

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 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.**

PRECAUCIONES. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Transporte: en el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico. No contaminar fuentes de agua de riego o de uso doméstico.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas y envases de papel perforándolos y evitando dañar la etiqueta. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado 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. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

DERRAMES:

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

CLASE TOXICOLOGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO

Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV. Causa irritación moderada a los ojos.

Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Grupo químico: Triazolopirimidina. No tiene antídoto específico.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA. Ojos: Puede causar irritación ligera a moderada y momentánea. No se espera que produzca lesiones a la córnea. **Piel.** Contacto: Contactos prolongados causan leve irritación en la piel. Exposiciones repetidas, pueden causar escamación y ablandamiento de la piel. Absorción: De un solo contacto prolongado con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas. **Ingestión:** Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el

manipuleo, no es probable que causen daño. **Inhalación:** No corresponde ya que no produce su efecto en fase vapor.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

TODO EL PAÍS:

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas **0800-888-8694.**

CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

PROVINCIA DE BUENOS AIRES:

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

PROVINCIA DE CÓRDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

PROVINCIA DE SANTA FÉ:

- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, (Rosario). Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

PROVINCIA DEL CHACO:

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se espera potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

GENERALIDADES:

Elevate® Fusión® es un herbicida selectivo para el control de malezas de hoja ancha que compiten con los cultivos de **soja, poroto, pasturas consociadas** de leguminosas y gramíneas, y **caña de azúcar**, indicadas en este marbete. **Elevate® Fusión®** también está recomendado para aplicación en **maíz** de germoplasma templado, pero no se recomienda en híbridos de maíz de germoplasma tropical y subtropical por riesgo de fitotoxicidad (ver notas en cuadro de cultivos y restricciones de uso).

Elevate® Fusión® puede ser aplicado al suelo en: Pre-siembra anticipada, pre-siembra incorporado y pre-emergencia. En pasturas consociadas, también es activo en tratamiento post-emergente. Para lograr un control óptimo en tratamientos de suelo, este debe presentar un nivel adecuado de humedad que permita la germinación de las malezas y la absorción del herbicida. Algunas malezas pueden emerger, pero el posterior crecimiento se afectará sensiblemente por la acción de **Elevate® Fusión®**, observándose efecto de necrosis. Cuando el suelo no posea un grado suficiente de humedad o no se produzcan precipitaciones adecuadas luego de la aplicación, se observarán algunos escapes de malezas. Una vez que se restablezca el nivel óptimo de humedad en el suelo, **Elevate® Fusión®** controlará las malezas que comiencen a germinar a partir de ese momento. En el caso de los tratamientos post-emergentes, la maleza tiene que estar en activo crecimiento.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación:

a) **Elevate® Fusión® solo:**

- 1) Colocar agua en el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad y hacer funcionar el sistema de retorno.
- 2) Agregar la cantidad de **Elevate® Fusión®** para el área que se va a tratar.
- 3) En el caso de aplicaciones de pre-siembra y pre-emergencia completar el llenado del tanque con agua.
- 4) En el caso de aplicaciones post-emergentes, agregar agua hasta $\frac{3}{4}$ de la capacidad del tanque, agregar un coadyuvante no iónico en una proporción del 0,15 % (150 cm³ en 100 litros de agua), y completar el llenado del tanque con agua.

b) **Elevate® Fusión® en mezcla de tanque con otros productos (*bromoxinil, 2,4-DB, alaclor, acetoclor, metolaclor, Treflan®*, *MCPA*):**

- 1) Colocar agua en el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad y hacer funcionar el sistema de retorno.
- 2) Agregar al tanque la cantidad de **Elevate® Fusión®** necesaria para el área que se va a tratar.
- 3) Continuar con el agregado de las cantidades de concentrados emulsionables (*bromoxinil, 2,4-DB, alaclor, acetoclor, metolaclor, Treflan®*) o concentrados solubles (*MCPA*) según la superficie a tratar.
- 4) Llenar el tanque hasta tres cuartos de su capacidad y añadir el coadyuvante no iónico en una proporción del 0,15 % (150 cm³ en 100 litros de agua).
- 5) Completar el llenado del tanque con agua.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Utilizar máquinas terrestres provistas de barra o botalón. Pastillas tipo abanico plano (8003, 11003). Presión: 30 a 60 lb/pg². Volumen: 150 a 200 litros de agua/ha.

Número de gotas: Aplicar 20-30 gotas/cm².

LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

RECOMENDACIONES DE USO:

Malezas controladas: Albahaca silvestre (*Galinsoga parviflora*), bolsa de pastor (*Capsella bursa-pastoris*), calabacilla (*Silene gallica*), capiquí (*Stellaria media*), cardo santo (*Argemone mexicana*), clavelito del médano (*Scleranthus annuus*), cotula, botón de oro (*Cotula australis*), chamico (*Datura ferox*), chinchilla (*Tagetes minuta*), flor morada (*Echium plantagineum*), malva (*Anoda cristata*), manzanilla cimarrona (*Anthemis cotula*), mastuerzo (*Coronopus didymus*), mostacilla (*Rapistrum rugosum*), mostacilla (*Sisymbrium officinale*), nabo (*Brassica campestris*), nabón (*Raphanus sativus*), quinoa (*Chenopodium album*), rábano (*Raphanus raphanistrum*), roseta (*Soliva pterosperma*), tolanga, ortiga mansa (*Stachys arvensis*), túpulo (*Sicyos poliacanthus*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), verdolaga negra (*Trianthema portulacastrum*) y yuyo colorado (*Amaranthus spp.*).

1) SOJA, MAIZ, POROTO

a) Para control de malezas latifoliadas:

Cultivo	Dosis (litros/ha)	Momento de aplicación
Soja	1.0	Pre-siembra anticipada Pre-siembra incorporada Pre-emergencia
Maiz ⁽¹⁾	1.0	Pre-emergencia
Poroto	0.3-0.4 ⁽²⁾	Pre-emergencia

⁽¹⁾ Se recomienda la aplicación de **Elevate® Fusión®** en **maíz** de germoplasma templado. No aplicar en híbridos de maíz de germoplasma tropical y subtropical por riesgo de fitotoxicidad. Consultar al semillero proveedor.

(2) La dosis mínima se recomienda para suelos livianos (franco arenoso) con menos de 2 % de materia orgánica.

b) Para control de malezas latifoliadas y gramíneas anuales:

Cultivo	Producto	Dosis (litros/ha)	Momento de aplicación
Soja	Elevate® Fusión® + Treflan®	1.0 + 1.2-2.4 (2)	Pre-siembra incorporado
	Elevate® Fusión® + <i>alaclor</i>	1.0 + 2.5-6.0 (2)	Pre-emergencia
Maiz (1)	Elevate® Fusión® + <i>acetoclor</i>	0.8 + 1.0	Pre-emergencia
	Elevate® Fusión® + <i>metolaclor</i>	0.8 + 1.0	Pre-emergencia
Poroto	Elevate® Fusión® + <i>metolaclor</i>	0.3-0.4 + 1.0 (3)	Pre-emergencia

(1) Se recomienda la aplicación de **Elevate® Fusión®** en **maíz** de germoplasma templado. No aplicar en híbridos de maíz de germoplasma tropical y subtropical por riesgo de fitotoxicidad. Consultar al semillero proveedor.

(2) Las dosis de **Treflan®** (*trifluralina*) y *alaclor* para control de gramíneas anuales en cultivos de soja cuando se aplican en mezclas de tanque con **Elevate® Fusión®** serán las habituales recomendadas para ambos productos aplicados solos, según el tipo de suelo.

(3) La mezcla se recomienda para aumentar el espectro de control de **Elevate® Fusión®** a gramíneas anuales y/o a *Amaranthus quitensis* (biotipo resistente).

2) PASTURAS

Cultivo	Dosis (litros/ha)	Momento de aplicación
Pasturas de: leguminosas : Alfalfa, trébol rojo, <i>lotus (corniculatus y tenuis)</i> Gramíneas forrajeras: Cebadilla criolla, falaris, festuca, pasto ovillo, rye grass, etc. Cereales: Avena, trigo	0.4 - 0.6 (1)	Pre-emergencia
Pasturas de: trébol blanco (puro o consociado)	0.4 - 0.5 (1)	Pre-emergencia

Pasturas de: Leguminosas : Alfalfa, trébol rojo, trébol blanco, <i>lotus</i> (<i>corniculatus</i> y <i>tenuis</i>) Gramíneas forrajeras: Cebadilla criolla, falaris, festuca, pasto ovillo, rye grass, etc. Cereales: Avena, trigo	0.2- 0.25	Post-emergencia
---	------------------	-----------------

(1) Utilizar las dosis máximas para controlar malezas resistentes (manzanilla, nabón y rábano) y cuando se quiere aumentar la residualidad del control.

3) CAÑA DE AZUCAR

Cultivo	Maleza	Dosis (litros/ha)	Momento de aplicación
Caña de Azúcar	túpulo (<i>Sicyos poliacanthus</i>)	1,5 ⁽¹⁾	<u>En pre-emergencia:</u> a partir de mediados de octubre con el comienzo de las lluvias. Aplicar en caña planta o caña soca.
		1 ⁽²⁾	<u>Recomendación:</u> aplicar Starane® Xtra+ atrazina en tratamiento de post-emergencia (ver etiqueta de Starane® Xtra)

(1) Tratamiento de pre-emergencia solo.

(2) Tratamiento de pre-emergencia combinado con la aplicación de **Starane® Xtra** (*fluroxypyr*) + *atrazina* en post-emergencia.

Momento de aplicación:

SOJA

1) Presiembra: Se puede realizar la aplicación de **Elevate® Fusión®** hasta 30 días antes de la siembra. **Aplicar sobre suelo preparado (cama de siembra sin terrones)**. No incorporar. La incorporación la realizarán las primeras lluvias. Sembrar luego de las mismas. Si estas hubiesen encostrado el suelo, repasar **superficialmente** la cama de siembra.

2) Presiembra incorporada: Aplicar e incorporar previo a la siembra, con vibrocultivador o rastra de discos de doble acción, a una profundidad no mayor de 6 cm y a una velocidad no menor de 8 km/ hora.

3) Pre-emergencia: Aplicar inmediatamente después de la siembra y antes de la emergencia del cultivo.

Mezclas con otros herbicidas: A fin de controlar gramíneas anuales, **Elevate® Fusión®** puede mezclarse con **Treflan®** (*trifluralina*) en tratamientos de presiembra incorporado, o con *alaclor* en aplicaciones de pre-emergencia, en los niveles de dosis habituales recomendados para ambos productos.

MAÍZ ⁽¹⁾ y POROTO

Pre-emergencia: Aplicar inmediatamente después de la siembra y antes de la emergencia del cultivo.

Mezclas con otros herbicidas: En lotes con infestación de gramíneas anuales, **Elevate® Fusión®** debe mezclarse con **acetoclor** o con **metolaclor** en aplicaciones de pre-emergencia, a las dosis indicadas en el cuadro de “Recomendaciones de uso”.

(1) Se recomienda la aplicación de **Elevate® Fusión®** en **maíz** de germoplasma templado. No aplicar en híbridos de maíz de germoplasma tropical y subtropical por riesgo de fitotoxicidad. Consultar al semillero proveedor.

PASTURAS

1) Pre-emergencia: Aplicar después de la siembra y antes de la emergencia de la pastura.

2) Post-emergencia: Aplicar con malezas pequeñas (de cotiledón hasta 6 hojas o rosetas de 10 cm de diámetro) y a partir de que las leguminosas tengan 2-3 trifolios. Todas las aplicaciones deben ser hechas con el agregado de un adyuvante no iónico.

Mezclas con otros herbicidas: Para ampliar el espectro de control de malezas, **Elevate® Fusión®** puede ser aplicado en mezcla de tanque con **2,4-DB**, **MCPA** o **bromoxinil** a las dosis recomendadas en sus respectivas etiquetas y con el agregado de 0,15 % (150 cm³ en 100 litros de agua) de un coadyuvante no iónico. **No aplicar antes de las tres hojas de leguminosas y gramíneas.**

- Con **2,4-DB**: Amplia el espectro de control a cardos, sanguinaria, yuyo colorado y otras; y mejora el control en *Scleranthus annuus* (clavelito del médano), nabón, rábano, manzanilla y mastuerzo. No conviene aplicar si en la pastura hay **trébol rojo** (altamente susceptible al **2,4-DB**).
- Con **MCPA**: Amplia el espectro de control a cardos. No aplicar si en la pastura hay **alfalfa**.
- Con **bromoxinil**: Amplia el espectro de control a poligonáceas (sanguinaria, enredadera, lengua de vaca) y senecio pero puede bloquear ligeramente la actividad de **Elevate® Fusión®** en el control de capiquí.

CAÑA DE AZUCAR

Pre-emergencia: Aplicar a partir de octubre con el comienzo de las lluvias para asegurar la activación del producto. Se puede aplicar tanto en caña planta como en soca, ya que **Elevate® Fusión®** es selectivo. Es importante asegurar una adecuada llegada de la pulverización al suelo, evitando aplicar con alta cobertura vegetal.

RESTRICCIONES DE USO:

1) Soja, maíz: Uso posicionado. Aplicación al suelo en presiembra o pre-emergencia del cultivo.

NOTA: No aplicar en híbridos de maíz de germoplasma tropical y subtropical, puede causar fitotoxicidad. Consultar al semillero proveedor.

2) Poroto: Uso posicionado. Aplicación al suelo en pre-emergencia del cultivo. Antes de decidir la utilización de **Elevate® Fusión®** en suelos muy arenosos, o con bajo contenido de materia orgánica, o con pH superiores a lo normal, o en caso de siembras tardías,

consultar al servicio técnico de **Dow AgroSciences Argentina S.R.L.**, ya que en ciertas situaciones podrían manifestarse efectos fitotóxicos.

3) Pasturas consociadas: Aplicación en pre-emergencia y post-emergencia. Dejar transcurrir 15 días entre la aplicación y el primer aprovechamiento de la pastura.

Cuando **Elevate® Fusión®** es empleado a las dosis recomendadas en este marbete no existen inconvenientes en la rotación habitual con cultivos de trigo y girasol. **No sembrar colza, sorgo granífero o algodón en lotes tratados con Elevate® Fusión® en la campaña anterior.**

4) Caña de azúcar: uso posicionado. Aplicación al suelo en pre-emergencia del cultivo.

En caso 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.

Tiempo de reingreso al área tratada: Dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

MANEJO DE RESISTENCIA: **Elevate® Fusión®** es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **B** y familia química de **Triazolopirimidina**.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes se recomienda: Llegar a siembra con lotes limpios, respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación, número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete, realizar rotación de herbicidas con diferentes sitios de acción durante el barbecho y a lo largo del ciclo del cultivo, realizar rotación de cultivos, limpiar adecuadamente las herramientas, maquinarias y vehículos, limpiar las áreas no cultivadas y monitorear periódicamente la evolución de las malezas en los lotes y sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de propágulos de malezas.

COMPATIBILIDAD:

Elevate® Fusión® es compatible con aquellos herbicidas con los que se recomienda su mezcla.

Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **Elevate® Fusión®** deben estar registrados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD:

Elevate® Fusión® es selectivo para las especies que figuran en este marbete. Es importante no aplicar dosis mayores a las recomendadas en este marbete, especialmente en trébol blanco. Puede causar fitotoxicidad en algunos híbridos de maíz de germoplasma tropical y subtropical. Consultar al semillero proveedor.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

Responsabilidad legal: Dow AgroSciences Argentina S.R.L. se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en éste rótulo.