



We create chemistry

**HERBICIDA**

Grupo

**B**

# Clearsol® II Plus Pack

**Parte 1: Gránulos dispersables (WG). (N° 35.973)**

**Parte 2: Gránulos dispersables (WG). (N°34.908)**

## Parte 1

imazamox, ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-imidazolin-2-ilo)-5-(metoximetil)	
nicotínico.....	70 g
Ingredientes inertes, c.s.p.....	100 g

## Parte 2

imazapir, ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)	
nicotínico .....	80 g
Ingredientes inertes, c.s.p.....	100 g

LEER INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA bajo el N° PACK 355

No Inflamable

Número de Lote y Fecha de vencimiento: por razones técnicas, ver en envase

Cont. Neto: Parte 1: 2 sobres aluminizados de 171 gr c/u (Origen USA)

Parte 2: 2 sobres aluminizados de 600 gr c/u (Origen Argentina)

INDUSTRIA ARGENTINA

© CLEAR SOL y TRIGOSOL son Marca Registrada de BASF

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

**CUIDADO**

## PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- 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:** 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.

**Advertencia para el médico interviniente:** Clase III. Ligeramente peligroso. Toxicidad inhalatoria: Categoría II (NOCIVO) Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV. Evitar contacto con la piel y ropa. Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III: causa irritación moderada a los ojos. En caso de accidentes aplicar tratamiento sintomático, no existen antídotos específicos

### 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 (Rosario): 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 toxicológica:** No hay información disponible.

## INFORMACION GENERAL

**Clearsol® II Plus Pack** es un herbicida sistémico, selectivo, post-emergente, con efecto prolongado, para el control de malezas en híbridos de **Girasol CL Plus**, identificados en la etiqueta de la bolsa de semilla con el logo **Clearfield® Plus**.

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. **Clearsol® II Plus Pack** es absorbido por las raíces en menor medida que por las hojas. Luego de la aplicación de **Clearsol® II Plus Pack**, las malezas susceptibles detienen su crecimiento, dejan de competir con el cultivo y mueren dentro de las 2 a 4 semanas posteriores a la aplicación. Para el control de las malezas susceptibles que germinen después de la aplicación de **Clearsol® II Plus Pack** es necesaria una lluvia que incorpore el producto en el suelo. Ocasionalmente, el cultivo de **Girasol CL Plus** tratado con **Clearsol® II Plus Pack** 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 como por ejemplo fluorocloridona, sulfentazone, diflufenican, pendimetalin, s- metolacloro, etc

**ADVERTENCIA:** **Clearsol® II Plus Pack** solo puede ser utilizado en híbridos de girasol identificados con el logotipo **Clearfield® Plus** ó **CL Plus**; su uso en híbridos de **Girasol Clearfield®** no identificados como **Plus**, ó en híbridos **No Clearfield®** puede causar severos daños al cultivo. No debe utilizarse **Clearsol® II Plus Pack** en forma distinta a la indicada en este marbete.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de la solución:** Posteriormente a la limpieza del equipo, llenar el tanque de la pulverizadora hasta tres cuartas partes con agua limpia. Con el agitador en funcionamiento, agregue la cantidad recomendada del herbicida **Clearsol® II Plus Pack** al tanque del pulverizador. Se recomienda respetar el orden de adición: 1° Imazamox 70%, 2° Imazapir 80% 3° Clatrato BASF (coadyuvante). Finalizar completando con agua limpia. En caso de utilizarse otro coadyuvante no iónico, aplicar a la concentración de 0.25% de principio activo en el volumen total (250 g de principio activo cada 100 litros de agua).

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales vigentes.

**IMPORTANTE:** Para evitar posibles daños a cultivos sensibles, se recomienda limpiar cuidadosamente el equipo de aplicación luego de su utilización con **Clearsol® II Plus Pack**.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** **Aplicaciones terrestres:** **Clearsol® 2 Plus Pack** debe aplicarse con pulverizadores equipados con un botalón con picos provistos de pastillas de abanico plano ó doble abanico. La presión de aspersion debe ser de 2,1 a 3,2 kg/cm<sup>2</sup> (30-45 libras/pulg<sup>2</sup>). El volumen de aplicación debe ser de 100 a 150 litros de agua/ha, procurando un promedio de 30 gotas por cm<sup>2</sup>. 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 los cultivos adyacentes. Evitar la superposición durante la aplicación. **Aplicación aérea: No está recomendada.**

## RECOMENDACIONES DE USO

**Momento de Aplicación:** **Clearsol® II Plus Pack** debe ser aplicado en **pos emergencia temprana** del cultivo de Girasol CL Plus (**Clearfield® Plus**), desde el momento de la emergencia de las malezas hasta el estado de desarrollo indicado en la sección MALEZAS QUE CONTROLA **Clearsol® II Plus Pack** de este marbete.

- No aplicar **Clearsol® II Plus Pack** luego del estado de botón floral del cultivo de Girasol CL Plus.
- No aplicar **Clearsol® II Plus Pack** sobre malezas en estado de desarrollo mayor al recomendado en la sección MALEZAS QUE CONTROLA de este marbete.
- No aplicar **Clearsol® II Plus Pack** en aquellos lotes tratados previamente durante el barbecho con sulfonilureas, imidazolinonas o sulfonamidas.
- No aplicar **Clearsol® II Plus Pack** en cultivos de Girasol CL Plus (**Clearfield® Plus**) sometidos a estrés hídrico o térmico (sequía prolongada, heladas intensas o anegamiento).
- Hasta no disponer de mayor información, recomendamos no utilizar insecticidas órgano fosforados en tratamiento de semillas, ni en mezcla de tanque con **Clearsol® II Plus Pack** o en aplicaciones al suelo.
- El herbicida **Clearsol® II Plus Pack** debe ser utilizado dentro de un programa integral de manejo del cultivo de girasol 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.
- No aplicar **Clearsol® II Plus Pack** en aquellos lotes tratados previamente durante el barbecho con sulfonilureas, imidazolinonas o sulfonamidas.
- No aplicar **Clearsol® II Plus Pack** en cultivos de Girasol **Clearfield® Plus** sometidos a estrés hídrico o térmico (Sequía prolongada, heladas intensas, anegamiento).

## DOSIS GENERAL DE USO EN POSTEMERGENCIA PARA GIRASOL CL® Plus

Requerimientos					Cultivos de Rotación / Resiembra
Dosis	Tiempo	Precipitaciones (*)	%MO	Arena	
Clearsol DF : 100g/ha + Trigosol : 29g/ha	Sin restricciones a rotación	...	...	...	Maíz CL, Girasol CL y CL Plus, Trigo CL,
	3 meses	300 mm	Todos los suelos	...	Soja, Maní, 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.
Clearsol DF : 80g/ha + Trigosol: 23g/ha	Sin restricciones a rotación	...	...	...	Maíz CL, Girasol CL y CL Plus, Trigo CL,
	3 meses	300 mm	<2%	>70%	Soja, Maní, Arveja, Lenteja, Poroto, Alfalfa, Trébol Rojo y Blanco, Avena, Trigo Pan, Cebada, Trébol de Olor Blanco, Trébol de Olor Amarillo, Pasto Ovillo, Centeno, Cebadilla Criolla, Festuca, Raigrás.
		200 mm	>2%	<70%	
5 meses	300 mm	<2%	>70%	Maiz	
Clearsol DF : 60g/ha + Trigosol : 17g/ha	Sin restricciones a rotación	150 mm	Todos los suelos	...	Maíz CL, Girasol CL y CL Plus, Trigo CL, Soja.
	5 meses				Avena, Maiz, Arroz
	3 meses				Maní, Arveja, Lenteja, Poroto, Alfalfa, Trébol Rojo y Blanco, Trigo Pan, Cebada, Trébol de Olor Blanco, Trébol de Olor Amarillo, Pasto Ovillo, Centeno, Cebadilla Criolla, Festuca, Raigrás.

(\*) Precipitaciones acumuladas en lluvias mayores a 20 mm cada una, durante los meses posteriores a la aplicación. Con una distribución de lluvia del 30% en los primeros 60 días post aplicación.

Aplicar **Clearsol® II Plus Pack** entre los estadios fenológicos V2 a V4 del cultivo, la aplicación del herbicida en estadios posteriores dificultaría la llegada a la maleza, “efecto paraguá”.

El uso de herbicidas pre emergentes registrados en el cultivo de Girasol (como fluorocloridona, sulfentrazone, diflufenica, pendimetalin, s-metolacloro ,etc ) es indispensable para el manejo de malezas problemáticas o con resistencia a las ALS , en secuencia con aplicaciones del herbicida **Clearsol II Plus Pack**

Se recomienda el agregado de adyuvante. Aplicar a la concentración de 0.25% de principio activo en el volumen total (250 g de principio activo cada 100 litros de agua).

**En caso de pérdida del cultivo de Girasol y necesidad de una posible resiembra solo se recomienda la siembra de cultivos con tolerancia a imidazolinonas; denominados Clearfield, como Trigo CL, Maíz CL, Girasol CL, Girasol CL Plus.**

Como complemento a los requerimientos para la siembra del cultivo siguiente, BASF recomienda la toma de muestras de suelo para el análisis del contenido de ingrediente activo. Consulte con el responsable técnico local. Cultivos no incluidos en este listado no deben sembrarse. Consulte con un representante de BASF.

### MALEZAS QUE CONTROLA Clearsol® II Plus Pack

Nombre Común	Nombre Científico	Momento de aplicación	Clearsol DF: 100g/ha + Trigosol: 29g/ha	Clearsol DF: 80g/ha + Trigosol: 23g/ha	Clearsol DF: 60g/ha + Trigosol: 17g/ha
Rama negra	<i>Conyza sumatrensis</i>	Hasta 10cm roseta	Control	Parcial	Supresión
Cebollín	<i>Cyperus rotundus</i>	Entre 3ª y 7ª hoja	Control	Parcial	Supresión
Pasto cuaresma	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Hasta 3ª hoja	Control	Control	Supresión
Capin Arroz	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Hasta 3ª hoja	Control	Parcial	Supresión
Quinoa	<i>Chenopodium album</i>	Hasta 4ª hoja verdadera	Control	Control	Supresión
Abrojo chico	<i>Xanthium spinosum</i>	Hasta 4ª hoja verdadera	Control	Control	Supresión
Cardo ruso	<i>Salsola kali</i>	Hasta 2ª hoja verdadera	Control	Parcial	Supresión
Chinchilla	<i>Tagetes minuta</i>	Hasta 2ª hoja verdadera	Control	Control	Supresión
Roseta	<i>Cenchrus pausiflorus</i>	Hasta 3ª hoja	Control	Control	Supresión

Referencia: Control: >85%. Parcial: 80-85%. Supresión: 50-80%.

Se recomienda la aplicación **Clearsol® II Plus Pack** con malezas de tamaño óptimo y una cobertura menor al 20% para lograr la máxima persistencia del producto en el suelo.

### RESTRICCIONES DE USO

**Período de carencia:** Uso posicionado

En el caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán 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:** Reingreso al área tratada: Se recomienda esperar para reingresar al lote hasta el completo secado del producto sobre las hojas.

**Fitotoxicidad:** No se ha observado fitotoxicidad en el cultivo a las dosis recomendadas. No existen restricciones en cultivos de rotación.

En caso de pérdida del cultivo de Girasol y necesidad de una posible resiembra solo se recomienda la siembra de cultivos con tolerancia a imidazolinonas; denominados Clearfield, como Trigo CL, Maíz CL, Girasol CL, Girasol CL Plus.

**Compatibilidad:** Consultar con un representante BASF antes de mezclar **Clearsol® II Plus Pack** con productos no mencionados en las Recomendaciones de Uso de este marbete.

**Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**

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

