

Granite™

HERBICIDA

SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

Composición

Oxifluorfen*	47.56 % p/v (475.6 g/L)
Penoxsulam**:	1 % p/v (10 g/l)
Coformulantes c.s.p.	100 %p/v (1 L)

*2-cloro-1-(3-etoxi-4-nitrofenoxi)-4-(trifluorometil)benzeno
 **2-(2,2-difluoroetoxi)-N-(5,8-dimetoxi [1,2,4] triazolol [1,5-c] pirimidina-2-il)-6-(trifluorometil) bencenosulfonamida

Granite® es un herbicida de contacto, selectivo de preemergencia y control residual de postemergencia de las malezas de hoja ancha y gramíneas descritas en esta etiqueta en cultivos de nogal y cerezo.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3.690

Número de lote y fecha de vencimiento: Ver envase
 Fabricado por: CJB Industries Inc: 701 Gil Harbin Blvd, Valdosta, Georgia 31601, Estados Unidos Para Corteva Agriscience LLC: 9330 Zionsville Road, Indianápolis, IN 46268, Estados Unidos.

Nombre y dirección del Importador: Corteva Agriscience Chile Ltda., Gran Avenida N° 1621, Paínes, Santiago de Chile.

Contenido Neto: 4 L, 5 L, 10 L

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.

INSTRUCCIONES DE USO:

Características y forma de acción del producto: Los ingredientes activos de Granite® pertenecen al grupo 14 (oxifluorfen) y al grupo 2 (penoxsulam) de la clasificación de herbicidas HRAC. Oxifluorfen en pre-emergencia forma una barrera química residual en la superficie del suelo que daña y provoca la muerte de las malezas durante su germinación y posterior emergencia. Actúa también por contacto sobre follaje de las malezas. Su mecanismo de acción consiste en la inhibición de la enzima Prottox, provocando la ruptura de membranas celulares (peroxidación de lípidos). Penoxsulam inhibe la enzima acetolactado sintasa (ALS), enzima fundamental en la síntesis de aminoácidos. Granite® Controla eficientemente una amplia gama de malezas anuales de hoja ancha y gramíneas en pre y post-emergencia.

Grupo HRAC Oxifluorfen	14	Herbicida
Grupo HRAC Penoxsulam	2	Herbicida

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Dosis	Malezas Controladas	Observaciones
Nogal Frutales de carozo (cerezo, durazno, nectarín, ciruelo, almendros) Avellanos Arándanos Manzanos	2,4 a 3,6 (L/ha)	Malezas de hoja ancha: Quiloi-quilloi (<i>Stellaria media</i>), Veronica (<i>Veronica pèrsica</i>), Malva (<i>Malva nicaensis</i>), Hierba cana (<i>Senecio vulgaris</i>), Ortiga (<i>Urtica urens</i>), Pimpinela (<i>Anagallis arvensis</i>), Diente de Leon (<i>Taraxacum officinale</i>), Bolsita de Pastor (<i>Capsela bursa-pastoris</i>), Mostacilla (<i>Sisymbrium officinale</i>) – Gallito (<i>Lamium amplexicaulis</i>), Nihue (<i>Sonchus oleraceus</i> , <i>Sonchus asper</i>), Lechuguilla (<i>Lactuca serriola</i>), Alfombrilla (<i>Kickxia elatine</i>) gramíneas: Poa o piojillo (<i>Poa annua</i>), Ballica (<i>Lolium multiflorum</i>), Bromo (<i>Bromus cathaeticus</i> , <i>Bromus hordeaceus</i>).	Aplicaciones de preemergencia: en dormancia, hasta 15 días antes de la brotación. Usar dosis más baja en suelos de textura gruesa, bajo contenido de materia orgánica y baja infestación de malezas. Usar dosis más alta en suelos de textura fina, alto contenido de materia orgánica y alta infestación de malezas. En frutales de carozo, aplicar a partir del segundo año de plantación. En frutales de carozo, usar un máximo de 3 L/ha en suelos con pH > 6.5

PERIODO DE CARENCIA (días): No corresponde

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN. Agite antes de usar. Llene el estanque hasta la mitad con agua limpia, haga una premezcla con la cantidad necesaria de Granite®, y agitando complete el volumen de agua necesario. Usar mojamientos de 150 – 300 L agua/ ha. Debe ser aplicado de inmediato o dentro de las 12 horas siguientes de preparada la mezcla de aplicación. **FORMA DE APLICACIÓN.:** Aplicaciones al suelo. **Aplicaciones de preemergencia:** el control de Granite®, es más efectivo al ser aplicado sobre un suelo limpio, libre de residuos de cultivos y malezas, y un suelo mullido y húmedo. El control comienza cuando las malezas germinan y en la emergencia se ponen en contacto con el suelo tratado. Para activar Granite®, se requiere riego o lluvias que deben ocurrir dentro los siguientes 21 días posteriores a la aplicación.

Aplicaciones de post-emergencia: la cobertura completa y uniforme del follaje de las malezas es esencial para lograr un control óptimo en post-emergencia. **NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES:** Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada: una a inicio de receso invernal y otra a salida de invierno. **INCOMPATIBILIDAD:** No se conoce incompatibilidad. **COMPATIBILIDAD:** En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, consultar al equipo técnico. Es compatible con Panzer® Gold, adyuvantes de uso agrícola y herbicidas postemergentes de contacto. **FITOTOXICIDAD:** es selectivo a los cultivos indicados en esta etiqueta al ser usado de acuerdo a las instrucciones de etiqueta. **TIEMPO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:** Dejar transcurrir 24 horas después de la aplicación para ingresar personas o animales al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a Granite® como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) en cualquier población de malezas. En estos casos el uso repetido de este grupo de herbicidas puede llevar a estos biotipos de malezas a ser dominantes por lo que serán de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de Granite® por lo que Corteva Agriscience LLC no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico. Corteva Agriscience LLC garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su uso, manipulación o almacenaje.



CUIDADO



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

GRUPO QUÍMICO: El ingrediente activo oxifluorfen pertenece al grupo químico (E) de los difeniletter y el ingrediente activo penoxsulam pertenece al grupo químico (B) de las triazolopirimidinas.

Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable y protector facial. Durante la aplicación usar ropa protectora adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, mascarilla con filtro y antiparras. En casos de mezclas con otros productos, use el equipo de protección personal más restrictivo, comparado a la recomendación de la etiqueta de los otros productos. No trabajar en la neblina de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación de este producto. No destapar con la boca las boquillas obstruidas de la máquina. Después de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y la ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Evite su inhalación, contacto con la piel, los ojos y la ropa.

ALMACENAJE Y TRANSPORTE:

Conservar este producto en su envase original, bien cerrado y bajo llave en un lugar fresco y seco, bien ventilado, con temperaturas moderadas, al resguardo de la luz solar y alejada de alimentos, semillas, forrajeras y fertilizantes. Evitar temperaturas bajo -10°C y sobre 35°C. No utilizar o almacenar el producto dentro o en las cercanías de viviendas. Transportar en su envase original, bien cerrado y claramente etiquetado. Nunca transporte con alimentos de consumo humano, consumo animal o ropa de uso personal. En caso de derrame crear una barrera de contención de este derrame. Retire toda fuente de calor, chispas, llamas, impactos, fricción o electricidad.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

ojos: puede causar irritación leve, piel: contacto: es leve irritante dermal, absorción: de un solo contacto prolongado con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas, no causa sensibilización alérgica.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre, consultar un médico. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

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 con el enjuague. Además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar un médico.

En caso de **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 la piel:** En caso de irritación o reacción alérgica, se recomienda consultar a un médico. Retirar ropa y zapatos contaminada inmediatamente, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA: Tratamiento debe ser dirigido al control de los síntomas y condición clínica del paciente.

ANTÍDOTO: No tiene antídoto específico

ECOTOXICIDAD: Moderadamente tóxico para organismos acuáticos y peces. No aplicar sobre cuerpos de agua y evitar la deriva de producto a los mismos. No realizar la descarga del lavado de los equipos de aplicación sobre canales de desagüe o cuerpos de agua. Prácticamente no tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.

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.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. 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.

EN CASO DE INGESTION O INTOXICACION LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO CITUC/AFIPA O AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE. TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCIÓN 24 HORAS. CONSULTAS CORTEVA AGRISCIENCE: (2) 2836 7000

INSTRUCCIONES PARA TRIPLE LAVADO: Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase; agregue agua hasta ¼ de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perfore el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizados.

Junio 2023



CUIDADO

