

LOGRAN® 75 WG**HERBICIDA**

Gránulado Dispersable (WG)

Composición:

Triasulfurón *

75 % p/p (750 g/kg)

Coformulantes, c.s.p.

100 % p/p (1 kg)

* 1-[2-(2-cloroetoxi)fenilsufonil]-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)urea

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

LOGRAN® 75 WG es un herbicida sistémico y selectivo, para el control de malezas anuales de hoja ancha en trigo, avena, cebada y triticale También se recomienda su uso en trigo, para el control adicional de malezas gramíneas anuales (Ballicas, Poa y Vulpia). **LOGRAN® 75 WG** posee absorción foliar y radicular. (ver cuadro de Instrucciones de Uso).

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3219

Fabricado por:

Syngenta Crop Protection AG., Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, CH-4058, Suiza

Syngenta S.A, Usine de Monthey, Route de L'île au Bois, CH-1870, Monthey, Suiza

Syngenta Crop Protection S.A.S., Aigues-Vives, Route de la Gare, BP 1, F-30670 / Aigues-Vives, Francia

Van Diest Supply Company, 1434 220th Street, Webster City, Iowa 50595, Estados UnidosGowan Milling, LLC., 12557 East County 7th Street, Yuma, Arizona 85367, Estados Unidos.

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Av. Vitacura 2939, Of. 201,

Teléfono: 2941 0100,Santiago,Chile

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

**CUIDADO**

Grupo químico: el ingrediente activo triasulfuron pertenece al grupo químico sulfonilureas.

Precauciones y Advertencias:

- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla y la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma y delantal impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo del producto ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante el uso del producto. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura con abundante agua varias veces. Si ocurre algún problema, detener el trabajo de inmediato, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar aparte la ropa y el equipo usados.

Proceso de Triple Lavado: Una vez vacío el envase agregar agua hasta $\frac{1}{4}$ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la máquina pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases vacíos (cortándolos y perforándolos) y eliminarlos de acuerdo con las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. Durante todo este proceso, no dañar la etiqueta. Eliminar los desechos de pulverización en tierras sin cultivar.

Almacenar bajo llave, en los envases originales cerrados y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar por encima de 35°C.

Información ecotoxicológica: prácticamente no tóxico para peces, aves y abejas.

Síntomas de intoxicación: no específicos.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener inmediatamente el trabajo y llamar a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. En caso de: **Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta; **Contacto con la piel o ropa:** lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla; **Contacto con los ojos:** lavarlos con los párpados abiertos con abundante agua limpia durante 15 minutos, cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua limpia por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar 15 minutos. En ambos casos consultar a un médico o CITUC ; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

Antídoto: no se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Recomendaciones para el tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

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

“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 EN LA ETIQUETA”

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de INTOXICACION llamar al ☎ : 02-2635 3800

En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al

☎ : 02-2247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 02 - 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

INSTRUCCIONES DE USO:

Se recomienda la aplicación de **LOGRAN® 75 WG** una vez por temporada, de acuerdo a las siguientes indicaciones.

Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones AEREAS y TERRESTRES:

Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Trigo, Avena, Cebada y Triticale	Hoja ancha o Latifoliadas*: Arvejilla, Berro, Bledo, Bolsita del Pastor, Calabacillo, Cerastio, Duraznillo, Lechuguilla, Lenteja, Manzanilla, Maravilla, Mostacilla, Pasto Pinito, Quilloy quilloy, Rábano, Senecio, Suspiro, Verdolaga y Yuyo	10 g/ha	Aplicar en post-emergencia temprana, con cereales desde 3 hojas hasta fines de macolla. Para conseguir el mejor efecto, aplicar sobre malezas en activo crecimiento, antes de que tengan 4 hojas, con suelo húmedo y bien mullido. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida.
Trigo, Avena y Cebada	Hoja ancha o Latifoliadas: Arvejilla, Berro, Bledo, Bolsita del Pastor, Calabacillo, Cerastio, Duraznillo, Lechuguilla, Lenteja, Manzanilla, Maravilla, Mostacilla, Pasto Pinito, Quilloy quilloy, Rábano, Senecio, Suspiro, Verdolaga y Yuyo	24 g/ha	Aplicar sobre suelos húmedos y bien mullidos en pre emergencia o post emergencia temprana del cultivo y pre-emergencia a primeros estados de desarrollo de las malezas. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida.
Avena	Hoja ancha o Latifoliadas: Diente de Leon, Chinilla, Calabacillo y Pasto pinito	10-24 gr/ha	Aplicar sobre suelos húmedos y bien mullidos en pre emergencia o post emergencia temprana del cultivo (1 a 2 hojas) y pre-emergencia a primeros estados de desarrollo de las malezas. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida. Usar dosis mayor cuando se esperen condiciones de alta infestación de malezas, en suelos con alta capacidad de retención de herbicidas como suelos con un alto contenido de Materia orgánica y/o bien cuando se busque una mayor residualidad.
Trigo	Gramíneas: Ballicas (<i>Lolium spp.</i>)*, Poa (<i>Poa annua</i>), Vulpia (<i>Vulpia bromoides</i>)** Hoja ancha o Latifoliadas: Arvejilla, Berro, Bledo, Bolsita del Pastor, Calabacillo, Cerastio, Duraznillo, Lechuguilla, Lenteja, Manzanilla, Maravilla, Mostacilla, Pasto Pinito, Quilloy quilloy, Rábano, Senecio, Suspiro, Verdolaga y Yuyo	40-50 g/ha	Aplicar en pre-emergencia de las malezas, con suelo húmedo y bien mullido. Lluvias posteriores a la aplicación favorecen su actividad herbicida. Aplicar la dosis mayor cuando se espere una infestación media alta. La dosis menor deberá ser usada en condiciones de menor infestación.

* Se sugiere aplicar siempre en mezcla con humectante no iónico.

** Incluye algunos biotipos resistentes a herbicidas de los grupos químicos fops y dims, que inhiben la enzima ACCasa (Acetil Coenzima A Carboxilasa) y el grupo químico que inhibe la enzima ALS.

*** Efecto supresor.

Volumen de agua: aplicar con un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento y distribución del producto.

- Aplicación aérea: 30- 40 L/ha.
- Aplicación terrestre: 100-300 L/ha.

Restricciones de uso: no aplicar **LOGRAN® 75 WG** en cultivos en condiciones de estrés o donde las condiciones de cultivo no se óptimas para el correcto desarrollo de las plantas, tales como:

- Suelos con alta saturación de aluminio
- Suelos en condiciones de acidez o alcalinidad que no sean óptimos para el desarrollo de los cultivosy/o en suelos limosos.
- En asociaciones de cereales con leguminosas.
- En cultivos cereales que sufran las condiciones de estrés hídrico (sequía o inundación).
- En cultivos cereales dañados por enfermedades o insectos.
- Donde existan cultivos adyacentes susceptibles a **LOGRAN® 75 WG** como remolacha, maravilla, lenteja y porotos.
- En la temporada siguiente a una aplicación de **LOGRAN® 75 WG** a las dosis más altas mencionadas en el cuadro, se deberá aplicar otros herbicidas preemergentes como **FALCON®**, de modo de evitar una acumulación excesiva de triasulfuron en el suelo.

Intervalo mínimo de resiembra:

Entre una aplicación de **LOGRAN® 75 WG** a dosis de 10 g/ha y la siembra de otros cultivos deberá respetarse el siguiente intervalo de resiembra: 6 meses para avena, cebada, triticale, ballica, maíz, raps, lupino y trébol blanco y 10 meses para remolacha. Para cualquier otro cultivo se deberá respetar un intervalo mínimo de resiembra de al menos 24 meses.

En caso de pérdida del cultivo por cualquier razón, sólo podrá sembrarse trigo en el potrero o sector tratado con **LOGRAN® 75 WG**, en la misma temporada.

Después de una aplicación de **LOGRAN® 75 WG** a dosis de 40-50 g/ha, sólo podrá sembrarse trigo o avena como cultivo sucesor. En la temporada subsiguiente a la aplicación se podrá sembrar trigo, avena, cebada, triticale, ballica, maíz, raps, lupino y trébol blanco. Para remolacha se recomienda un tiempo de espera de 24 meses desde la aplicación de **LOGRAN® 75 WG** a dosis de 40 o 50 g/ha. Para cualquier otro cultivo se deberá respetar un intervalo mínimo de resiembra de al menos 24 meses.

Método de preparar la mezcla: colocar agua en el estanque del equipo aplicador hasta $\frac{1}{4}$ o la mitad de su capacidad total, poner en marcha el agitador y agregar la cantidad requerida de **LOGRAN® 75 WG**. Se sugiere que una vez que el producto esté bien mezclado y en suspensión, se agregue la cantidad requerida de **CAIMAN® 70 WG**, **Picloram-potasio** o **Metsulfurón-metilo**. Mezclar bien y luego agregar el humectante o surfactante. Finalmente, completar el volumen total de agua deseado y mantener el agitador funcionando durante la aplicación. Usar el caldo de **LOGRAN® 75 WG** el mismo día de su preparación.

Manejo de resistencia: **LOGRAN® 75 WG** pertenece al Grupo B, Inhibición de la ALS. **LOGRAN® 75 WG** usado a alta dosis (40-50 g/ha) es un producto apropiado para manejo de biotipos de ballicas con resistencia a glifosato y a herbicidas del grupo químico que inhibe la enzima ACCasa en cultivo de trigo, por tratarse de un grupo químico con acción diferente. Su uso en preemergencia permitirá tener un cultivo de trigo libre de malezas en la etapa inicial de desarrollo y probablemente evitar la aplicación de un tratamiento de herbicida post-emergente convencional.

Compatibilidad: LOGRAN® 75 WG es compatible con CAIMAN® 70 WG, Picloram-potasio, Metsulfurón-metilo, Clopiralid-olamina, MCPA amina y 2,4-D-dimetilamonio para el control de un mayor espectro de malezas de hoja ancha en trigo. Compatible con GRAMOXONE® SUPER, FARMON®, TOUCHDOWN® IQ y glifosato para su uso en barbecho químico de trigo. Compatible con TOPIK® 240 EC para el control simultáneo de malezas gramíneas y de hoja ancha en trigo, aunque esta mezcla podrá afectar parcialmente la actividad graminicida. También compatible con FALCON® en trigo.

Incompatibilidad: como es imposible conocer la compatibilidad de LOGRAN® 75 WG con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

Limpieza de la pulverizadora: para asegurarse que todas las trazas de LOGRAN® 75 WG sean eliminadas, deben seguirse estrictamente las siguientes recomendaciones:

1. Vaciar totalmente el estanque del equipo de aplicación y lavar el estanque, la barra y las mangueras con agua por varios minutos.
2. Llenar el estanque con agua limpia y agregar hipoclorito de sodio al 5,2 % a razón de 1 litro por cada 200 litros de agua. Lavar las mangueras y el estanque con agitación durante 15 minutos y eliminar la solución a través de las boquillas.
3. Repetir el paso 2.
4. Las boquillas deberán retirarse y lavarse separadamente. Eliminar las trazas de hipoclorito de sodio del estanque con agua limpia y hacerla circular a través del estanque, mangueras y boquillas.
5. Finalmente, eliminar el agua usada para el lavado en lugares donde no haya riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o forrajes.

Período de carencia: no corresponde debido a la naturaleza de la aplicación.

Tiempo de reingreso: no ingresar al área tratada antes de una hora desde la aplicación o hasta que esté completamente seca, a menos que se vista ropa de protección. Si la aplicación se realiza en forma aérea, esperar 3 horas. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo del cultivo no es alimentación animal (pastoreo).

Observación: el fabricante garantiza el porcentaje del contenido activo y calidad del producto mientras esté bajo su control directo y se mantenga en su embalaje original cerrado, dentro del plazo establecido en esta etiqueta. La falta de número de lote y fecha de vencimiento anula toda garantía. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario sobre la utilización del producto, sin compromiso, de acuerdo a los últimos conocimientos del fabricante. El usuario asume los riesgos de los daños ocasionados por almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones o por factores que escapan a la responsabilidad del fabricante.

La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral. Para información sobre límites máximos de residuos, consultar con nuestro Departamento Técnico.

ADVERTENCIA: La información contenida en este documento tiene solo un carácter referencial y de ninguna manera sustituye la información contenida en la etiqueta adherida a los envases de los productos Syngenta. Por consiguiente, la única información válida y que respalda el adecuado uso y manejo del producto es aquella contenida en la etiqueta adherida al envase de cada producto.”