Perales, Membrilleros, Olivos, Nogales, Pistachos, Pecanos, Limoneros, Mandarinos, Naranjos y Paltos).

Cuadro de Instrucciones de Uso

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Trigo, Cebada, Centeno, Avena	Achicoria, Alfalfa, Afilerillo, Arvejilla, Bledo, Bolsita del Pastor, Buglosa, Cardaria, Cardilla, Cardo, Cardo penquero, Chamico, Chinilla, Cicuta, Cizaña, Clonqui, Correhuela, Diente de León, Falso té,	0,7 - 1,0	Aplicar desde inicio de macolla (5 hojas) hasta antes del encañado. Puede ser aplicación aérea o terrestre. Para aplicaciones terrestres usar un mojamiento de entre 100 a 150 L de agua/ha y para aplicaciones aéreas usar un mojamiento de 20 a 40 L de agua/ha. Utilizar dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Máximo una aplicación por temporada. (¹)
Cereal asociado con trébol			Aplicar cuando el cereal tenga 5 hojas y el trébol tenga 3 a 4 hojas verdaderas (trifoliadas). Máximo una aplicación por temporada. Para aplicaciones terrestres usar un mojamiento de entre 100 a 150 L de agua/ha y para aplicaciones aéreas usar un mojamiento de 20 a 40 L de agua/ha. (²)
Arroz			Aplicar desde inicio de macolla, bajando el nivel del agua. Normalizar el nivel del agua 48 a 60 horas después de la aplicación. Máximo una aplicación por temporada. Utilizar dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Para aplicaciones terrestres usar un mojamiento de entre 100 a 150 L de agua/ha y para aplicaciones aéreas usar un mojamiento de 20 a 40 L de agua/ha. (³)
Céspedes y canchas de golf (siembras de gramíneas con leguminosas)			Aplicar cuando la gramínea tenga 5 hojas y la leguminosa tenga 3 a 4 hojas trifoliadas. Se recomienda sólo aplicaciones terrestres. Máximo una aplicación por temporada. Utilizar dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Usar un mojamiento de entre 100 a 150 L de agua/ha.
Lino (Linaza)		0,5 - 0,7	Aplicar cuando el cultivo tenga 10 a 20 cm de altura y hasta antes que se inicie la formación de botones florales. Máximo una aplicación por temporada. Utilizar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Se recomienda sólo aplicaciones terrestres. Usar un mojamiento de entre 100 a 150 L de agua/ha.
Almendros, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Guindos, Kiwis, Limoneros, Mandarinos, Manzanos, Membrilleros, Naranjos, Nectarinos, Nogales, Olivos, Paltos, Pecanos, Perales, Pistachos, Pomelos, Vides (Viñas, Uva de mesa y Parronales)	Galega, Hierba Azul, Hierba del Chancho, Hualtata, Llantén, Malva, Mostacillas, Ortiga, Papilla, Pila-Pila, Quingüilla, Rábano, Romaza, Siete venas, Suspiro,	1,0 - 1,5	En frutales y vides mayores a 3 años de edad. Controlar correhuela antes que florezca. No mojar el follaje o brotes basales de los árboles. Emplear pantalla protectora y dirigir la aspersion solo al follaje de la maleza. Para disminuir la deriva y volatilidad además de mejorar su adherencia, aplicar con baja presión y no aplicar con temperaturas mayores a 20°C. Preferir aplicaciones invernales cuando los frutales estén en receso pero nunca inmediatamente antes y durante la floración de los árboles. (²) Máximo una aplicación por temporada. Usar un mojamiento de entre 100 a 150 L de agua/ha. Se recomienda sólo aplicaciones terrestres. Utilizar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas.
Maíz	Totora, Verdolaga, Yuyo	0,7 - 1,0	Aplicación de postemergencia, hasta una altura de 20 cm, cuando el maíz tenga entre 5 a 8 hojas. Si el cultivo tiene más altura evitar mojar los puntos de crecimientos. Máximo una aplicación por temporada. Utilizar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Usar un mojamiento de entre 100 a 150 L de agua/ha. Se recomienda solo aplicaciones terrestres.
Empastadas de gramíneas (Ballicas, Pasto Ovillo, Festuca, Falaris y Bromo) y tréboles.		0,7 - 1,0	Aplicar cuando las gramíneas estén macollando y el trébol tenga más de 3 hojas. Máximo una aplicación por temporada. Utilizar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Usar un mojamiento de entre 150 a 200 L de agua/ha. Se recomienda solo aplicaciones terrestres.

Preparación de la mezcla: Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de **U 46® M-Fluid**, luego completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando.

En el caso de usar mezclas con otros herbicidas, repetir lo anterior agregando el segundo herbicida antes del completo llenado del estanque. Si se aplica con aceites minerales u orgánicos, agregar estos previamente disueltos; en caso de usar un coadyuvante, agregarlo como último ingrediente de la mezcla.

Época y modo de aplicación: Aplicar sobre malezas latifoliadas en activo crecimiento. Usar equipos pulverizadores terrestres que dispongan de barra aplicadora y toberas de salida en forma de abanico, bajo volumen y calibrados a baja presión. En caso de aplicaciones terrestres usar volúmenes de agua dentro del rango de 100-200 L/ha. No aplicar con viento mayor a 5 km/h por vía terrestre. No contaminar cursos de agua que riegan a otros cultivos. Siembre especies forrajeras solo una vez transcurridos 7 días después de la aplicación.

Otras informaciones: Existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes con el uso repetido de herbicidas del grupo HRAC: 0 y WSSA: 4 al cual pertenece el herbicida **U 46® M-Fluid**, por lo que el nivel de control será afectado seriamente. Como una estrategia de antirresistencia es recomendable complementar la aplicación de **U 46® M-Fluid** con otros herbicidas con diferentes modos de acción como es el caso de ATILA y NUFURON.

Compatibilidad: **U 46® M-Fluid** es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común y puede mezclarse con coadyuvantes y fertilizantes foliares(¹). En cultivos de Trigo, Cebada, Centeno, Avena se puede adicionar NUFURON + un surfactante no iónico, para complementar el espectro de control de malezas de hoja ancha. (²) En cultivo de arroz, para complementar el espectro de control de malezas latifoliadas adicionar NUFURON + un surfactante no iónico, usando **U 46® M-Fluid** a la menor dosis recomendada. (³) En frutales, se recomienda usar un coadyuvante no iónico, aceite mineral u orgánico metilado. Para controlar malezas gramíneas anuales y perennes es optativo usar ATILA en las dosis recomendadas en la etiqueta original de éste último. Para mayor información consultar a nuestro Departamento Técnico.

Incompatibilidad: Incompatible con productos fuertemente alcalinos y ácidos. Para trigo, centeno y cebada, no mezclar con herbicidas graminicidas de los grupos ciclohexanodionas y fenoxipropionatos.

Fitotoxicidad: **U 46® M-Fluid** es un herbicida selectivo cuando es aplicado de la forma y en los cultivos indicados en esta etiqueta. Aplicado sobre el follaje, resulta fitotóxico para la mayoría de las plantas de hoja ancha (latifoliadas) y algunas ciperáceas.

No pulverizar cerca de siembras y plantaciones susceptibles a herbicidas auxínicos tales como porotos, remolacha, follaje de viñedos y frutales, tomates, papas, hortalizas (mono y dicotiledóneas), alfalfa. Las aplicaciones deben realizarse en días sin viento para evitar el arrastre del producto y causar daño a cultivos vecinos. No se debe aplicar en cereales asociados con alfalfa. No aplicar en días excesivamente calurosos ni fríos. La temperatura óptima de aplicación varía entre 10 y 20° C. No aplicar con temperaturas que excedan este rango. Aplicar **U 46® M-Fluid** sobre plantas en activo crecimiento, de lo contrario se puede dañar la siembra y disminuir la efectividad del herbicida. En aplicaciones dirigidas a árboles frutales no mojar el follaje, sierpes o tejido verde. Aplicar **U 46® M-Fluid** sobre plantas en activo crecimiento y en suelos con buena humedad; no aplicar en suelos con humedad insuficiente ya que puede dañarse la siembra y disminuir la efectividad del herbicida.

Periodos de carencia: para frutales no corresponde ya que **U 46® M-Fluid** se aplica en forma dirigida a las malezas, nunca al follaje ni a los frutos y siempre al inicio de temporada. Para el caso de aplicaciones en cereales trigo, avena, cebada, centeno, arroz, lino, maíz y cereales asociados con trébol, céspedes y canchas de golf, no corresponde indicar periodo de carencias ya que las aplicaciones se deben realizar en los primeros estados de desarrollo de las malezas y cultivo, nunca sobre granos o semillas. Para cultivos de exportación atenderse a las exigencias del país de destino. **Tiempo de reingreso al área tratada:** 48 horas después de realizada la aplicación. Ganado en pastoreo no debe ingresar al área tratada hasta 15 días después de realizada la aplicación.

U 46® es marca registrada de Nufarm BV