



We create chemistry

GRUPO 14 HERBICIDA

# Clearsol® DF

## Herbicida

Grupo Químico: Imidazolinonas

Formulación: Gránulos dispersables (WG)

Herbicida selectivo para ser aplicado en postemergencia temprana para cultivos con resistencia a este producto.

### Composición

Imazapir*: Sal isopropalaminadel Acido 2-[4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolinona-2-il]nicotínico.....	80% p/p (800 g/Kg)
Inertes y solventes csp.....	100%
*Equivalente a 24 g de ácido 2-[4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolinona-2-il] nicotínico.	

N° reg SENAVE 5595

N° certificado libre venta 5314

Contenido Neto: **600 gr**

N° lote	Ver en otro lugar
Fecha fabricación y vencimineto	del envase y/o la etiqueta

### FABRICANTE

BASF Argentinda SA Tucuman N° 1. Buenos Aires, Argentina.

### REGISTRADO E IMPORTADO POR:

BASF Paraguay S.A.  
Registro Senave N° 30  
Avda. Santa Teresa 2106 c/ Avda. Av. del Chaco Edificio "Torres del Paseo" Torre II  
Piso 11 -Ofic 6Tel: +595 21 220790/ 695641-3  
Representante en Paraguay de BASF SE - 67056 - Ludwigshafen – Alemania

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y/O EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO - AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR**

NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO

©Marca registrada de BASF



CONTIENE FOLLETO

### GENERALIDADES

**CLEARsol®DF**, es un herbicida selectivo para ser aplicado en Post-Emergencia temprana en los cultivos de Girasol y Colza con resistencia a este producto, identificados con la denominación de **GIRASOL CLEARFIELD (CL)** y **COLZA CLEARFIELD (CL)**. **CLEARsol®DF**, debe ser aplicado en Post-emergencia temprana de las malezas como de los cultivos recomendados. Luego de la aplicación de **CLEARsol® DF**, las malezas susceptibles detienen su crecimiento dejando de competir con el cultivo. La muerte de estas puede demorar entre 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. Además es necesaria una lluvia que ayude a la incorporación del herbicida al suelo para general el control con la denominación CLEARFIELD®.

**ADVERTENCIA: Los híbridos de Girasol y Colza con resistencia a CLEARsol® DF, deberán estar claramente identificadas por los semilleros que los producen**

### Recomendaciones de Uso:

Tipo de maleza	Nombre Común (Nombre científico)
De hojas anchas (dicotiledoneas)	Lecherita ( <i>Euphorbia heterophylla</i> ), Ysypoi ( <i>Ipomoea</i> sp), Picon ( <i>Bidens</i> sp), Ka'a nuru ( <i>Amaranthus</i> sp), Nabo ( <i>Brassica</i> sp), Rabano ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Santa Lucía ( <i>Commelinan</i> sp) (*), Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> ), Buva o Mbuy ( <i>Conyza</i> sp), Isypó de invierno ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), Vira vira o mácula ( <i>Gnaphalium spicatum</i> ), Soja guacha ( <i>Glycine max</i> ), Espina colorada ( <i>Solanum sisymbriifolium</i> ), Escoba dura ( <i>Sida</i> sp), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Falso trébol ( <i>Oxalis corniculata</i> ).
Gramíneas anuales	Cebadilla ( <i>Digitaria horizontalis</i> ), Capin ( <i>Echinochloa</i> sp.), Cadillo ( <i>Cenchrus echinatus</i> ), Brachiarías ( <i>Brachianas</i> sp), Pasto Colonial ( <i>Panicum maximum</i> ) (#), Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ), Pasto amargo ( <i>Digitaria insularis</i> ) (#), Aceven ( <i>Lolium multiflorum</i> ), Aceven ( <i>Lolium multiflorum</i> ), Avena ( <i>Avena</i> sp), Trigo quacho ( <i>triticum aestivum</i> )
Gramíneas perennes	Gramilla ( <i>Cynodon dactilon</i> ) (*), Sorgo de alepo ( <i>Sorghum halepense</i> ) (#), Piri ( <i>Cyperus</i> sp) (#), Pasto amargo ( <i>Digitaria Insularis</i> ) (#)

(\* ) Por efecto importante de supresión.  
(#) Control de plantas emergidas de semillas

### Dosis:

100 gramos de **CLEARsol® DF** , por hectárea. **CLEARsol® DF**, debe ser aplicado conjuntamente con el Adyuvante DASH® HC (500 cc/ha) o DASH®MSO MAX (250 cc/ha),

### Preparación de la mezcla:

Habiendo limpiado previamente el tanque del pulverizador, llenar el mismo hasta la mitad o las 3/4 partes con agua limpia. Con el agitador en funcionamiento, vierta la cantidad recomendada del herbicida **CLEARsol® DF**, en el tanque, agregue el adyuvante y luego complete con agua. Para evitar posibles daños a cultivos sensibles, se recomienda limpiar cuidadosamente el equipo de aplicación luego de la utilización de **CLEARsol® DF** para evitar posibles fitotoxicidades en aplicación es subsiguientes

### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación

**CLEARsol® DF**, debe aplicarse con pulverizadores terrestres equipados con barra y picos de abanico plano simple o doble. Debe aplicarse uniformemente, entre 100 a 150 litros de caldo por hectárea. Evite la sobreposición de la aplicación. Evitar la deriva a cultivos adyacentes.

### Momento de aplicación:

**CLEARsol® DF**, debe ser aplicado en Post Emergencia temprana de las malezas y el Cultivo **CLEARFIELD®**. Es aconsejable para la toma del momento de correcta de aplicación el monitoreo del estadio de las malezas que de preferencia deben estar entre 2 a 4 hojas. Malezas de mayor tamaño pueden tener un control deficiente. El herbicida **CLEARsol® DF**, debe ser utilizado dentro de un programa integral de manejo del cultivo **CLEARFIELD®** que incluya una adecuada implantación del cultivo, fertilización adecuada, además de un buen control de plagas y enfermedades.

**Manejo antiresistencia:** Como practica de manejo de resistencia, este producto y productos relacionados con el mismo modo de acción, deben ser aplicados en combinación o secuencial con herbicidas recomendados con diferentes modos de acción. Para mayor información, consulte con su distribuidor o al departamento técnico de BASF.

**Restricciones de Uso:** **CLEARsol® DF**, aplicado sobre cultivos de Girasol o Colza (NO CLEARFIELD) u otros cultivos no recomendados puede causar daños severos y posible muerte del cultivo. Para más información consultar al departamento técnico de BASF Paraguay S.A. NO aplicar **CLEARsol® DF**, en lotes en donde durante el barbecho se ha utilizado Sulfonilureas, Imidazolinonas, o Sulfonamidas. NO aplicar **CLEARsol® DF**, en cultivos sometidos a stress hídrico o térmico (sequía, heladas, encharcamientos).

**Cultivos de Rotación:** Rotaciones sin restricción, toda vez que el cultivo en que se ha utilizado **CLEARsol® DF**, haya cumplido el ciclo total. Girasol **CLEARFIELD®**, Colza **CLEARFIELD®**, Maíz **CLEARFIELD®**, Maní. Con un perío do mínimo de 90 días, más 200 milímetros de lluvia durante dicho periodo, los cultivos de Soja, arveja, poroto, trigo, avena, centeno, aceven. Otros cultivos la restricción es de mínimo 180 días con un régimen superior de 400 milímetros durante dicho periodo. En caso de pérdida total del cultivo tratado con **CLEARsol® DF**, se recomienda resembrar el lote únicamente con Girasol **CLEARFIELD** (o) Colza **CLEARFIELD**. No se recomienda la resiembra de ningún otro cultivo, salvo haya transcurrido el periodo y precipitación recomendado para otros cultivos.

**Tiempo de reingreso:** Se recomienda aguar hasta el completo secado del producto sobre las hojas de las plantas tratadas, antes del reingreso al área.

**Periodo de carencia:** Uso posicionado. No se considera por ser de aplicación Pre Siembra.

**Fitotoxicidad** : Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para los cultivos indicados. Mata Los híbridos de Girasol y Colza que no cuentan con resistencia a **CLEARsol® DF**

**Incompatibilidad:** NO Aplicar **CLEARsol® DF**, secuencialmente on en mezcla de tanque con Sulfonilureas, Imidazolinonas, o Sulfonamidas. NO utilizar insecticidas Organofosforados en mezcla de tanque con **CLEARsol® DF**, o como curasemillas, ni en tratamientos al suelo.

**NOTA AL COMPRADOR:**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 error o consecuencias 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.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

• MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. • NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, RACIONES, ANIMALES Y PERSONAS. •EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO • NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. •NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR CON TEMPERATURA SUPERIOR A 30 GRADOS °C. • No reingresar al área tratada antes del tiempo indicado para el reingreso. • No distribuya el producto con las manos desprotegidas. • No coma, no beba y no fume durante el manejo del producto. • No utilice equipos con pérdidas. • No destranque boquillas, orificios, válvulas, tuberías, etc., con la boca.

**PRECAUCIONES EN LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE LA MEZCLA:** • Use protección ocular. Si hubiera contacto del producto con los ojos, lávelos con agua corriente inmediatamente. • Use máscara que cubra la nariz y la boca. En caso de que el producto sea inhalado, o aspirado, busque un lugar al aire libre. • Use guantes de goma. Si ocurriera contacto del producto con la piel, lávela inmediatamente con agua y jabón, y VEA PRIMEROS AUXILIOS. • Al abrir el envase, hágalo de modo que evite el contacto con el producto. •Evite al máximo posible el contacto con el área de aplicación. • Aplique solamente las dosis recomendadas. • No aplique el producto en contra del viento o vientos fuertes. • No permita que niños, animales domésticos o cualquier persona no autorizada permanezca en el área que se esté aplicando con el producto, o en áreas tratadas, después de la aplicación. •No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto • Utilice equipo de protección individual al manipular el producto, use lentes protectores o protector facial, overol o camisa de mangas largas, sombrero de ala ancha, guantes y botas de goma, delantal impermeable.

**PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE:** • Evite la contaminación ambiental - Preserve la naturaleza • Producto practicamente toxico para peces y aves, ligeramente toxico para abejas • Evite la deriva. El destino inadecuado de envases o restos de productos ocasiona contaminación del suelo, del agua y del aire.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en su envase original cerrado. El lugar debe ser exclusivo para productos tóxicos, debiendo ser aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. El local debe ser ventilado, seco, cubierto y tener piso impermeable. Tranque el local, evitando el acceso de personas no autorizadas, principalmente niños.

**EN CASO DE ACCIDENTES:** Contacte a la empresa BASF al número de emergencia +55 12 3128-1590 o 0098005410053. Contacte a las autoridades locales competentes. Aísle y señalice el área contaminada.

**DERRAMES:** Hacer un dique con material inerte (arena, tierra, arcilla) y transferir el material líquido y sólido impregnado a envases para su destrucción. Evitar que derrame se dirija a alcantarillas o depósitos de agua o cursos de agua.

**INCENDIOS:** utilizar agua en espray, polvo seco, espuma o dióxido de carbono. No utilizar chorro de agua. En caso de incendios puede liberar sustancias del grupo de monóxido de carbono, dióxido de carbono. Bomberos deben utilizar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora para químicos.

### REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

Mantenga el restante del producto en su envase original adecuadamente cerrado en local trancado, lejos del alcance de los niños y animales. Luego de la aplicación, tome baño, cámbiese de ropa. Lave sus ropas de trabajo separada de las demás ropas de su familia.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de INGESTIÓN accidental, PROVOQUE EL VÓMITO, si la víctima estuviera consciente lave inmediatamente la boca y dele de beber 200 a 300 ml de agua lentamente. Lavaje gástrico debe estar supervisado por personal. En contacto con los OJOS, lávelos inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de contacto con la PIEL, quite las ropas y zapatos y lave las partes contaminadas inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de INHALACIÓN, lleve al paciente para reposar un lugar al aire libre. Recorra inmediatamente al servicio de salud, llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto.

**INFORMACIONES PARA EL MÉDICO:** Síntomas de intoxicación: No se han reportado casos de intoxicación. **Antídoto:** No se conoce ningún antídoto específico. Tratamiento: Tratamiento sintomático. **Clase toxicológica: IV** Poco Peligroso. Franja Verde.

**CONSULTAS DE INTOXICACIÓN Centro de Toxicología Nacional: (021 – 220 418)**

