



We create chemistry

# Eurolightning®

## Herbicida Concentrado Soluble (SL)

Herbicida selectivo de postemergencia temprana y con acción residual en variedades de cultivos de trigo, y raps y arroz con resistencia a imidazolinonas (cultivos CLEARFIELD®).

### Composición

Imazamox*	.....3,3% p/v (33 g/L)
Imazapir**	.....1,5% p/v (15 g/L)
Coformulantes, c.s.p.	.....100% p/v (1 L)

\* Ácido 2-[(RS)-4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-metoximetilnicotínico

\*\* Ácido 2-[(RS)-4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il] nicotínico

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3453.

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO.**

N° de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: **10 Litros**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

**BASF Agricultural Products de Puerto Rico**

Route N° 2, Km 47.3

P.O.Box 243, Manatí

Puerto Rico

**BASF S E**

D 6700 Ludwigshafen

Alemania

Importado y

Distribuido por:

**BASF Chile S.A.**

Carrascal 3851

Fono: (56) 22640 7000

Casilla 3238

Santiago - Chile

© Eurolightning y Clearfield son Marcas Registradas BASF.



**CUIDADO**

# Eurolighting®

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

• **Imazamox e Imazapir** pertenecen al grupo químico de las Imidazolinonas. • No fume, coma o beba durante el uso de este producto. • Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. • Destine un equipo exclusivamente para aplicar herbicidas. Si esto no fuera posible, después de la aplicación lave bien el equipo antes de su uso para otros fines. • Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma, delantal Impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes de goma, botas de goma, overol impermeable, protector facial. • Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento. • No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua. • Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica. • Lavarse prolijamente con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo. • **PARA APLICACIONES AERÉAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.** **Síntomas de intoxicación:** Puede producir irritación de ojos, piel, y vías respiratorias, dificultad para respirar, irritación del tracto gastrointestinal, vómitos, diarrea, dolor abdominal. **Primeros auxilios: Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **Contacto con la piel:** Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Acudir al médico si la irritación persiste. **Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. **Ingestión: No inducir el vómito.** Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. Consigna ayuda médica. **Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático y de sostén. **Antídoto:** No se conoce antídoto específico. **Riesgos ambientales: Eurolighting®** en condiciones normales de uso, es prácticamente no tóxico a peces, ligeramente tóxico a aves y virtualmente no tóxico a abejas. No contaminar cursos ni fuentes de agua.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO". "LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES".

**Instrucciones para el triple lavado:** 1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase; cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces. 2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

**Teléfonos de emergencia:** BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000. CITUC (Convenio CITUC/AFIPA) (56) 22635 3800 (**Atención las 24 horas**). CITUC Químico (Emergencia química): (56) 22247 3600

ABRA AQUI - Instrucciones de Uso al Reverso

SAG ABR 2016 - 11 - M.E.S. - ABR 2016 - 10



CUIDADO



# Eurolightning®

## INSTRUCCIONES DE USO

### GENERALIDADES

**Eurolightning®**, herbicida selectivo con acción residual, para aplicaciones postemergentes tempranas en las variedades de cultivos de trigo y raps con resistencia a imidazolinonas (identificados en la etiqueta de la bolsa de semilla con el logo **CLEARFIELD®**). Luego de la aplicación de **Eurolightning®**, las malezas susceptibles detienen su crecimiento, dejando de competir con el cultivo y la muerte de las mismas puede demorar 1 a 4 semanas. **Eurolightning®** además de controlar las malezas en postemergencia, provee control residual de algunas malezas susceptibles que germinen después de la aplicación (para este control es necesaria una lluvia que incorpore el producto al suelo).

### Momento y Dosis de aplicación:

**Eurolightning®** debe ser aplicado en postemergencia temprana, cuando las malezas tengan 1 a 4 hojas verdaderas y, cuando el cultivo y malezas estén creciendo activamente. Lluvias normales que ocurran 2 horas después de la aplicación, no afectarán su eficacia.

### Cuadro de Instrucciones de Uso de Aplicaciones Terrestres y Aéreas:

Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones (*)
Trigo	<b>Malezas de hoja ancha:</b> amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ), bledo ( <i>Amaranthus</i> spp), bolsita del pastor ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), chamico ( <i>Datura stramonium</i> ), duraznillo ( <i>Polygonum persicaria</i> ), hierba de la culebra ( <i>Fumaria officinalis</i> ), malvilla ( <i>Arnica</i> spp), mostacilla ( <i>Sisymbrium officinale</i> ), mostaza ( <i>Brassica nigra</i> ), ortiga ( <i>Urtica ureas</i> ), porotillo ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), quilloi-quilloi ( <i>Stellaria media</i> ), quinguilla ( <i>Chenopodium album</i> ), rábano ( <i>Raphanus</i> spp), sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), tomateño ( <i>Solanum nigrum</i> ), verónica ( <i>Veronica</i> spp), yuyo ( <i>Brassica</i> spp).	1,5 L/ha	Aplicar con trigo entre 5 hojas y macolla. Para lograr un control óptimo, es muy importante que las malezas estén a inicios de desarrollo (entre 2 y 4 hojas como máximo). Realizar una aplicación durante el cultivo.
Raps	<b>Malezas gramíneas:</b> avenilla ( <i>Avena</i> spp), ballica ( <i>Lolium</i> spp), picujillo ( <i>Poa annua</i> ), pasto del perro ( <i>Bromus</i> spp), cebadilla ( <i>Hordeum</i> spp), vulpia ( <i>Vulpia</i> spp), hualcacho ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), pata de gallina ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), cola de zorro ( <i>Cynurus echinatus</i> ).	1,2-1,5 L/ha	Aplicar entre 2 y 6 hojas del raps. Consulte con nuestro Departamento Técnico antes de aplicar. Utilizar la dosis menor en condiciones de baja presión de malezas y la dosis mayor en condiciones de alta presión de malezas. Realizar una aplicación durante el cultivo.
Arroz clearfield	Hualcacho ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Cortadera ( <i>Cyperus difformis</i> )	2 a 2,5 L/ha	Aplicar en postemergencia temprana del arroz, desde 2 hojas y hasta 20 días después de siembra. Las malezas deben estar expuestas al momento de la aplicación. El hualcacho debe tener 2 a 3 hojas. Utilizar la dosis mayor para condiciones de alta presión de la maleza. Manejo del agua: Considerar vaciar el agua de los cuadros 1 ó 2 días antes de la aplicación y después de transcurridos 2 días de la aplicación, volver a rellenar los cuadros con agua. Realizar 1 aplicación por temporada.

(\*) **Mojamiento:** en aplicaciones terrestres en trigo, raps y arroz utilizar 150 a 200 L agua/ha y en aplicaciones aéreas utilizar 40 a 60 L agua/ha. Evite que la deriva del producto caiga a otros cultivos (como por ejemplo frutales, vides y hortalizas).

# Eurolightning®

**Preparación de la mezcla:** Adicionar agua al estanque hasta las 3/4 partes del volumen total. Adicionar la cantidad necesaria de Eurolightning® y completar a volumen total con agitación.

**Incompatibilidad:** No se conocen incompatibilidades específicas. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Compatibilidad:** Eurolightning® es compatible con Dash® HC, Clopiralid, MCPA y Triasulfuron. En arroz (tipo Clearfield), para ampliar el espectro de acción de Eurolightning®, es posible mezclarlo con otros plaguicidas, tales como: Facet 25 SC, Basagran, MCPA, Dash. En situaciones de fuerte presión de malezas gramíneas y compuestas, consultar a nuestro Departamento Técnico la dosis recomendada para las mezclas. En caso de mezclas, consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Fitotoxicidad:** Ocasionalmente, el cultivo tratado con Eurolightning® podría mostrar clorosis o cortes de hojas; estos síntomas desaparecen posteriormente sin afectar el rendimiento. Este tipo de síntomas puede presentarse especialmente en trigos invernales o alternativos, aplicados en sobredosis o en condiciones de estrés como sequía, heladas repetidas, lluvias excesivas y suelo saturado por períodos prolongados.

No sembrar y aplicar con Eurolightning®, variedades de trigos CLEARFIELD® susceptibles a suelos ácidos con alta saturación de aluminio en este tipo de suelos sin realizar las correcciones correspondientes. En el caso de trigos CLEARFIELD®, no aplicar Eurolightning® con el surfactante Dash® HC, ni en mezcla con otros herbicidas salvo Clopiralid, MCPA o Triasulfuron.

No aplicar Eurolightning® sobre cultivos de trigo, raps o arroz que no sean CLEARFIELD®, ya que se producirá la muerte de las plantas.

**Períodos de carencias:** No aplicable por el momento de aplicación. En cultivos de exportación, atenderse a las exigencias del país de destino.

**Tiempo de reingreso:** Para personas, no hay restricciones una vez secado el depósito aplicado. 1 hora de espera es suficiente.

El tiempo de reingreso para animales no es aplicable, ya que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo. **Cultivos de rotación:** Eurolightning® no tiene efectos fitotóxicos en variedades CLEARFIELD® de trigo, raps y arroz. Respete los siguientes períodos mínimos de espera entre la aplicación de Eurolightning® y la siembra de los siguientes cultivos convencionales: Trigo: 1 mes; achicoria: 5 meses, avena: 6 meses, lupino: 8 meses, raps, crucíferas de siembra directa y de transplante, papas y hortalizas de verano: 10 meses; maiz y remolacha: 12 meses.

## Información adicional:

- Como una práctica general de manejo de resistencia de malezas a herbicidas, no sembrar trigos, raps o arroz CLEARFIELD® y aplicar Eurolightning® 2 temporadas consecutivas en el mismo potrero. Si se siembra trigo en el mismo potrero, utilizar herbicidas con diferente modo de acción, 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. Sugerimos contactar a su representante BASF para información adicional. Eurolightning® es un herbicida del tipo ALS. Los antecedentes señalan que pueden existir poblaciones (variedades, ecotipos, biotipos o individuos) que en forma natural o por uso repetido de herbicidas de la misma familia química (ALS), presentan diferentes grados de susceptibilidad a este tipo de herbicidas y también a Eurolightning®, llegando algunas a ser resistentes al producto. Dado que esta ocurrencia es difícil de detectar, el usuario asume la responsabilidad de la decisión de uso de Eurolightning® ante la posible presencia de estas poblaciones menos susceptibles o resistentes.

- Las variedades de los cultivos con resistencia a imidazolinonas deberán estar claramente identificadas por los semilleros que las producen con la denominación CLEARFIELD®.

- En el caso de Raps CLEARFIELD® y para favorecer la penetración del herbicida, se recomienda mezclar Eurolightning® con Dash® HC (añadirlo como último ingrediente de la mezcla).

**Nota al comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, 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 como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

Dash = marca Registrada BASF



CUIDADO





We create chemistry

# Eurolighting®

## Herbicida Concentrado Soluble (SL)

Herbicida selectivo de postemergencia temprana y con acción residual en variedades de cultivos de trigo, y raps y arroz con resistencia a imidazolinonas (cultivos CLEARFIELD®).

### Composición

Imazamox*	3,3% p/v (33 g/L)
Imazapir**	1,5% p/v (15 g/L)
Cofomulantes, c.s.p.	100% p/v (1 L)

\* Ácido 2-[(RS)-4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-metoximetilnicotínico

\*\* Ácido 2-[(RS)-4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il] nicotínico

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3453.

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO.**

N° de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: **10 Litros**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

**BASF Agricultural Products de Puerto Rico**

Route N° 2, Km 47.3

P.O.Box 243, Manatí

Puerto Rico

**BASF S E**

D 6700 Ludwigshafen

Alemania

Importado y

Distribuido por:

**BASF Chile S.A.**

Carrascal 3851

Fono: (56) 22640 7000

Casilla 3238

Santiago - Chile

© Eurolighting y Clearfield son Marcas Registradas BASF.



**CUIDADO**

