### DOSIS GENERAL DE USO EN POST-EMERGENCIA TEMPRANA PARA GIRASOL CLEARFIELD

#### 100 g de CLEARSOL® DF por hectárea

#### Malezas que controla CLEARSOL® DF a la dosis general (100 g/ha)

Nombre Común	Nombre Científico	Momento de Aplicación
Abrojo	Xanthium cavanillesii	Hasta 4ª hoja verdadera
Chamico	Datura ferox	Hasta 4ª hoja verdadera
Chinchilla	Tagetes minuta	Hasta 2ª hoja verdadera
Malva	Anoda cristata	Hasta 2ª hoja verdadera
Nabo	Brassica campestris	Hasta 4ª hoja verdadera
Quinoa	Chenopodium album	Hasta 4ª hoja verdadera
Verdolaga	Portulaca oleracea	Hasta 2ª hoja verdadera
Amor seco	Bidens pilosa	Hasta 2ª hoja verdadera
Tutia	Solanum sysimbriifolium	Hasta 2ª hoja verdadera
Cebollín#	Cyperus rotundus	Aplicar entre 3ª y 7ª hoja
Chufa#	Cyperus esculentus	Aplicar entre 3 <sup>a</sup> y 7 <sup>a</sup> hoja
Lecherón	Euphorbia Dentata	Hasta 4ª hoja verdadera
Persicaria/ Moco de pavo	Polygonum persicaria	Hasta 4ª hoja verdadera
Albahaca silvestre	Galinsoga parviflora	Hasta 4ª hoja verdadera
Abrojo chico	Xanthium spinosum	Hasta 4ª hoja verdadera
Sanguinaria	Poligonum aviculare	Hasta 4ª hoja verdadera
Enredadera Anual	Poligonum convolvulus	Hasta 4ª hoja verdadera
Apio cimarrón	Ammi majus ##	Hasta 2ª hoja verdadera
Enredadera perenne	Convolvulus arvensis ##	Hasta 2ª hoja verdadera
Cardo Ruso	Salsola kali	Hasta 4ª hoja verdadera

#### -->DE HOJA ANGOSTA (MONOCOTILEDONEAS)

Nombre Común	Nombre Científico	Momento de Aplicación
Pasto cuaresma	Digitaria sanguinalis	Hasta 3ª hoja
Cola de zorro	Setaria verticilata	Hasta 3ª hoja
Roseta	Cenchrus pausiflorus	Hasta 3ª hoja
Gramón##	Cynodon dactylon	Estolones de 5-10 cm
Sorgo de Alepo (de rizoma)	Sorghum halepense	Aplicar hasta los 30 cm de altura
Sorgo de Alepo (de semilla)	Sorghum halepense	Hasta 4ª hoja verdadera

(#) Nota: a la dosis de 100 gramos de CLEARSOL® DF por hectárea el control es parcial. (##) Reducción de la incidencia.

#### RESTRICCIONES DE USO

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.

- 1. No aplicar CLEARSOL® DF en aquellos lotes tratados previamente durante el barbecho con
- sulfonilureas, imidazolinonas o sulfonamidas. 2. No aplicar CLEARSOL® DF en cultivos de GIRASOL® CLEARFIELD sometidos a estrés hídrico o térmico (sequía prolongada, heladas intensas, anegamiento).

Cultivos de rotación: Hasta disponer de mayor información, sólo se recomienda la siembra de los siguientes cultivos en rotación posterior al cultivo de girasol CLEARFIELD® tratado con CLEARSOL® DF a) Sin restricciones: maní, maíz CLEARFIELD®, girasol CLEARFIELD®, trigo CLEARFIELD®.

b) Los siguientes cultivos solo pueden sembrarse si se registran, como mínimo 300 mm de precipitaciones acumuladas en Iluvias mayores a 20 mm cada una, durante los 3 meses posteriores a la aplicación: soja, arveja, lenteja, poroto, alfalfa, trébol rojo y blanco, avena, trigo pan, cebada, trébol de olor blanco, trébol de olor amarillo, pasto ovillo, cebadilla criolla, festuca, raigrás.

EN CASO DE RESIEMBRA DEL LOTE LUEGO DE APLICADO CLEARSOL® DF, SOLO SE RECOMIENDA LA

UTILIZACIÓN DE GIRASOL CLEARFIELD® O MAIZ CLEARFIELD®. NO SE RECOMIENDA LA SIEMBRA DE OTROS CULTIVOS NO INCLUIDOS EN ESTE LISTADO. Tiempo de reingreso al área tratada: Se recomienda aguardar el completo secado del producto

Compatibilidad: No aplicar el producto CLEARSOL® DF secuencialmente o en mezcla de tanque con sulfonilureas, imidazolinonas o sulfonamidas. No utilizar insecticidas organofosforados en mezcla de tanque con CLEARSOL® DF o como curasemillas, ni tampoco en tratamientos del suelo. Para mezclas especificas consultar con el departamento técnico BASF.

Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

sobre las hojas de las plantas tratadas, antes del reingreso al área.

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 consecuencia 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 TOXICOLOGICAS

CASAFE En caso de accidentes llamar al TAS - Tel.: (0341) 424-2727 / 0800-888-8694

# **D-BASF**

We create chemistry

**HERBICIDA** 

GRUPO 2

# Clearsol DF

#### Gránulos dispersables

Composición imazapir: Acido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico. . 80 gr 100 gr Ingredientes inertes c.s.p.

LEER INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Inscripto en SENASA con el Nº 34.908 **NO INFLAMABLE** 

Contenido Neto: 6 x 100 g.

Por razones técnicas ver en otro lado del envase

® Marca registrada de BASF El símbolo DISTINTIVO CLEARFIELD® y CLEARFIELD® son marcas registradas de BASF

BASF Argentina S.A.

Tucumán 1 - Tel.: 4317-9600 - (C1049AAA), Buenos Aires Representante en Argentina de BASF SE - Ludwigshafen - Alemania

Industria argentina





## **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, ojos o ropas. Durante la preparación de la solución y aplicación use 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. Mantener el envase cerrado. apartado de los alimentos y fuera del alcance de los niños.

Riesgos ambientales: Producto prácticamente no tóxico para aves y peces. Virtualmente no tóxico para abejas.

Tratamiento de remanentes y caldo de aplicación: Agregar al tanque del equipo de aplicación los envases hidrosolubles necesarios. En caso que no utilice la totalidad de las bolsas hidrosolubles, asegúrese de no destruir la bolsa metalizada que las contiene, y guarde 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, disponer de las bolsas metalizadas en establecimientos apropiados para su eliminación.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco, alejado de los alimentos; y fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. **Derrames:** Barrer el material derramado y colocarlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior incinerado. No utilizar containers de aluminio ni de acero sin costuras. Posteriormente verter 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 emergencia (Argentina) llamar al 02320 491510 al 13 ó 03402 490007 al 09.

### PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Obtener atención médica si la irritación

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua por no menos de 15 minutos con los párpados bien abiertos, consultar a un oftalmólogo.

En caso de ingestión: Enjuagar inmediatamente la boca; beber abundante agua, buscar ayuda médica. No inducir al vómito a menos que esté cerca de un centro o un médico especialista. Nunca inducir al vómito o dar cualquier cosa por vía oral si la víctima esta inconsciente o tiene convulsiones. En caso de inhalación: Remover a la persona afectada al aire fresco.

Advertencias para el médico: Clase III. Ligeramente peligroso. Irritación ocular: leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV. Toxicidad inhalatoria: Categoría II (NOCIVO). No sensibilizante dermal. Tratar sintomáticamente. No hay antídoto específico.

Síntomas de intoxicación aguda: El conocimiento de la información toxicológica y las propiedades físico químicas del producto sugieren que es poco probable que la exposición excesiva agrave las condiciones medicas existentes

# Advertencias toxicologicas 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.: (011) 4658-7777/4654-6648 - 0-800-333-0160. 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.

Compatibilidad toxicologica: No hay información disponible

# INFORMACIÓN GENERAL

CLEARSOL® DF es un herbicida selectivo para ser aplicado en post-emergencia temprana en el cultivo de girasol con resistencia a este producto, identificado con la denominación GIRASOL CLEARFIELD®. CLEARSOL® DF debe ser aplicado tanto en post-emergencia temprana de las malezas como del cultivo de GIRASOL CLEARFIELD®. Luego de la aplicación en post- emergencia temprana, las malezas susceptibles detienen su crecimiento dejando de competir con el cultivo. La muerte de las mismas puede demorar 2 a 4 semanas. CLEARSOL® DF provee además control residual de malezas susceptibles que germinen después de la aplicación. Las condiciones ambientales deben ser tales que favorezcan el activo crecimiento de las malezas y es necesaria una lluvia que incorpore el producto al suelo. Ocasionalmente, bajo condiciones de tiempo húmedo y frío, en los cultivos de GIRASOL CLEARFIELD® a los que se les aplicó CLEARSOL® DF puede producirse un leve amarillamiento y/o acortamiento de entrenudos. Con el posterior desarrollo del cultivo, estos síntomas desaparecen y no afectan el rendimiento.

ADVERTENCIA: Los híbridos de girasol con resistencia a CLEARSOL® DF deberán estar claramente identificadas por los semilleros que los producen con la denominación CLEARFIELD $\@ifnextchar[{\@model{0.5em} {0.5em}}$  . CLEARSOL $\@ifnextchar[{\@model{0.5em} {0.5em}}$ DF aplicado sobre híbridos o variedades de girasol sin resistencia a imazapir puede causar graves daños al cultivo

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. La rotación de cultivos es una práctica aconsejable para el manejo de malezas resistentes a herbicidas. Sugerimos contactar a su representante BASF para información adicional.

#### No debe utilizarse el producto CLEARSOL® DF en forma distinta a la indicada en este marbete. **INSTRUCCIONES DE USO**

Preparación: Habiendo limpiado previamente el tanque de la pulverizadora. Ilenar el mismo hasta la mitad o las tres cuartas partes con agua limpia. Con el agitador en funcionamiento, verter la cantidad recomendada de herbicida CLEARSOL® DF en el tanque, junto con el producto coadyuvante CLATRATO® BASF, y luego completar con agua. Añadir el coadyuvante CLATRATO® BASF a razón de producto 250 g de producto formulado en aplicaciones de 100 l/ha (dosis calculada para un volumen de 100-150 litros de agua). En caso de utilizarse otro coadyuvante no iónico, aplicar a la concentración de 0.25% de principio activo en el volumen total. No dejar el caldo preparado de un día para otro. Para evitar posibles daños a cultivos sensibles, se recomienda limpiar cuidadosamente el equipo de aplicación luego de su utilización con CLEARSOL® DF. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: CLEARSOL® DF debe aplicarse con pulverizadores terrestres equipados para trabajar a una presión de 2,1 a 3,2 kg/cm2 (30-45 libras/pulg2), provistas de una barra o botalón con picos de abanico plano, o abanicos planos gemelos diseñados para aplicar herbicidas. CLEARSOL® DF debe aplicarse uniformemente en 120 a 150 litros de agua hectárea. Evitar la superposición durante la aplicación (cortar la aplicación en las cabeceras) y la deriva a cultivos adyacentes.

NO ESTA AUTORIZADA SU APLICACIÓN AÉREA

# **RECOMENDACIONES DE USO:**

Momento de aplicación: CLEARSOL® DF debe ser aplicado en post-emergencia temprana de las malezas y del cultivo del girasol CLEARFIELD® Es aconsejable, para la toma de decisión sobre el correcto momento de aplicación, monitorear el estado de las malezas conforme la indicación que figura en las tablas del listado de malezas para no exceder el tamaño sugerido, de lo contrario, la performance sobre algunas malezas puede no ser ideal.

- 1. No aplicar sobre malezas en estado de desarrollo mayor al recomendado en la sección MALEZAS QUE CONTROLA **CLEARSOL® DF** de este marbete.
- 2. Utilizar semilla de buen Vigor y Poder Germinativo.
- 3 El herbicida CLEARSOL® DF debe ser utilizado dentro de un programa integral de manejo del cultivo de girasol CLEARFIELD® (con resistencia a imazapir) que incluya una adecuada implantación del cultivo, y fertilización en aquellos casos en que los lotes a utilizar no sean de buena fertilidad.

**D** • BASF

e create chemistry

**HERBICIDA** GRUPO 2

# Clearsol DF

#### Gránulos dispersables Composición

imazapir: Acido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico... Ingredientes inertes c.s.p.

LEER INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Inscripto en SENASA con el Nº 34.908

**NO INFLAMABLE** 

Advertencias para el médico: Clase III. Ligeramente peligroso. Irritación ocular: leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV. Toxicidad inhalatoria: Categoría II (NOCIVO). No sensibilizante dermal. Tratar sintomáticamente. No hay antídoto específico.

SULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

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

Contenido Neto: **6 x 100 g** 

e ricación Por razones técnicas ver en otro lado del envas

El símbolo DISTINTIVO CLEARFIELD® y CLEARFIELD® son marcas registradas de BASF

BASF Argentina S.A. Tucumán 1 - Tel.: 4317-9600 - (C1049AAA), Buenos Aires

Industria argentina

