

HERBICIDA  
GRUPO 14

# Eclipse

SUSPENSION CONCENTRADA

## COMPOSICION

flumioxazin (7-fluoro-6-((3,4,5,6-tetrahidro)ftalimida)-4-(2-propinil))	48 g
-1,4-benzoxazin-3 (2H)-ona	
coadyuvantes y solventes, c.s.p	100 ml

## LEA INTEGRAMENTE ESTE PROSPECTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA con el N° 41.478



**CHEMOTECNICA**

Pbro. Juan G. González y Aragón 207,  
B1812EIE, Carlos Spegazzini, Buenos Aires, Argentina  
www.chemotecnica.com - agro@chemotecnica.com  
Tel: 54 (11) 7090-4745

**NO INFLAMABLE**  
Industria Argentina

**GARANTIA:** CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada.

Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable, CHEMOTECNICA S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

### 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:

Peligroso si se ingiere o inhala, debiendo evitarse el contacto del producto con la piel y alimentos. Mezclar el producto al aire libre, usando antiparras de seguridad en combinación con protección facial, guantes, botas y ropa protectora. No pulverizar en días ventosos. El equipo de pulverización debe enjuagarse con agua luego de cada aplicación. Lavarse con agua y jabón las manos y demás partes del cuerpo expuestas.

### RIESGOS AMBIENTALES:

**TOXICIDAD PARA AVES: PRACTICAMENTE NO TOXICO. TOXICIDAD PARA PECES: PRACTICAMENTE NO TOXICO.** No verter producto ni lavar envases en cursos de agua naturales ni artificiales. Dejar una distancia desde la aplicación hasta un curso de agua de 5 metros. **TOXICIDAD PARA ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TOXICO.**

### TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

Preparar la cantidad justa de producto a utilizar sobre la superficie, a fin de evitar caldos remanentes. En caso de quedar remanente de caldo de aplicación, deberá aplicarse en zonas del lote con mayor profusión de malezas, caminos y áreas no cultivadas. No arrojar caldos remanentes en cursos de agua. Los caminos y áreas no cultivadas deben estar alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas y animales.

### TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Todos los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto. Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones: Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas inutilizadas deben enviarse a Centros de Acopio Transitorio más cercanos habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279, Decreto Reglamentario N° 134/18 y normativas provinciales específicas.

### ALMACENAMIENTO:

Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

### DERRAMES:

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra ó arena para contener y absorber el derrame. El material absorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente. Deberán ser eliminados por empresas especializadas.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**En caso de salpicaduras en los ojos,** enjuagarlos durante 15 minutos con agua limpia y consulte inmediatamente a un oftalmólogo. **En caso de contacto con la piel,** lavar con agua y jabón. **En caso de ingestión** no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Avisar siempre al médico inmediatamente. **En caso de accidentes aplicar tratamiento sintomático.**

### ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

CLASE TOXICOLOGICA (OMS 2009): IV - Producto que Normalmente no ofrece Peligro. Toxicidad inhalatoria: CATEGORIA II (NO CIVO). Irritación ocular: Moderado irritante ocular, (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos. Utilizar antiparras durante su manipulación. Irritación dermal: No irritante dermal. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Sensibilizante dermal: No sensibilizante dermal. No existe antídoto específico. Continuar con tratamiento sintomático y de recuperación.

### SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:

En contacto con los ojos puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo.

### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

**Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas:** Av. Illía s/n Palomar, Bs. As. - Tel.: 0800-333-0160 o (011) 4658-7777/4654-6648. **Buenos Aires: Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez:** S. de Bustamante 1399 (C1425DUA) Cap. Fed. Tel.: (011) 4962-2247/6666. **La Plata: Hospital de Niños:** 14 entre 65 y 66. Tel.: (0221) 451-5555. **Córdoba: Hospital de Urgencias:** Catamarca 441. Tel.: (0351) 434-1201/433-1519/2740/2759/427-6200.



# CUIDADO



**GENERALIDADES DEL PRODUCTO:**

ECLIPSE es un herbicida pre-emergente para combatir malezas en los cultivos de soja, sorgo granifero, trigo, cerezas, ciruelas, cítricos o citrus, damasco, durazno y pelón, vid, girasol y maíz.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Preparación:** Llenar el tanque de la máquina pulverizadora hasta la mitad de agua agregando la cantidad 1.65 l/ha de Glifosato Premium 540 g ae/L en primer lugar. Luego con los agitadores en movimiento, agregar la cantidad necesaria de ECLIPSE y completar el faltante del tanque con agua. En caso de utilizar aceites emulsionables, minerales ó vegetales a la concentración de 0,5%, adiconarlos al tanque del pulverizador en último lugar.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

Aplicar con equipos terrestres o aéreos respetando los siguientes parámetros en cuanto a calidad de aplicación: Cobertura: 40 – 50 gotas /cm<sup>2</sup>. Tamaño de gota: 200 – 400 micrones. Uniformidad: 20-30 % Coeficiente de Variación. NO APLICAR EN CONDICIONES DE ALTA TEMPERATURA (>30°C) Y BAJA HUMEDAD RELATIVA (>50%).

**INSTRUCCIONES PARA LA LIMPIEZA DE EQUIPOS DE PULVERIZACION:** Si luego de la aplicación de ECLIPSE está prevista la utilización del equipo para realizar pulverizaciones foliares selectivas (post emergencia), independientemente del cultivo y/o producto que se utilice, debe procurarse una completa limpieza del equipo. Procedimiento para la limpieza de equipos de pulverización: Vacíe completamente el tanque y enjuague a fondo el equipo, incluyendo el interior y el exterior del tanque, mangueras, boquillas y filtros.

Llene el tanque con agua limpia y añada amoníaco común. Use un litro de amoníaco al 3% por cada 100 litros de agua. Déjelo circular por el equipo durante 5 minutos. Luego enjuague todas las mangueras, tuberías, filtros y boquillas durante 15 minutos como mínimo. Afloje los diafragmas antes de vaciar el equipo de aspersión para que la solución limpiadora pase por el diafragma abierto. Remueva todos los filtros y boquillas y enjuáguelas en agua limpia. Nunca deje producto (caldó) en la pulverizadora, si el mismo no va a ser utilizado en las próximas horas.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
CEREZAS CIRUELAS CITRICOS O CITRUS DAMASCO DURAZNO PELON	<b>Afata hembra</b> ( <i>Sida spinosa</i> ), <b>Albahaca silvestre</b> ( <i>Galinsoga parviflora</i> ), <b>Ataco</b> ( <i>Amaranthus quitensis</i> ), <b>Bejuco</b> ( <i>Ipomoea nil</i> ), <b>Bejuco</b> ( <i>Ipomoea grandifolia</i> ), <b>Camambú</b> ( <i>Physalis angulata</i> ), <b>Campanilla</b> ( <i>Ipomoea purpurea</i> ), <b>Capin arroz</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), <b>Cardo asnal</b> ( <i>Silybum marianum</i> ), <b>Cardo negro</b> ( <i>Cirsium vulgare</i> ), <b>Cardo pendiente</b> ( <i>Carduus nutans</i> ), <b>Cardo ruso</b> ( <i>Salsola kali</i> ), <b>Cebadilla</b> ( <i>Bromus Sp.</i> ), <b>Cerraja</b> ( <i>Sonchus oleraceus</i> ), <b>Chamico</b> ( <i>Datura ferox</i> ), <b>Chinchilla</b> ( <i>Tagetes bonariensis</i> ), <b>Cien nudos</b> ( <i>Polygonum aviculare</i> ), <b>Cola de zorro</b> ( <i>Setaria spp.</i> ), <b>Corregüela</b> ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), <b>Enredadera anual</b> ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), <b>Farolito</b> ( <i>Nicandra physaloides</i> ), <b>Flor de Santa Lucía</b> ( <i>Commelina erecta</i> ), <b>Gramillón</b> ( <i>Eleusine indica</i> ), <b>Gramón</b> ( <i>Cynodon dactylon</i> ), <b>Lagunilla</b> ( <i>Alternanthera philoxeroides</i> ), <b>Lengua de vaca</b> ( <i>Rumex crispus</i> ), <b>Malva</b> ( <i>Malva Parviflora</i> ), <b>Malva cimarrona</b> ( <i>Anoda cristata</i> ), <b>Mostacilla</b> ( <i>Myagrum rugosum</i> ), <b>Nabo</b> ( <i>Brassica campestris</i> ), <b>Nabón</b> ( <i>Raphanus sativus</i> ), <b>No me olvides</b> , ( <i>Anagallis arvensis var. caerulea</i> ), <b>Ortiga</b> ( <i>Urtica urens</i> ), <b>Ortiga mansa</b> ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), <b>Pasto braquiaria</b> ( <i>Brachiaria spp.</i> ), <b>Pasto colorado</b> ( <i>Echinochloa colonum</i> ), <b>Pasto de cuaresma</b> ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), <b>Quinoa blanca</b> ( <i>Chenopodium album</i> ), <b>Rabania</b> ( <i>Sisymbrium irio</i> ), <b>Rama negra</b> (*) ( <i>Conyza bonariensis</i> ), <b>Senecio</b> ( <i>Senecio grisebachii</i> ), <b>Sunchillo</b> ( <i>Wedelia glauca</i> ), <b>Treból de olor blanco</b> ( <i>Melilotus albus</i> ), <b>Tutia</b> ( <i>Solanum sisymbriifolium</i> ), <b>Verdolaga</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> ), <b>Verónica</b> ( <i>Veronica persica</i> ), <b>Violeta silvestre</b> ( <i>Viola arvensis</i> ), <b>Yuyo colorado</b> ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	200 a 400 cm <sup>3</sup> /ha	Realizar las aplicaciones en montes frutales establecidos, con árboles con los troncos lignificados. Las aplicaciones deben ser dirigidas a la base de los árboles o al entresurco, evitando el contacto con el follaje. Evitar la deriva es muy importante ya que el producto presenta una violenta actividad por contacto con los tejidos verdes. Utilizar dosis altas cuando se busque la mayor residualidad del producto. Las aplicaciones pueden repetirse por temporada cada 50 a 80 días dependiendo de las condiciones particulares. Para aumentar el espectro de control las aplicaciones de post emergencia se deben hacer con Glifosato de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.
GIRASOL MAIZ SOJA SORGO GRANIFERO	<b>Afata hembra</b> ( <i>Sida spinosa</i> ), <b>Bejuco</b> ( <i>Ipomoea nil</i> ), <b>Bejuco</b> ( <i>Ipomoea grandifolia</i> ), <b>Camambú</b> ( <i>Physalis angulata</i> ), <b>Campanilla</b> ( <i>Ipomoea purpurea</i> ), <b>Cardo asnal</b> ( <i>Silybum marianum</i> ), <b>Cardo negro</b> ( <i>Cirsium vulgare</i> ), <b>Cardo pendiente</b> ( <i>Carduus nutans</i> ), <b>Cardo ruso</b> ( <i>Salsola kali</i> ), <b>Corregüela</b> ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), <b>Farolito</b> ( <i>Nicandra physaloides</i> ), <b>Flor de Santa Lucía</b> ( <i>Commelina erecta</i> ), <b>Lagunilla</b> ( <i>Alternanthera philoxeroides</i> ), <b>Lengua de vaca</b> ( <i>Rumex crispus</i> ), <b>Ortiga</b> ( <i>Urtica urens</i> ), <b>Ortiga mansa</b> ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), <b>Rama negra</b> (*) ( <i>Conyza bonariensis</i> ), <b>Senecio</b> ( <i>Senecio grisebachii</i> ), <b>Sunchillo</b> ( <i>Wedelia glauca</i> ), <b>Tutia</b> ( <i>Solanum sisymbriifolium</i> ), <b>Verónica</b> ( <i>Veronica persica</i> ), <b>Violeta silvestre</b> ( <i>Viola arvensis</i> )	50 - 100 cm <sup>3</sup> /ha en mezcla de tanque.	En presiembra, en mezcla con 1,65 l/ha de Glifosato 540 g ae/L, para la desecación de malezas de hoja ancha con 20-30 cm de altura. La residualidad del tratamiento varía en función de la dosis, tipo de maleza y condiciones edáficas y climáticas. El agregado de aceite (mineral o vegetal) a la concentración de 0,5%, incrementa la velocidad y contundencia del tratamiento. * <i>Conyza spp.</i> ECLIPSE presenta control residual de esta maleza a partir de 100 cc/ha, controlando las nuevas generaciones que puedan emerger en el lote. La residualidad del producto va a estar dada por la dosis y condiciones de cobertura vegetal. Para mejorar el control de Rama negra emergida se recomienda la mezcla con herbicidas de acción sistémica, siempre prestando especial atención a las restricciones que este pueda tener en los cultivos subsiguientes. No utilizar el producto con malezas en estado reproductivo.
SOJA	<b>Albahaca silvestre</b> ( <i>Galinsoga parviflora</i> ), <b>Capin arroz</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), <b>Chamico</b> ( <i>Datura ferox</i> ), <b>Chinchilla</b> ( <i>Tagetes bonariensis</i> ), <b>Cien nudos</b> ( <i>Polygonum aviculare</i> ), <b>Cola de zorro</b> ( <i>Setaria spp.</i> ), <b>Enredadera anual</b> ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), <b>Gramillón</b> ( <i>Eleusine indica</i> ), <b>Malva cimarrona</b> ( <i>Anoda cristata</i> ), <b>Mostacilla</b> ( <i>Myagrum rugosum</i> ), <b>Nabón</b> ( <i>Raphanus sativus</i> ), <b>No me olvides</b> , ( <i>Anagallis arvensis var. caerulea</i> ), <b>Pasto colorado</b> ( <i>Echinochloa colonum</i> ), <b>Pasto de cuaresma</b> ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), <b>Quinoa blanca</b> ( <i>Chenopodium album</i> ), <b>Verdolaga</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> ), <b>Yuyo colorado</b> ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	104 cm <sup>3</sup> /ha en mezcla de tanque.	En preemergencia, en mezcla con 0,5 l/ha de imazetapir 10% para control de malezas latifoliadas y gramíneas anuales.
		156 cm <sup>3</sup> /ha	En preemergencia, para el control de malezas latifoliadas.
VID	<b>Afata hembra</b> ( <i>Sida spinosa</i> ), <b>Albahaca silvestre</b> ( <i>Galinsoga parviflora</i> ), <b>Bejuco</b> ( <i>Ipomoea nil</i> ), <b>Bejuco</b> ( <i>Ipomoea grandifolia</i> ), <b>Camambú</b> ( <i>Physalis angulata</i> ), <b>Campanilla</b> ( <i>Ipomoea purpurea</i> ), <b>Capin arroz</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), <b>Cardo asnal</b> ( <i>Silybum marianum</i> ), <b>Cardo negro</b> ( <i>Cirsium vulgare</i> ), <b>Cardo pendiente</b> ( <i>Carduus nutans</i> ), <b>Cardo ruso</b> ( <i>Salsola kali</i> ), <b>Cerraja</b> ( <i>Sonchus oleraceus</i> ), <b>Chamico</b> ( <i>Datura ferox</i> ), <b>Chinchilla</b> ( <i>Tagetes bonariensis</i> ), <b>Cien nudos</b> ( <i>Polygonum aviculare</i> ), <b>Cola de zorro</b> ( <i>Setaria spp.</i> ), <b>Corregüela</b> ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), <b>Enredadera anual</b> ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), <b>Farolito</b> ( <i>Nicandra physaloides</i> ), <b>Flor de Santa Lucía</b> ( <i>Commelina erecta</i> ), <b>Gramillón</b> ( <i>Eleusine indica</i> ), <b>Lagunilla</b> ( <i>Alternanthera philoxeroides</i> ), <b>Lengua de vaca</b> ( <i>Rumex crispus</i> ), <b>Malva</b> ( <i>Malva parviflora</i> ), <b>Malva cimarrona</b> ( <i>Anoda cristata</i> ), <b>Morenita</b> ( <i>Kochia scoparia</i> ), <b>Mostacilla</b> ( <i>Myagrum rugosum</i> ), <b>Nabo</b> ( <i>Brassica campestris</i> ), <b>Nabón</b> ( <i>Raphanus sativus</i> ), <b>No me olvides</b> ( <i>Anagallis arvensis var. caerulea</i> ), <b>Ortiga</b> ( <i>Urtica urens</i> ), <b>Ortiga mansa</b> ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), <b>Pasto braquiaria</b> ( <i>Brachiaria spp.</i> ), <b>Pasto colorado</b> ( <i>Echinochloa colonum</i> ), <b>Pasto de cuaresma</b> ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), <b>Quinoa blanca</b> ( <i>Chenopodium album</i> ), <b>Rama negra</b> (*) ( <i>Conyza bonariensis</i> ), <b>Senecio</b> ( <i>Senecio grisebachii</i> ), <b>Sunchillo</b> ( <i>Wedelia glauca</i> ), <b>Tutia</b> ( <i>Solanum sisymbriifolium</i> ), <b>Verdolaga</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> ), <b>Verónica</b> ( <i>Veronica persica</i> ) <b>Violeta silvestre</b> ( <i>Viola arvensis</i> ), <b>Yuyo colorado</b> ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	100 a 200 cc/ha	Aplicar ECLIPSE en viñedos establecidos, con plantas grandes y troncos lignificados. Realizar las aplicaciones de forma dirigida al entresurco o a la base de las plantas. Las aplicaciones pueden repetirse por temporada cada 50 a 70 días dependiendo de las condiciones particulares. Utilizar dosis altas cuando se busque la mayor residualidad del producto. No debe aplicarse entre el período de floración y cosecha, pues la deriva puede provocar daños en los frutos. La magnitud del daño dependerá de la cantidad de la deriva la que a su vez estará ligada a la presión de la aplicación y la cantidad de viento. Evitar la deriva es muy importante ya que el producto presenta una violenta actividad por contacto con los tejidos verdes. Para aumentar el espectro de control las aplicaciones de post emergencia se deben hacer con Glifosato de acuerdo a las recomendaciones del fabricante. Evitar aplicar cuando exista una cobertura superior al 40 % si se pretende tener buenos niveles de residualidad.
TRIGO	<b>Ryegrass</b> ( <i>Lolium multiflorum</i> )	100 a 120 cc/ha	Aplicar según la presión de maleza existente en el lote y el período de residualidad buscada.

**RESTRICCIONES DE USO:**

**Período de carencia:** Uso posicionado para todos los cultivos. Para frutales como cerezas, ciruelas, cítricos o citrus, damasco, durazno y pelón, vid: Uso posicionado

1. Las aplicaciones de presiembra de ECLIPSE en mezcla de tanque con glifosato se deben realizar sobre malezas en activo crecimiento, en ausencia de cualquier tipo de stress. Utilizar volúmenes de aplicación no mayores a 100 l/ha. Evitar aplicaciones sobre malezas cubiertas con tierra. Evitar aplicar cuando exista una cobertura verde superior al 40% si se pretende tener buenos niveles de residualidad.

2. En aplicaciones pre-emergentes, debe evitarse su aplicación en suelos arenosos o franco arenosos, con menos de 1 % de materia orgánica, ya que puede afectar al cultivo de soja si en el momento de la emergencia se producen fuertes precipitaciones o inundaciones acompañadas de fluctuaciones de temperatura entre el día y la noche.

3. Entre las aplicaciones de ECLIPSE y la siembra deben transcurrir:

- Para cultivo de Soja: 0 días
- Para cultivo de Maíz y sorgo granifero: 20-30 días.
- Para el cultivo de Girasol: 20-30 días para la dosis de 50 cc/ha, 45-60 días para dosis superiores.
- Para Trigo: 15 días

**Tiempo de reingreso al área tratada:**

No corresponde tiempo de reingreso al área tratada. En caso 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.

El presente producto debe ser comercializado conforme a las normativas provinciales y/o municipales correspondientes.

**COMPATIBILIDAD:**

Es compatible con herbicidas. Antes de realizar una mezcla consulte con un Ing. Agrónomo.

**FITOTOXICIDAD:**

No se ha observado a las dosis recomendadas.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**