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

+34 915 530 104
fmcagro.es

GRANSTAR® 50 SX®

Herbicida
Granulado soluble en agua (SG)

GRUPO	**2**	**HERBICIDA**

COMPOSICIÓN

Tribenuron-metil..... 50% p/p (500 g/kg).....

Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitarios con el número 24.218

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

Titular y distribuido por:
FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, SAU
Pº de la Castellana nº 257 5º
28046 MADRID
www.fmcagro.es, Tel. 915 530 104

Lote y fecha de fabricación: véase marcado impreso

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

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

GRANSTAR® 50 SX®es un herbicida que, aplicado según las técnicas y dosis recomendadas, controla eficazmente en postemergencia la mayoría de las malas hierbas anuales de hoja ancha (dicotiledóneas) frecuentes en girasol en variedades que son tolerantes a **GRANSTAR® 50 SX®** incluidas las variedades A.I.R.™, y en trigo, cebada, y olivar. Antes de aplicar **GRANSTAR® 50 SX®**, verifique la tolerancia de la variedad de girasol a **GRANSTAR® 50 SX®** con el departamento técnico de FMC.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS DE USO Y PLAZO DE SEGURIDAD

Cultivo	Momento de aplicación	Dosis (g/ha)	Volumen Caldo (l/ha)	Plazo Seguridad (días)	Malas hierbas
TRIGO CEBABA	Tratar con el cultivo entre los estados de 3 hojas hasta el inicio del encañado. En caso de resiembra por fallo del cultivo, sólo se efectuará ésta con cereales de invierno. No aplicar en otoño.	22,5-37,5	200-400	*N.P	GRANSTAR® 50 SX controla *Adonis* spp., *Agrostemma githago, Arenaria* spp., *Chenopodium album, Diplotaxis erucoides, Diplotaxis muralis, Lamium amplexicaule, Linaria* spp., *Lithospermum arvense, Myosotis palustris, Papaver rhoeas, Raphanus raphanistrum, Ridolfia segetum, Silene conica, Silene inflata, Sinapis arvensis, Sisymbrium orientale, Sonchus arvensis, Sonchus oleraceus, Spergularia arvensis, Spergularia rubra, Stellaria media, Urtica dioica, Vaccaria pyramidata.* Emplear la dosis más alta autorizada para controlar: *Anthemis sp., Crisantemus sp., Fumaria officimalis, Galium aparine y Poligonum aviculare* y las dosis más bajas contra las malas hierbas sensibles y en los primeros estados de desarrollo
GIRASOL (tolerante a tribenurón)	Entre los estadios de 2 hojas (BBCH12) y 8 hojas (BBCH18)	23-37	200-400	*N.P	
OLIVO	En aplicaciones otoñales a todo el terreno, o bien, en aplicaciones invernales-principios de primavera entre líneas de olivo sobre cubierta vegetal de gramíneas	25-40	200-400	28	

*N.P.: No procede

MODO DE EMPLEO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicar **GRANSTAR® 50 SX®** contra malas hierbas, dicotiledóneas, en postemergencia precoz de las mismas, cuando están en periodo de vegetación activa. Variar la dosis dentro de los límites autorizados según las especies de malas hierbas presentes, su estado de desarrollo y el nivel de infestación de las mismas.

Realizar una única aplicación por campaña.

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

Pulverizar uniformemente a baja presión dirigida al suelo, usando un equipo bien calibrado, con agitación continua y un dosificador adecuado. Usar la suficiente cantidad de agua para asegurar un reparto uniforme.
No tratar en días de viento, con el fin de evitar que la pulverización alcance los cultivos vecinos. **GRANSTAR® 50 SX®** puede aplicarse con temperatura ambiente baja.

MODO DE ACCIÓN
GRANSTAR® 50 SX® una vez aplicado es absorbido por las adventicias principalmente por las hojas, siendo más eficaz en sus primeros estados de desarrollo cuando las malas hierbas están en periodo de vegetación activa. Los síntomas se hacen visibles al cabo de 2 semanas de su aplicación.

CONDICIONES DE APLICACIÓN
PREPARACIÓN DEL CALDO
GRANSTAR® 50 SX® se diluye fácilmente en el agua. Echar agua en el tanque hasta 1/4 de su capacidad aproximadamente. Añadir luego la cantidad precisa de **GRANSTAR® 50 SX®** en el tanque con el agitador en marcha. Acabar de llenar la cuba manteniendo el sistema de agitación en marcha. Utilizar el caldo herbicida el mismo día de su preparación.

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.

GESTIÓN DE RESISTENCIAS
Para evitar la aparición y proliferación de biotipos naturales resistentes al **GRANSTAR® 50 SX®**, de algunas de las hierbas citadas en esta etiqueta, se recomienda alternar el producto con otro herbicida cuyo modo de acción sea diferente, pero con buena eficacia herbicida, bien en secuencia o rotación.

CULTIVOS SIGUIENTES
De acuerdo con los datos disponibles, cualquier cultivo puede sembrarse o trasplantarse después del cereal de invierno, de girasol tolerante a tribenurón y del olivo, siempre que se respeten los normales intervalos entre cultivos de 60 días como mínimo y se utilicen las dosis **GRANSTAR® 50 SX®** indicadas en esta etiqueta.
En caso de resiembra por fallo del cultivo, sólo se efectuará ésta con trigo y cebada.

PRECAUCIONES
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

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.

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

+34 915 530 104
fmcagro.es

UFI: 991X-82PF-7N42-C71N



ATENCIÓN

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373. Puede provocar daños en el tiroides y sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
P260: No respirar la niebla
P273: Evitar su liberación al medio ambiente
P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón.
P391: Recoger el vertido.
El preparado no se usará en combinación con otros productos

INFORMACIÓN SOBRE PRIMEROS AUXILIOS (REGLAMENTO (UE) Nº 547/2011)
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 agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga el 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.
La intoxicación puede producir:
- Irritación de ojos, piel, mucosas y tracto urinario.
- Náuseas, vómitos y diarrea.
Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:
- En caso de metahemoglobinemia, administrar azul de metileno al 1%.
- Tratamiento sintomático.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA Teléfono 915 620 420

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

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN

El aplicador utilizará guantes de protección adecuados durante la operación de mezcla/carga y aplicación, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas.
No realizar actividades que impliquen el contacto con el área o el cultivo tratado hasta que el producto depositado esté seco y al menos 24 horas después de la aplicación.
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 de 5 metros hasta las masas de agua superficial.
Spe3: Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 metros hasta la zona no cultivada.

Cualquier actividad que se realice con este producto 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.

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 o de los caminos).

GESTIÓN DE ENVASES

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión (SIGFITO).

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.