



We create chemistry

01-1-0119

Herbicida

Grupo 2

Trigosol®

Gránulos dispersables

Composición

imazamox: 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-5-(metoximetil) ácido nicotínico.....	70 g
coadyuvantes e inertes: c.s.p.....	100 g

LEER INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el N° 35.973

No Inflamable

Lote N°

Cont. Neto:

Fecha de vto.:

Industria estadounidense

CUIDADO

® Marca de BASF.

BASF Argentina SA. Tucumán 1 Tel. 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires
Representante en la República Argentina de BASF SE 67056 Ludwigshafen Alemania

TrigoSOL TrigoSOL™ TRIGOSOL nuevo.doc™ TRIGOSOL™ TRIGOSOL™
PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO
- 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 el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Durante la preparación y aplicación usar guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (chaqueta y pantalón largo). No comer, beber o fumar durante el tratamiento. Lávese cuidadosamente con jabón y agua después de la aplicación.

Riesgos ambientales: Producto prácticamente no tóxico para organismos acuáticos y aves y ligeramente tóxico para abejas. Evitar aplicaciones en el horario de pecoreo de las abejas. Proteger los colmenares cerrando piqueras o trasladándolas a lugares seguros. No contaminar cursos ni fuentes de agua.

Tratamiento de remanentes y caldo de aplicación: Agregar al tanque del equipo de aplicación los envases hidrosolubles necesarios. En caso de no utilizar la totalidad de las bolsas hidrosolubles, asegúrese de no destruir la bolsa metalizada que las contiene y guardar en ella las restantes, evitando que tomen contacto con medio líquido o humedad ambiente. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes de caldo de aplicación. En caso de caldo de aplicación remanente, diluir en el tanque de la pulverizadora y asperjar sobre caminos de tierra internos o alambrados, lejos de cultivos o árboles.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: Los envases vacíos no deben ser reutilizados. Si ha utilizado la totalidad de las bolsas hidrosolubles, destruir la bolsa metalizada por medio de incineración en un incinerador apropiado para productos químicos.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco, alejado de los alimentos.

Derrames: Barrer el material derramado y colocarlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción siguiendo las normativas locales vigentes. No utilizar containers de aluminio ni de acero sin costuras. Posteriormente vierta agua sobre el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. Absorber el líquido de enjuague con material absorbente como arcilla, aserrín o material específico para derrames y colocarlo en el mismo container cerrado con el resto del producto derramado. En caso de emergencias, llamar al 02320 491 510 al 13 ó 03402 490007 al 09 (BASF Argentina SA).

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada, lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: enjuáguelos bien con abundante agua durante 15 minutos.

En caso de ingestión: provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Avisar al médico inmediatamente.

En caso de inhalación: retirar al aire fresco. Si es necesario efectuar respiración artificial.

TrigoSOLTrigoSOL™ TRIGOSOL nuevo.doc™ TRIGOSOL™ TRIGOSOL™
Advertencia para el médico: Clase toxicológica III. CUIDADO. Leve irritante dermal (CUIDADO) CATEGORIA IV. Moderado irritante ocular (CUIDADO) CATEGORIA III: causa irritación moderada a los ojos. En caso de accidentes aplicar tratamiento sintomático, no existen antídotos específicos. Grupo químico: Imidazolinona

Síntomas de intoxicación aguda: No se han encontrado descripciones de intoxicaciones en el uso laboral de este producto. No es irritante dermal y es levemente irritante ocular.

Advertencias toxicológicas especiales: No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CAPITAL FEDERAL: Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: 0-800-333-0160/ (011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE:** Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. **MENDOZA:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.

INFORMACION GENERAL

Trigosol® es un herbicida sistémico, selectivo, post-emergente, con efecto prolongado, para el control de malezas en variedades de **trigo con resistencia a imidazolinonas (identificadas en la etiqueta de la bolsa de semilla con el logo CLEARFIELD®)**. Este herbicida es absorbido por el follaje y las raíces y transportado dentro de la planta a los meristemas de crecimiento donde ejerce su acción herbicida. **Trigosol®** es absorbido por las raíces en menor medida que por las hojas. Luego de la aplicación de **Trigosol®**, las malezas susceptibles detienen su crecimiento, dejan de competir con el cultivo y mueren dentro de las 4 a 6 semanas posteriores a la aplicación. Para el control de las malezas susceptibles que germinen después de la aplicación de **Trigosol®** es necesaria una lluvia que incorpore el producto en el suelo. Ocasionalmente, el cultivo de **Trigo CLEARFIELD®** tratado con **Trigosol®** puede mostrar un ligero amarillamiento de las hojas y/o un leve acortamiento de los entrenudos; estos síntomas desaparecen en poco tiempo, no afectando los rendimientos. Como una práctica general de manejo de resistencia de malezas a herbicidas, este producto y otros productos con el mismo modo de acción deberían ser aplicados en combinación con, o secuencialmente a, otros productos registrados con modos de acción diferentes. **Trigosol®** debe ser aplicado en mezcla de tanque con 100 cc/ha de Dicamba 48%. Sugerimos contactar a su representante BASF para información adicional. **ADVERTENCIA:** Las variedades de Trigo con resistencia a Imidazolinonas deberán estar claramente identificadas por los semilleros que las producen con la denominación **CLEARFIELD®**. **Trigosol®** aplicado sobre variedades de trigo sin resistencia a Imidazolinonas puede causar graves daños al cultivo.

No debe utilizarse Trigosol® en forma distinta a la indicada en este marbete.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la solución: Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad o las tres cuartas partes con agua limpia. Con el agitador en funcionamiento, verter la cantidad recomendada del herbicida **Trigosol®** al tanque del pulverizador. **NO ABRIR NI ROMPER POR NINGÚN CONCEPTO LA BOLSA HIDROSOLUBLE** que contiene el producto. Luego añadir la cantidad recomendada del tensioactivo no iónico a la concentración de 0,25% de principio activo en el volumen total (250 gramos de principio activo por cada 100 litros de agua). En caso de utilizar el coadyuvante **Clatrato BASF**, añadir a razón de 250 g de principio activo (1 bolsa hidrosoluble) cada 100 l de agua. Completar con agua limpia. No dejar el caldo preparado de un día para otro. **IMPORTANTE:** Para evitar posibles daños a

TrigoSOLTrigoSOL™ TRIGOSOL nuevo.doc™ TRIGOSOL™ TRIGOSOL™
 cultivos sensibles, se recomienda limpiar cuidadosamente el equipo de aplicación luego de su utilización con **Trigosol**®. Al realizar la mezcla de tanque de **Trigosol**® con dicamba, se recomienda adicionar la dosis recomendada de dicamba primero en el tanque de la pulverizadora y asegurarse que esté completamente mezclado antes de agregar **Trigosol**®. Por último, agregar la cantidad arriba indicada de tensioactivo no-iónico. Es importante respetar el orden de mezclado mencionado cuando se apliquen otros herbicidas en mezcla de tanque con **Trigosol**®, es decir: 1º) el otro herbicida, 2º) **Trigosol**® 3º) el tensioactivo no iónico. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: NO APLICAR EN FORMA AEREA. Aplicaciones Terrestres: **Trigosol**® debe aplicarse con pulverizadores equipados con un botalón con picos provistos de pastillas de abanico plano. La presión de aspersión debe ser de 2,1 a 3,2 kg/cm² (30-45 libras/pulg²). El volumen de aplicación debe ser de 100 a 200 litros de agua/ha, procurando un promedio de gotas de caldo por cm² no menor a 30. Asperjar sólo cuando las condiciones de humedad favorezcan el activo crecimiento de las malezas y el viento no cause deriva excesiva. Evitar que la deriva caiga sobre otros cultivos adyacentes. Evitar la superposición durante la aplicación.

RECOMENDACIONES DE USO

Aplicar en **postemergencia temprana** del cultivo de trigo con resistencia a imidazolinonas (**CLEARFIELD**®), desde el momento de la emergencia de las malezas hasta el estado de desarrollo indicado en “OSBERVACIONES” en la sección MALEZAS QUE CONTROLA **Trigosol**® de este marbete.

- No aplicar luego del estado de fin de macollaje del cultivo de Trigo **CLEARFIELD**®
- No aplicar sobre malezas en estado de desarrollo mayor al recomendado en la sección “MALEZAS QUE CONTROLA” **Trigosol**® de este marbete.
- No aplicar **Trigosol**® en aquellos lotes tratados previamente durante el barbecho con sulfonilureas, Imidazolinonas o sulfonamidas.
- No aplicar **Trigosol**® en cultivos de Trigo **CLEARFIELD**® sometidos a estrés hídrico o térmico (sequía prolongada, heladas intensas, anegamiento).
- No utilizar insecticidas órgano fosforados en tratamiento de semillas, ni en mezcla de tanque con **Trigosol**® o en aplicaciones al suelo.
- El herbicida **Trigosol**® debe ser utilizado dentro de un programa integral de manejo del cultivo de trigo que incluya fertilizantes en aquellos casos en que los lotes a utilizar no sean de buena fertilidad, y un adecuado control de las principales plagas y enfermedades que afectan al cultivo.
- Utilizar semilla de buen vigor y poder germinativo.

DOSIS-DE USO EN POSTEMERGENCIA PARA TRIGO CLEARFIELD®

<p><u>Lotes con bajo nivel de infestación de malezas (menos de 10 plantas/m2)</u> 70 gramos de Trigosol® por hectárea + 100 cc de Dicamba 48% por hectárea</p>
<p><u>Lotes con mediano a alto nivel de infestación de malezas (más de 10 plantas/m2)</u> 100 gramos de Trigosol® por hectárea + 100 cc de Dicamba 48% por hectárea</p>

Malezas que controla TrigoSOL

→ DE HOJA ANCHA (DICOTILEDONEAS)

Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Caapiquí	<i>Stellaria media</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Enredadera anual	<i>Polygonum convolvulus</i>	Hasta 4a hoja verdadera

Nabo	<i>Brassica campestris</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Nabón	<i>Raphanus sativus</i>	Hasta 4a hoja verdadera
Sanguinaria, cien nudos	<i>Poligonum aviculare</i>	Hasta 4a hoja verdadera

→ DE HOJA ANGOSTA (MONOCOTILEDONEAS)

Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Avena negra	<i>Avena fatua</i>	Hasta 3a hoja
Cebadilla criolla	<i>Bromus uniloides</i>	Hasta 3a hoja
Raigrás criollo	<i>Lolium multiflorum</i>	Hasta 3a hoja

RESTRICCIONES DE USO

Período de carencia: Uso posicionado. En caso de 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.

Reingreso al área tratada: En todos los cultivos, se recomienda esperar para reingresar al lote hasta el completo secado del producto sobre las hojas.

Fitotoxicidad: Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para el cultivo de trigo **CLEARFIELD®**.

Cultivos de rotación: Hasta disponer de mayor información, sólo se recomienda la siembra de los siguientes cultivos, siguiendo al cultivo de Trigo **CLEARFIELD®** tratado con **Trigosol®**.

A) SIN RESTRICCIONES: alfalfa, arveja, lenteja, maní, poroto, soja, tréboles, trébol de olor blanco, trébol de olor amarillo, girasol Clearfield®, maíz Clearfield®, colza Clearfield®

B) TRES MESES LUEGO DE LA APLICACION DE **Trigosol®**: cebada, centeno, trigo.

C) CINCO MESES LUEGO DE LA APLICACION DE **Trigosol®** algodón, arroz, avena, colza, girasol, maíz, sorgo granífero y forrajero, tabaco.

Compatibilidad: Consulte con un representante BASF antes de mezclar **Trigosol®** con productos no mencionados en las Recomendaciones de Uso de este marbete.

LA APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRÓNOMO

NOTA

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, 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 o con secuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

CENTRO DE CONSULTAS TOXICOLÓGICAS-CASAFE
En caso de accidentes llamar a TAS. Tel.: (0341) 4242727 // 0800-888-8694

BANDA TOXICOLÓGICA: AZUL PMS 293 C

