

13 cm.

Helvetica; Helvetica Neue Condensed - Cuerpo 8 a 14

SEMPRA®

HERBICIDA
GRANULADO DISPERSABLE
WG

Lote N°:

Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio

Agrícola y Ganadero N°3.520

SEMPRA® es un herbicida sistémico recomendado para el control postemergente de Chufa, Verdolaga, Malvilla en el cultivo de Maíz, Tomates y Vides.

COMPOSICIÓN:
Halosulfurón-metilo *75% p/p (750 g/kg)
Colofulantes, c.s.p.100% p/p (1 kg)
* 3 - cloro - 5 - (4,6 - dimetoxipirimidin - 2 - ilcarbamoilsulfamoil) - 1 - metilpirazol - 4 - carboxilato de metilo

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Halosulfurón-metilo, ingrediente activo de SEMPRA®, pertenece al grupo químico de las sulfonilureas. Se debe evitar su inhalación, el contacto del producto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación mezcle el producto al aire libre, usando delantal impermeable, protector facial y guantes impermeables. Durante la aplicación usar protección adecuada, que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y delantal impermeable. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No comer, fumar o beber durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber tenido contacto con el producto.

Conservar el producto en su envase original, bien cerrado, bajo llave en un lugar fresco y seco. Los envases vacíos perforados y limpios, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar designado por la autoridad competente.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Los síntomas de intoxicación pueden ser cefalea, somnolencia, vértigo, inconsciencia, disnea, náuseas, vómito, aunque por ingestión resulta ligeramente tóxico, no se espera la manifestación de efectos adversos si se ingieren accidentalmente cantidades pequeñas. En contacto con la piel causa irritación ligera, en contacto con los ojos puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo.

PRIMEROS AUXILIOS: Por **inhalación** el producto resulta ligeramente tóxico, en caso de esta, traslade al paciente al aire fresco. En caso de **contacto con la piel**, lavar bien con agua y jabón y retirar las ropas contaminadas. Si hay **contacto con los ojos**, lavarlos con abundante agua, manteniéndolos abiertos por lo menos durante 15 minutos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 ó 20 minutos. En caso de **ingestión** no inducir el vómito, beber agua para diluir el producto ingerido. No administrar nada oral a una persona inconsciente. Avise al médico inmediatamente. Si es ingerido accidentalmente, efectuar tratamiento base.

Antídoto: No existe antídoto específico.
ECOTOXICIDAD: SEMPRA® es virtualmente no tóxico para las abejas, prácticamente no tóxico para aves, fauna silvestre, peces y organismos acuáticos. Los organismos del suelo lo descomponen en elementos naturales, sin dejar residuos tóxicos. Para alimentación animal esperar 30 días después de aplicar.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.
INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.
NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.
LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA-Chile: 2 27771994. El teléfono del importador es: 2 25604500, Santiago, Chile.

Contenido Neto : 150 Gramos
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Importa y Distribuye:
Arysta LifeScience Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago, Chile.
ET3520V-004-150G
OS1

Fabricante:
Nissan Chemical Corporation
5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-6119, Japón



CUIDADO



20 cm.

3 cm.

FRANJA AZUL PANTONE 293

Helvetica Neue Condensed - Cuerpo 8

INSTRUCCIONES DE USO : SEMPRA® es un herbicida sistémico recomendado para el control postemergente de Chufa (*Cyperus esculentus*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*) y Malvilla (*Anoda hastata*) en el cultivo de Maíz, Tomates y Vides. De acción sistémica, es absorbido principalmente por hojas y tallos verdes y translocado hacia las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte total de la maleza emergida. Los efectos son lentos, transcurrido 7 días desde la aplicación comienza el amarillamiento y marchitamiento de hojas y tallos que culminan con la muerte total de la maleza tratada. Aplicar cuando la maleza está en activo crecimiento, sin estrés de ningún tipo.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (g/ha/año)	MOMENTO DE APLICACIÓN/OBSERVACIONES
MAIZ (desde 2 a 4 hojas hasta 50 - 75 cm)		100	Aplicar en estado de la maleza de 15-30 cm (9 a 11 hojas). En Maíz con suelos arenosos no aplicar SEMPRA®.
VIDES ESTABLECIDAS mayores a 3 años	Chufa amarilla Chufa colorada Verdolaga Malvilla	80 - 100	Aplicar cuando la malezas tengan 5 a 11 hojas verdaderas.
TOMATES Industrial Consumo fresco		100	Aplicar cuando las malezas tengan 9 a 11 hojas verdaderas. De acuerdo a los ensayos, aplicar en los cultivos de Tomate Industrial H-993, P-76, APT-127, APT-410, y los de consumo fresco Cal Ace y HPH-12221. Aplicar en Tomates bien establecidos de buen desarrollo radicular sin estar bajo estrés.

OBSERVACIONES: El mojamiento debe ser de 200 a 300 L/ha dependiendo del estado de la maleza y asegurando una buena cobertura del producto. En caso de Maíz aplicar una vez por año. En caso de Vides aplicar una vez en la temporada máximo 100 g/ha/año.

En Vides no se debe aumentar la dosis bajo ninguna circunstancia ya que puede ocasionar daños, sobre todo, en suelos livianos y de bajo contenido de materia orgánica y/o con riego por goteo. No se debe mojar el follaje y/o tejido verde no lignificado para evitar daños ocasionales por el herbicida.

APLICACIÓN: No aplicar si existe riesgo de lluvias y no regar dentro de las 4 horas siguientes a la aplicación. En el cultivo del Maíz se puede realizar 2 a 3 aplicaciones secuenciales de SEMPRA® con intervalos de 6 a 10 semanas, hasta completar 100 g/ha/año. En el caso del Maíz y Vides las aplicaciones pueden realizarse con equipos pulverizadores terrestres (de arrastre o automotrices). Tome las debidas precauciones para evitar la deriva, como por ejemplo, no aplicar con viento, usar pantalla protectora, boquilla de espuma o antideriva.

Preparación de la mezcla: Pre-mezcla: Vaciar en un balde la dosis indicada para un determinado volumen de agua y realizar una pre-dilución. Llenar el estanco hasta la mitad con agua, luego agregar la dosis de SEMPRA® requerida manteniendo el agitador en marcha, agregar el surfactante y finalmente complete el volumen de agua total.

COMPATIBILIDAD: SEMPRA® se recomienda aplicar con un surfactante no iónico de alto análisis (90%), como Unifilm 707 o su equivalente. En Vides, para ampliar el espectro de acción (otras malezas además de chufa, como gramíneas anuales, perennes y/o latifoliadas) se puede aplicar SEMPRA® en mezcla con Roundup®, preferentemente en sus formulaciones granuladas + SEMPRA® en sus dosis mínimas, con un máximo de 100 g de SEMPRA®/ha/año. SEMPRA® es compatible con herbicidas residuales y/o sistémicos como por ejemplo Atrazina, Roundup®, Al mezclar con herbicidas, evitar usar aceites o fertilizantes nitrogenados líquidos en la mezcla. Nunca mezclar un aceite con surfactante no iónico para aplicar SEMPRA®. No mezclar con insecticidas organofosforados, sin embargo no hay problema con aquellos aplicados al suelo previamente. Consultar a nuestro Departamento Técnico.

FITOTOXICIDAD: Posterior a una siembra de Maíz, o si es necesario volver a sembrar un suelo que ha sido tratado previamente con SEMPRA®, este se puede sembrar inmediatamente con Maíz o Sorgo, ya que otros cultivos pueden ser afectados por el herbicida al sembrarse antes del período de carencia recomendado para cada cultivo. Posterior a la cosecha de Maíz se puede presentar efectos del herbicida en hortalizas y chacras de invierno. Por lo tanto, si se pretende sembrar algunos de estos cultivos, se debe evitar el uso de SEMPRA® en el cultivo del Maíz. En este caso se sugiere sembrar posteriormente a un Maíz tratado un cultivo de gramíneas invernales como ser Trigo, Avena u otros. Para hortalizas de primavera-verano se puede recomendar Tomates, Porotos y Zapallos italianos que presentan una alta tolerancia a los residuos de Halosulfurón, para un suelo Serie Maipo con materia orgánica superior al 2%. Para las otras hortalizas se debe esperar un mínimo de 10 a 12 meses (cualquier duda consultar al Departamento Técnico). Para Maravilla y Remolacha se debe respetar un período de espera de 18 meses antes de sembrar. En Tomates, dado el dinámico cambio de variedades, evaluar siempre en variedades nuevas que no estén recomendadas en la etiqueta. Evitar la deriva y/o mojar las hojas y tallos verdes, de cultivos adyacentes y/o de interés.

PERIODO DE CARENCIA : No se establece periodo de carencia.

TIEMPO DE REINGRESO: Para alimentación animal esperar 30 días después de la aplicación. Se puede reingresar al área tratada, después de 24 horas de aplicado el producto.

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 a consecuencia de uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

©SEMPRA es marca registrada.

©ROUNDUP es marca registrada de Monsanto.

PANTONE NEGRO 100%