FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

MULAN®

Herbicida selectivo para los cultivos de trigo y cebada de invierno, patata, judías, guisantes para grano y ajo, así como otros cultivos menores.

GRUPO	15	HERBICIDA

Concentrado emulsionable (EC)

COMPOSICIÓN:
Prosulfocarb....80% p/v (800 g/l) (78,40% p/p)

Contiene hidrocarburos, C9, aromáticos (CE 918-668-5)

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el número 18.087

Antes de utilizar el producto, leer detenidamente la etiqueta.

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

Contenido neto:
5 L

TITULAR:
Syngenta España, S.A.
C/ Ribera del Loira, 8 – 10
28042 – MADRID
Teléfono. 91 387 64 10

FMC, el logo de FMC y Mulan son marcas de FMC Corporation y/o sus filiales. FMC Corporation. Todos los derechos reservados

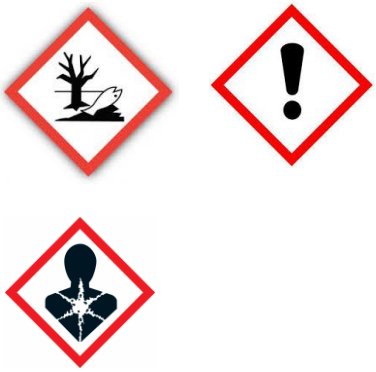
Distribuido por:
FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
Tel. 915 539 194; www.fmcagro.es

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

UFI: TG2A-P03G-R006-VUYF



PELIGRO

- **H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.**
- **H315: Provoca irritación cutánea.**
- **H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**
- **H319: Provoca irritación ocular grave.**
- **H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.**
- **EUH 401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.**

- P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P301+P310+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito.
- P391: Recoger el vertido.
- P405: Guardar bajo llave.
- P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

RECOMENDACIÓN PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Medidas básicas de actuación

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, sin frotar.

NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES: Teléfono: 915 620 420. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN:

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

Seguridad del aplicador:

En las operaciones de mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán emplear guantes de protección química y ropa de trabajo (se entiende como ropa de trabajo manga larga, pantalón largo y calzado adecuado).

Seguridad del trabajador:

El trabajador deberá emplear calzado adecuado (según la Norma UNE-EN ISO 20347:2013) para las aplicaciones en pre-emergencia del cultivo y guantes de protección química y 2 días de reentrada (sólo para labores de inspección, ya que el resto de tareas se consideran mecanizadas) para las aplicaciones en post-emergencia temprana.

Precauciones adicionales:

Para reducir el riesgo de deriva y evitar cualquier efecto negativo en zonas sensibles o cultivos no objetivo, respete siempre las bandas de seguridad indicadas en esta etiqueta y siga las siguientes recomendaciones:

- Mantener siempre la altura de la barra de pulverización a un máximo de 50 cm
- Mantener una velocidad de avance del tractor de entre 6 - 8 km/h
- No aplicar cuando la temperatura sea superior a 20-25º y la humedad sea inferior al 40% (se recomienda la aplicación del producto temprano por la mañana o por la noche cuando las temperaturas son más bajas)
- Aplicar cuando el viento esté entre 2 - 11 km/h (ventolina – brisa muy débil). No tratar si el viento sopla hacia zonas sensibles o cultivos no objetivo
- Aplicar el producto únicamente con boquillas de reducción de deriva de entre el 90% y el 95% eligiendo la presión adecuada para la misma
- Para evitar la aparición de residuos en parcelas colindantes, no realizar el tratamiento próximo o durante la recolección del cultivo adyacente.
- SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:

SPe 3: Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

SPe 3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.
No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

GESTIÓN DE ENVASES

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor SIGFITO.

Este envase no puede ser reutilizado.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

CARACTERÍSTICAS

Tratamientos herbicidas de pre-emergencia o post-emergencia temprana en los cultivos de trigo y cebada de invierno, patata, guisantes y judías para grano, para control de las siguientes malas hierbas:

• **Gramíneas anuales**: *Alopecurus myosuroides* (Cola de zorra), *Apera spica venti*, *Lolium multiflorum* (Vallico), *Poa annua* (Pelosa).

• **Dicotiledóneas anuales**: *Anthemis arvensis* (Manzanilla salvaje), *Atriplex patula* (Armuelle), *Chenopodium album* (Cenizo), *Fumaria officinalis* (Conejito), *Galium aparine* (Amor del hortelano), *Lamiun amplesicaule* (Ortiga muerta), *Portulaca oleracéa* (Verdolada), *Senecio vulgaris* (Hierba cana), *Solanum nigrum* (Tomatito), *Sonchus oleraceus* (Cerraja), *Stellaria media* (Pamplina), *Urtica urens* (Ortiga), *Verónica spp*. (Verónica).

Aplicaciones autorizadas

Cultivos	Especie	Nº Aplic.	Dosis (l/ha)	Volumen de caldo (l/ha)	Momento de aplicación	Plazo de seguridad (días)
Trigo de invierno (ciclo largo)	Dicotiledóneas anuales y monocotiledóneas anuales	1	3 - 5	100-400	Se puede aplicar en pre-emergencia o post-emergencia temprana del cultivo, es decir, desde después de la siembra, hasta el comienzo del macollamiento. Las malas hierbas deberán tener menos de dos hojas.	NP
Cebada de invierno (ciclo largo)						
Patata	Dicotiledóneas anuales y gramíneas anuales				Aplicar desde la pre-emergencia de la patata hasta que la primera hoja del tallo principal esté desplegada; el momento óptimo de aplicación es unos días antes del nacimiento de los tubérculos.	
Judía para grano					Aplicar en pre-emergencia de cultivo	
Guisante para grano						
Haba para grano	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha y gramíneas anuales					

NP: No procede

USOS MENORES AUTORIZADOS*

Cultivos	Especie	Nº Aplic.	Dosis (l/ha)	Volumen de caldo (l/ha)	Momento de aplicación	Plazo de seguridad (días)
Batata, boniato*	Dicotiledóneas anuales y gramíneas anuales	1	3 - 5	300-400	Aplicar desde la pre-emergencia del cultivo hasta que la primera hoja del tallo principal esté desplegada (BBCH: 00-11)	NP
Garbanzo*					Aplicar en pre-emergencia del cultivo (BBCH: 00-08)	
Lenteja*						
Ajo*		1	3-5	300-400	Realizar una única aplicación en pre-emergencia del cultivo (BBCH: 00-08)	NP
Chalote*						
Chirivía*		1	3-5	300-400	Aplicar desde pre-emergencia del cultivo (BBCH: 00-08)..	NP

(*) "De acuerdo con el artículo 51.5 del Reglamento 1107/2009, el usuario del producto asumirá cualquier fallo de eficacia o falta de selectividad del producto en los cultivos menores autorizados."

MANEJO DE RESISTENCIAS

Se recomienda el manejo integrado de cultivos para evitar la proliferación de fenómenos de resistencias a herbicidas. Leer y seguir con detalles las instrucciones de las etiquetas facilita la comprensión y mejora el manejo del producto, promoviendo su uso seguro y responsable. Alternar modos de acción diferentes, junto con medidas agronómicas y culturales, como labores de suelo junto con rotación de cultivos, son factores clave en una agricultura sostenible.

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE SOBRE EL MODO DE EMPLEO

MULAN puede ser aplicado en pulverización normal con tractor con cabina cerrada, con un gasto de caldo de 100 hasta 400 l/ha, según lo indicado en las tablas de aplicaciones autorizadas.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

PRECAUCIONES

En ningún caso se aplicará en cultivos de cereales cuya siembra haya sido efectuada en malas condiciones, sobre todo si la semilla ha quedado muy superficial (profundidad optima 20-30 mm.).

En caso de infestación variada, no solamente de GALLIUM o VERONICA en cultivos de cereales, se recomienda usar MULAN en una estrategia de control con otros herbicidas de cereal.

ADVERTENCIA

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La Compañía asegura la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.