

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

• MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. • 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. • 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 las salpicaduras. •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. Para aves y peces ligeramente tóxico. Virtualmente no tóxico para abejas. No verter producto ni lavar envases en cursos de agua naturales ni artificiales. Dejar una distancia desde la aplicación hasta un curso de agua.

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: Recojer el líquido derramado con un material absorbente como arena, aserrín o tierra y recolectar el material en contenedores cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego manguerear el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. Aísle y señalice el área contaminada.

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, fluoruro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre. 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, NO PROVOQUE EL VÓMITO, si la víctima estuviera consciente lave inmediatamente la boca y dele de beber 200 a 300 ml de agua lentamente. 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, quitar 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:** III Ligeramente Peligroso. Franja azul.

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



We create chemistry

Grupo	E	Herbicida
Grupo	E	Herbicida

Brontirex®

Herbicida

Grupo Químico: Urasilo, Pirimidindiona
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
 Herbicida

Composición
Trifludimoxazin: 1,5-dimethyl-6-thioxo-3-[2,2,7-trifluoro-3-oxo-4-(prop-2-yn-1-yl)-3,4-dihydro-2H-1,4-BENZOXAZIN-6-yl]-1,3,5-triazinane-2,4-dione..... 12,5% (125g/L)
Saflufenacil: N'-[2-cloro-4-fluoro-5-(3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-3,6-dihidro-1(2H)pirimidinil)benzoi]-N-isopropil-N-metilsulfamida..... 15,95% (159,5 g/L)
 Inertes c.s.p..... 100 %

N° reg SENAVE 6890

N° certif. libre venta 6329

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

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

FABRICANTE
 PT. Sanova
 JL Science Timur 1, Setrajaya,
 Cikarang, Bekasi
 17530 Java Occidental
 Indonesia
 Tel: 021 220 790

REGISTRADO E IMPORTADO POR:
 Registro Senave N° 30
 Avda. Santa Teresa 2106 c/ Avda. Av. del Chaco- Edif. "Torres del Paseo" T11 Piso 11 -Ofic 6- Tel: +595 21 220790/ 695641-3. Representante enParaguay de BASF SE - 67056 - Ludwigshafen – Alemania

Cont. neto: 1 L

No Inflamable - No explosivo – No corrosivo

® Marca registrada BASF

GENERALIDADES

Brontirex® es un herbicida que actúa por contacto, de efecto desecante y aplicación post emergente de las malezas. **Brontirex®** además, dependiendo de la dosis, tiene persistencia de control, actuando en el control pre emergente de nuevos nacimientos de malezas. Es un inhibidor de la protoporfirinógeno-IX-oxidasa (PPO). **Brontirex®** es un herbicida formulado como solución concentrada (SC) en agua, que contiene 375 gramos de activo por litro de producto.

Brontirex® se recomienda en mezcla con glifosato para **tratamiento herbicidas de barbecho químico** o quemado en sistemas de labranza cero o mínima, en cultivos extensivos como: trigo, maíz y soja. La mezcla de Brontirex con glifosato genera un efecto sinérgico en el control de las malezas. Mientras **Brontirex®** actúa sobre los tejidos vegetales verdes generando un rápido secado, el glifosato se trasloca a raíces, rizomas o tubérculos, complementando su control. Además **Brontirex®** complementa según la dosis de uso en el control pre emergente de nuevos nacimientos de malezas. **Brontirex®** es un complemento del glifosato en el control de malezas de hoja ancha entre ellas las denominadas de difícil control o que requieren altas dosis de este. **Brontirex®** por ser un herbicida con modo de acción diferente al glifosato es una herramienta para el manejo antiresistencia de malezas. Se obtienen mejores resultados en el control de malezas cuando las condiciones favorecen el crecimiento de estas (alta humedad relativa, alta temperatura, alta luminosidad). Así se aumenta la velocidad de acción y se obtiene la máxima eficiencia de **Brontirex®** En condiciones de estrés (térmico e hídrico) de las malezas, la eficiencia de **Brontirex®** puede reducirse, por lo cual se recomienda evitar la aplicación durante la ocurrencia de heladas o sequías prolongadas.

Instrucciones para el Uso
Preparación: **Brontirex®** debe ser aplicado con agua. Para preparar la mezcla, llenar el depósito de la pulverizadora con agua hasta la mitad o ¾ partes de su capacidad, luego agregar el producto **Brontirex®** con el agitador en marcha, que deberá estar en constante movimiento durante toda la aplicación.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.
Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: **Aplicación terrestre en cultivos extensivos:** **Brontirex®** + glifosato debe aplicarse con pulverizadores equipados con un botalón con picos provistos de pastillas de abanico plano. N: 80-03, 80-02, 110-02, 110-03. Se debe lograr como mínimo 60 impactos homogéneos/cm² (de 200 micrones). La presión de aspersión debe ser de 2,1 a 3,2 kg/cm² (30-45 libras/pulg²). El volumen de aplicación debe ser de 100 a 150 litros de agua/ha. Asperjar sólo cuando las condiciones de humedad favorezcan el activo crecimiento de las malezas y cuando el viento no supere los 15 km/hora. Evitar la superposición durante la aplicación. No se debe utilizar pastillas anti-deriva o cono hueco.

Recomendaciones de Uso

Cultivo	Nombre común y científico	Dosis/hectárea	Momento de aplicación	Observaciones
SOJA TRIGO MAIZ SORGO ARROZ	Toro ratí (Acanthospermum spp.), Gambarrusa (Alternanthera philoxeroides), Ka 'a rurú o yuyo colorado (Amaranthus spp), Altamisa (Ambrosia eliator), Picón o Kap'i uná (Bidens spp), Ka 'a rurú pé (Boerhavia difusa), Nabo (Brassica spp), Quinoa (Chenopodium album), Ka 'aré - Paico (Chenopodium ambrosioides), Santa Lucia (*) (Commelina spp), Mbuy - Buva o Rama negra (Conyza spp), Falsa cerraja (Emilia sonchifolia), Lecherita o Naná Kamby (Euphorbia heterophylla), Picón blanco (Galinsoga parviflora), Vira Vira o Macela (Gnaphalium spicatum), Campanilla o Ysypo-i (Ipomoea spp.), Cuatro cantos o Santo fiho (Leonorus sibiricus), Flor amarilla o Palo de agua (Ludwigia spp.), Falso trébol (Oxalis comiculata), Ka 'a piky (Parietaria debilis), Ka 'a tai (Polygonum persicaria), Ysypo de invierno o enredadera (Polygonum convolvulus), Verdolaga (Portulaca oleracea), Rábano (Raphanus spp.), Ypé rupá o Poala branca (Richardia brasiliensis), Lengua de vaca (Rumex obtusifolius), Taperyvá o café silvestre (Senna obtusifolia), Typyxa hú o escoba dura (Sida spp), Araxixú o Maria pretinha (Solanum americanum), Espina colorada o Nuati pytá (Solanum sisymbriifolium), Cerraja (Sonchus oleraceus), Hierba caliente - herba quente (Spermacoce spp), Suico (Tagetes minuta).	Brontirex®: 150 a 200 cc. de producto formulado. + Glifosato (**) 1080 g i.a. como eq. ac./ha + Aduvante: DASH MSO MAX (300 cc/ha (o) Dash HC (500 cc/ha)	Barbecho químico (desecación) o tratamiento de quemado exclusivamente previo a la siembra de los cultivos.	Eficacia de control post emergente de la maleza y reducción de nuevos nacimientos hasta aproximadamente dos semanas post aplicación, dependiendo de dosis, condiciones climáticas, cobertura del suelo y especies de malezas.

En suelos alcalinos (pH>7) o arenosos (>50% de arena) y menos de 2% de materia orgánica; conservar un intervalo de al menos 30 días entre la aplicación de **Brontirex®** y la siembra de Soja. Utilizar la dosis de 200 cc/ha en casos de sospecha de un abundante banco de semillas. Uso en desecación previo a la siembra de cultivos no recomendados en este cuadro, el intervalo entre la aplicación y la siembra debe ser superior a 60 días.

(**) Es equivalente en formulado a:

- Glifosato 48%: 3 l/ha
- Glifosato 66,2%: 2 l/ha
- Glifosato 74,7%: 1,5 kg/ha

Restricciones de Uso: El uso de **Brontirex®** en dosis superiores a 200 cc/ha, únicamente es recomendado para suelos con altos niveles de MO, Arcilla y/o Limo (Arcillosos y Limosos).

Periodo de carencia: Uso posicionado - Sin restricción. En caso de 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.

Reingreso al área tratada: Se recomienda esperar para reingresar al lote hasta el completo secado del producto sobre las hojas.

Compatibilidad: **Brontirex®** es compatible con las formulaciones de glifosato disponibles en el mercado tanto líquidas como sólidas.

Fitotoxicidad: Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para los cultivos indicados. En el caso producirse fuertes lluvias posteriores a la aplicación de **Brontirex®** o un intervalo muy corto entre aplicación y la siembra, se puede observar cierto amarillamiento del cultivo. Dichos síntomas desaparecen con el desarrollo del cultivo y no afectan el rendimiento de este. Se pueden observar daños en el cultivo en situaciones de stress (ej.: suelos de baja fertilidad, semilla enferma o dañada, altas/bajas temperaturas, humedad excesiva, suelos con elevado pH, alta concentración de sal o sequía).

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 causa 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



CUIDADO