



## Precauciones y advertencias.

Grupo químico: **Glufofosinato-amonio pertenece al grupo químico de los Organofosfinatos**

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel (ligeramente irritante), ojos (puede provocar lesiones oculares graves) y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: overol impermeable, guantes impermeables, botas de goma y protector facial. Durante su aplicación utilizar: overol impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su uso del producto. Evitar la inhalación del producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación.

**Precauciones para el medio ambiente:** No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. El producto es tóxico para peces y nocivo en aves. Poco tóxico para abejas.

**Almacenamiento:** Transportar, comercializar y almacenar en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado, bajo llave y accesible sólo a personas autorizadas. La temperatura óptima de almacenamiento es entre 20 – 30 °C. Mantener alejado del fuego y fuentes de calor.

**Instrucciones para realizar triple lavado de envases:** Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación, agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización.

**Síntomas de intoxicación:** Vómitos, diarrea, dolor abdominal, temblor, hipotensión, debilidad muscular, inconsciencia, coma, convulsiones, insuficiencia respiratoria, náuseas, taquicardia. Los síntomas pueden retrasarse.

### Primeros auxilios:

**Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe su enjuague. Los lentes no deben utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste, acuda al médico.



**NOCIVO**



**En caso de contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso que la irritación persista acuda al médico.

**Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Consultar a un médico.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico dentro de las dos primeras horas, la administración de carbón activado es siempre recomendable. Debe considerarse la aplicación de diuresis alcalina forzada o hemodiálisis. En caso de convulsiones debe administrarse algún benzodiacepina (por ejemplo, diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital. Contraindicación: atropina. Oxígeno o respiración artificial si es necesario. Mantener el tracto respiratorio libre. Control de electrocardiograma. Controlar: sistemas respiratorio, cardíaco y nervioso central. Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.

**“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”**

**“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”**

**“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN 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”**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”**

**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

**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 se sustrae de nuestro control directo.



### Instrucciones de uso:

**Basta 14® SL** es un herbicida de contacto, no selectivo, indicado para el control de malezas anuales, gramíneas y de hoja ancha, en aplicaciones de post-emergencia en frutales, vides, entre otros, según indicaciones del cuadro adjunto. También es factible su uso en barbechos químicos, bordes de caminos, orillas de canales y de acequias, entre hileras de cultivos anuales y previos a la emergencia de cultivos, puesto que se inactiva inmediatamente al entrar en contacto con el suelo.

**Basta 14® SL** actúa inhibiendo la enzima glutaminasintetasa, produciendo alteración del metabolismo del amonio causando su acumulación fitotóxica dentro de la maleza, logrando así el efecto herbicida.

Cultivo	Malezas	Dosis / Concentración	Observaciones
Durazneros, nectarinos, cerezos, ciruelos, nogales, almendros, avellanos, damascos, olivos, paltos, manzanos, perales, naranjos, limoneros, pomelos, frambuesos, arándanos, boysenberries, moras, cranberries, gooseberries, zarzaparrillas, loganberries, elderberries y vides (de mesa, para vino y para pisco).	<b>Malezas anuales:</b> Rábano, yuyo, lechuguilla, pichoga, ortiga, senecio, mostacilla, achicoria, sanguinaria, verónica, quilloy-quilloy, vinagrillo, porotillo, verdolaga, bleado, tomatillo, duraznillo, malvilla, manzanillón, ballicas, piojillo, avena, hualcachos, digitaria.	2 – 3 L/ha	No aplicar <b>Basta® 14 SL</b> sobre corteza inmadura o partes verdes de las plantas. Aplicar con campana protectora de boquillas, para evitar deriva de solución herbicida.  Aplicar cuando las malezas tengan 2 – 3 hojas verdaderas. Repetir, de ser necesario, a los 30 – 40 días, cuando las malezas de la nueva emergencia alcancen el mismo estado fenológico indicado. Realizar máximo tres aplicaciones durante la temporada. Considerar volúmenes de aplicación entre 200 y 300 L de agua/ha, con una distribución completa sobre las malezas tratadas. Utilizar la mayor de las dosis cuando exista una alta presión de malezas; en caso contrario utilizar la menor de ellas.
	<b>Desmanche de malezas perennes:</b> Chépica, bromos, maicillo, chufa, pasto bermuda, malva, pila-pila, correhuela.		2 % (2 L/100 L de agua)

Maíz	<p><b>Control entre hilera de malezas anuales:</b> rábano, yuyo, lechuguilla, pichoga, ortiga, senecio, mostacilla, achicoria, sanguinaria, verónica, quilloy-quillo, vinagrillo, porotillo, verdolaga, bleado, tomate, duraznillo, malvilla, manzanillón, ballicas, piojillo, avena, hualcachos, digitaria.</p> <p>Plantas voluntarias de cultivos anteriores.</p>	2 – 3 L/ha	<p>Aplicar cuando las malezas tengan 2 – 3 hojas verdaderas. Repetir cuando las malezas de la nueva emergencia, alcancen el mismo estado indicado.</p> <p>Considerar volúmenes de aplicación entre 200 y 300 L de agua/ha.</p> <p><u>Dado que Basta® 14 SL es un herbicida no selectivo, se deben considerar adecuadas precauciones para lograr la selectividad a los diferentes cultivos, tales como pantallas protectoras, aplicación dirigida a las entre hileras, evitar aplicaciones con viento para no afectar al cultivo por deriva.</u></p> <p>Realizar máximo tres aplicaciones durante la temporada.</p> <p>Utilizar la mayor de las dosis cuando exista una alta presión de malezas; en caso contrario utilizar la menor de ellas.</p>
Canola	<p><b>Malezas anuales:</b> rábano, yuyo, lechuguilla, pichoga, ortiga, senecio, mostacilla, achicoria, sanguinaria, verónica, quilloy-quillo, vinagrillo, porotillo, verdolaga, bleado, tomate, duraznillo, malvilla, manzanillón, ballicas, piojillo, avena, hualcachos, digitaria.</p> <p>Plantas voluntarias de cultivos anteriores.</p>	2-3 L/ha	<p>Malezas: Aplicar cuando se presenten 2 a 3 hojas verdaderas. Repetir cuando las malezas de la nueva emergencia, alcancen el mismo estado indicado.</p> <p>Considerar volúmenes de aplicación entre 200 y 300 L de agua/ha.</p> <p><b>Basta® 14 SL</b> es un herbicida no selectivo a canola, por lo que durante la aplicación del producto tomar como medida de precaución el uso de pantallas protectoras, aplicación dirigida a las entre hileras, evitar aplicaciones con viento para no afectar al cultivo por deriva.</p> <p>Se recomienda consultar las recomendaciones a Departamento Técnico BASF.</p>
Bordes de canales, caminos, barbechos.	<p><b>Malezas anuales:</b> rábano, yuyo, lechuguilla, pichoga, ortiga, senecio, mostacilla, achicoria, sanguinaria, verónica, quilloy-quillo, vinagrillo, porotillo, verdolaga, bleado, tomate, duraznillo, malvilla, manzanillón, ballicas, piojillo, avena, hualcachos, digitaria, chéptica, bromo, maicillo, chufa, pasto bermuda, malva, pila-pila y correhuela.</p> <p>Desmanche de malezas perennes:</p> <p>Chéptica, bromos, maicillo, chufa, pasto bermuda, malva, pila-pila, correhuela.</p>	2 % (2 L/100 L de agua)	<p>Aplicar según indicaciones anteriores para malezas anuales y perennes.</p> <p>Considerar volúmenes de aplicación entre 200 y 300 L de agua/ha, con una distribución completa sobre las malezas tratadas.</p> <p>Se recomienda trabajar en mezcla con un coadyuvante.<sup>1</sup></p>

<sup>1</sup> Se sugiere utilizar en mezcla con Dash® HC o Citroliv® Miscible, de acuerdo a las instrucciones presentes en su etiqueta.



No aplicar con temperaturas menores a 18°C y mayores a 30 °C, ni cuando exista presencia de viento que provoque deriva del producto a cultivos adyacentes. En el caso de utilizar **Basta® 14 SL** como controlador de malezas en frutales y en vides, eliminar previamente sierpes, brotes inferiores y/o hijuelos. No se recomienda aplicar **Basta® 14 SL** en tratamientos con bajo volumen de agua, como ULV o aplicaciones con maquinarias electrostáticas. En caso de dudas, consulte a nuestro Departamento Técnico.

**Información importante:** La muerte de las malezas ocurre entre 5 – 14 días después de aplicado el producto, dependiendo de la temperatura y dosis de aplicación. No se produce lavado por lluvia después de un período de 6 horas de aplicado el producto.

#### **Lavado del equipo de aplicación:**

Previo al uso de **Basta® 14 SL** en canola, lavar equipos en forma rigurosa, principalmente si se ha utilizado en aplicación de herbicidas sulfonilureas u otros. Esto con el objetivo de evitar fitotoxicidad por resto de herbicidas en estanque. Todos los pasos para una buena limpieza de los equipos de aplicación deben ser realizados inmediatamente después de utilizado el producto. De otra forma pueden existir daños ocasionados por los residuos presentes en el tanque de aplicación, en las paredes del mismo, en filtros, boquillas y cañerías de conducción. Desmontar las piezas de succión, líneas de presión y filtros, y limpiarlos a fondo con agua. Lavar boquillas y filtros con solución de amonio. Llenar el estanque a 10 % de capacidad con agua limpia, agregar solución de amonio (1 %) o soda cáustica (5 %) y lavar el interior de paredes y bombas. Vaciar la pulverizadora y repetir la última etapa. Sólo después de un lavado exhaustivo la máquina de aplicación puede ser utilizada para aplicar otros productos sobre cultivos sensibles a **Basta® 14 SL**.

Bajo ciertas condiciones naturales existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, lo que puede ocurrir también con el herbicida **Basta® 14 SL**, como con otros productos, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de un grupo de herbicidas y la población llegará a ser de difícil control con este tipo de productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación del herbicida **Basta® 14 SL** por lo que BASF no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. De acuerdo a la clasificación **HRAC**, **Glufosinato de Amonio** pertenece al **Grupo H**.

**Preparación de la mezcla:** Agitar bien el envase antes de su uso. Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Basta® 14 SL** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro. Luego complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

**Incompatibilidades:** No es compatible con productos de reacción alcalina ni fuertemente oxidantes.

**Compatibilidades:** **Basta® 14 SL** es compatible Dash® HC y Citroliv® Miscible. Consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

**Periodo de carencia:** No corresponde, debido al modo de aplicación, no se considera necesario establecer un período de carencia.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta transcurridas 2 horas después de la aplicación, verificando que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

**IMPORTANTE:** NO APLICAR **Basta**® 14 **SL** EN HUERTOS NUEVOS, EN QUE LA BASE DE LOS ÁRBOLES TENGA TEJIDO VERDE Y QUE SUS TRONCOS NO ESTEN COMPLETAMENTE SUBERIFICADOS. NO APLICAR AL FOLLAJE DE NINGÚN CULTIVO O HUERTO FRUTAL, NI EN PRESENCIA DE SIERPES, BROTES INFERIORES Y/O HIJUELOS.

USO EXCLUSIVO SAG