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

+34 915 530 104
fmcagro.es

Chaman® Forte

Herbicida de maíz
Suspensión concentrada (SC)

GRUPO	2	HERBICIDA

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº 25.464

Composición:
Nicosulfuron ..... 24% p/v (240 g/L)

LÉANSE DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

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

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

AGÍTESE ANTES DE USAR

Lote y fecha de fabricación: véase marcado impreso

Contenido:

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

Titular y distribuido por:

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS S.A.U.
Pº. de la Castellana, 257 – 5º. 28046 Madrid
Tlf. 915 530 104
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: 0EUY-9232-HN4Q-YG4U



ATENCIÓN

H315: Provoca irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
P261: Evitar respirar el aerosol.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P391: Recoger el vertido.
P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

INFORMACIÓN SOBRE PRIMEROS AUXILIOS (REGLAMENTO (UE) Nº 547/2011)

La intoxicación puede provocar:
Dermatitis de contacto y sensibilización.
Primeros auxilios:
Retire a la persona de la zona contaminada. Quite 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 agua abundante y jabón, sin frotar. En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:
Control de electrolitos.
En caso de metahemoglobinemia, administrar azul de metileno al 1%.
Tratamiento sintomático.

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

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química durante la mezcla/carga, aplicación, y para manipular el equipo de aplicación o superficie contaminadas. Además, durante la aplicación y limpieza del equipo deberá utilizar ropa de protección química adecuada.

No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.

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

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad con cubierta vegetal de 20 m hasta las masas de agua superficial.

SPe3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las zonas no cultivadas o cultivos adyacentes.

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

GESTIÓN DE ENVASES



Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

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

CHAMAN® FORTE es un herbicida sistémico a base de nicosulfuron que es absorbido por vía foliar y radicular con rápida traslocación por el xilema y floema hacia los tejidos meristemáticos. Actúa como inhibidor de la acetatolactato sintasa (ALS), altera la síntesis de los aminoácidos esenciales isoleucina, leucina y valina, deteniendo la división celular y el crecimiento de la planta.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y PLAZO DE SEGURIDAD

CHAMAN® FORTE está autorizado para su uso como herbicida en post-emergencia en cultivos de maíz contra malas hierbas mono y dicotiledóneas. Controla de forma eficaz poblaciones infestantes de *Echinochloa crus-galli, Setaria* sp., *Panicum miliaceum, Sorghum halepense,* además de dicotiledóneas como *Chenopodium album, Amaranthus blitoides, Amaranthus retroflexus, Polygonum persicaria, Solanum* sp., *Heliotropium europaeum, Mercurialis annua, y Senecio vulgaris. Chenopodium vulvaria* se considera moderadamente susceptible.

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS (l/ha)	VOLUMEN DE CALDO (l/ha)	PLAZO DE SEGURIDAD
Maíz	DICOTILEDÓNEAS Y MONODICOTILEDÓNEAS	0,25	150-300	No procede

MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización normal en post-emergencia del cultivo (desde dos hojas hasta inicio del encañado) y las malas hierbas. Para garantizar un control eficaz de las malas hierbas se recomienda realizar las aplicaciones con las hierbas en crecimiento activo, en post-emergencia temprana. En el caso de Sorghum de rizoma, la aplicación se puede hacer hasta que la hierba tenga 10-15 cm de altura.
El nº de aplicaciones en suelos con contenido de arcilla superior al 10% será de 1 al año, y si es inferior será de 1 cada 2 años.

PRECAUCIONES

En caso de fallo del cultivo, es posible reemplazarlo por cereales o maíz. No sembrar colza como cultivo siguiente a la rotación. Si desea establecer cualquier otro cultivo en la rotación, consulte al Servicio Técnico de la Empresa o a su Distribuidor.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares ventilados.
Almacenar el producto en su envase original cerrado herméticamente en un lugar inaccesible a personal no autorizado.
Evitar cualquier contaminación accidental durante el almacenaje.
Mantener alejado de alimentos, piensos y bebidas.
Está prohibida la reutilización del envase.

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

GESTIÓN DE LAS RESISTENCIAS

El ingrediente activo nicosulfurón pertenece al grupo de los inhibidores de ALS, sulfonilureas (Grupo 2 HRAC). La reiteración en el empleo de herbicidas con el mismo modo de acción durante muchos años puede llegar a producir selección de biotipos resistentes. Para reducir el riesgo de aparición de resistencias, e aconsejable llevar a cabo técnicas de cultivo adecuadas (evitando el monocultivo laboreo, falsas siembras...) y alternar herbicidas con diferentes modos de acción.

LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACIÓN

Limpiar a fondo el equipo de aplicación inmediatamente después de aplicar el producto, para reducir la formación de depósitos que dificultaría su próxima limpieza. Vaciar el equipo. Enjuagar a fondo el depósito del equipo de aplicación, la barra y las mangueras con agua limpia. Quitar cualquier poso visible. Quitar las boquillas y filtros. Enjuagar de nuevo todo el equipo con agua limpia. Llevar ropa protectora durante la limpieza. No limpiar cerca de manantiales, cursos de agua, terrenos de cultivo y árboles. Desechar las aguas de enjuagado en lugares adecuados

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 garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por 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.