

VIVAZ 500 SC

HERBICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.635

VIVAZ 500 SC es un herbicida selectivo, de contacto y efecto residual, de uso en pre-emergencia y post emergencia temprana, recomendado en cultivos de trigo, avena, cebada, lupino y arándanos para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas indicadas en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

(*) Diflufenican	50% p/v (500 g/L)
Coformulantes, c.s.p.....	100 % p/v (1 L)

(*) 2',4'-difluoro-2-(α,α,α -trifluoro-*m*-toliloxi)nicotinilida

<< LEA ATENTAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>

Importado y Distribuido por:



ANASAC CHILE S.A
Almirante Pastene 300 - Providencia
SANTIAGO - CHILE

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha Vencimiento:

Fabricado por:

ANASAC CHILE S.A

Camino Noviciado Norte Lote 73-B

LAMPA - CHILE

ZHEJIANG LONGYOU EAST ANASAC CROP SCIENCE CO., LTD.

Town South Donghua District, Longyou County,

ZHEJIANG, CHINA, ZIP: 324400

GLEBA S.A

Avenida 520 y Ruta Provincial 36, (1903)

Melchor Romero, La Plata

PROVINCIA DE BUENOS AIRES - ARGENTINA

NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

VIVAZ 500 SC, es un herbicida cuyo ingrediente activo Diflufenican pertenece al grupo químico de las Piridincarboxamidas. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación de la suspensión concentrada usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección, traje impermeable de PVC, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante la aplicación y preparación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

VIVAZ 500 SC es moderadamente tóxico para algas, ligeramente tóxico para abejas y prácticamente no tóxico microcrustáceos acuáticos, peces y aves.

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >>

<< 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 ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO >>

<<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

Instrucciones para triple lavado: Para el triple lavado se recomienda llenar el envase hasta $\frac{1}{4}$ de su volumen con agua, cerrar y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir al menos dos veces hasta que el agua de desecho sea clara. Una vez finalizado el triple lavado, perforar los envases para evitar su reutilización.

Antídoto: No se dispone de antídotos específicos. **Tratamiento médico de emergencia:** El tratamiento médico es primariamente de soporte y mantención. En caso de contacto con los ojos: Si la irritación persiste (edema, lagrimeo, etc.) consulte a un especialista. En caso de inhalación: Si no respira, darle respiración artificial. Controle las posibles dificultades respiratorias (tos, bronquitis), administre, oxígeno y respiración asistida. Trate los broncoespasmos mediante inhalación de beta-adrenérgicos. Mantenerlo en lugar oscuro, abrigado y en reposo. En caso de contacto con la piel: evaluar si hay irritación, y si esta persiste consultar con un especialista. En caso de ingestión reciente: diluir con mediana cantidad de suero salino. Solo ante una ingestión reciente (de una hora) y de una sobredosis, realice una aspiración. Luego evalúe la real necesidad de un lavado gástrico cuidadoso. Finalmente administrar 20 gramos de carbón activado (absorbente), suspendidos en suero salino. Si el paciente no presenta diarrea administre una solución de 20 gramos de sulfato de sodio (laxante) en 500 cc de agua. SINTOMÁTICO: control de posible daño hepático.

Primeros auxilios: En todos los casos trasladar al paciente al servicio hospitalario más cercano, llevando en lo posible la etiqueta del producto. 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 de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. En caso de inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. En caso de ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas posibles de intoxicación: náuseas, vómitos, posible diarrea, tos, rinitis, dificultad respiratoria, lagrimeo y posible daño hepático leve.

<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>

Teléfonos de emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24869000 (ANASAC)

<< NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

Conserve **VIVAZ 500 SC**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes o semillas.

Nota al comprador: A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

VIVAZ 500 SC es un herbicida selectivo, de contacto y efecto residual, de uso en pre-emergencia y post emergencia temprana, recomendado en cultivos de trigo, avena, cebada, lupino y arándanos para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas indicadas en el cuadro de instrucciones de uso.

Cuadro de instrucciones de uso:

Cultivo	Malezas	Dosis (mL/ha)	Observaciones
Trigo, Avena, Cebada, Lupino, Arándanos	<p>Hoja ancha: Yuyo (<i>Brassica sp</i>), Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Manzanillón (<i>Anthemis cotula</i>), Siete venas (<i>Plantago lanceolata</i>), Romaza (<i>Rumex crispus</i>), Porotillo (<i>Fallopia convolvulus</i>), Diente de León (<i>Taraxacum officinale</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Pensamiento (<i>Viola arvensis</i>), Verónica (<i>Veronica pérsica</i>), Epilobium (<i>Epilobium ciliatum spp ciliatum</i>), Cardo (<i>Cirsium arvense</i>), Trebol blanco (<i>Trifolium repens</i>)</p> <p>Gramíneas: Cola de zorro (<i>Cynosurus echinatus</i>), Pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Ballica (<i>Lolium sp</i>)</p>	200 - 300	<p>Aplicar al suelo inmediatamente después de sembrar, de pre-emergencia del cultivo y de las malezas.</p> <p>En trigo, avena y cebada también se puede aplicar en post-emergencia temprana del cultivo.</p> <p>En lupino, en pre-emergencia, se recomienda entre 300 y 500 ml/ha</p> <p>En arándanos aplicar en pre-emergencia de las malezas.</p> <p>El suelo debe tener una buena preparación y se requiere buena humedad al momento de la aplicación. Aplicar sobre suelo parejo e idealmente sin rastrojos para formar una capa homogénea del herbicida. Aplicar con volumen de 100 a 200 L de agua/ha.</p>
Lupino (Lupino amarillo, lupino blanco y lupino australiano)	<p>Hoja ancha: Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Mostacilla (<i>Sisymbrium officinale</i>), Vinagrillo (<i>Rumex actocella</i>), Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), Pasto pinito (<i>Spergula arvensis</i>), Calabacillo (<i>Silene gallica</i>), Manzanillón (<i>Anthemis cotula</i>)</p>	300 - 500	<p>Aplicar en post-emergencia de las malezas y el cultivo.</p> <p>Las malezas deben estar entre estado de cotiledón y NO más allá de 4 hojas.</p> <p>El lupino debe tener un desarrollo mínimo de 3 a 4 hojas.</p> <p>Volumen de agua sugerido: 200 L/ha</p>

Instrucciones de Uso:

- Utilizar dosis mayor en condiciones de presiones de malezas medias a altas.
- No se debe aplicar en suelos con falta o con exceso de humedad, ni muy compactados.
- Evite condiciones desfavorables o de estrés al cultivo cuando se aplique el herbicida. No aplicar en cultivos que se encuentren bajo condiciones de estrés.
- La siembra debe quedar con buena humedad y a una profundidad adecuada según el cultivo.
- Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 8 Km/hora. Usar pantalla protectora o boquilla antideriva en caso de ser necesario.
- Para una mejor acción del producto se recomienda aplicar en horas de menor temperatura (menor a 28°C) y viento, temprano en la mañana o al atardecer.
- No aplicar si existe riesgo de heladas o lluvias inminentes.
- Después de la aplicación del herbicida se recomienda dejar transcurrir un periodo de tiempo de a lo menos 12 meses, antes de que se establezca otro cultivo distinto a los que se presentan en el Cuadro de instrucciones de Uso, en especial cultivos como remolacha, raps, trébol blanco y brasicáceas. Esto con el propósito de evitar daños por la acción de los residuos del producto, que poseen la propiedad de persistir o perdurar en el suelo por un tiempo prolongado.
- Aplicaciones sucesivas de herbicidas que contienen Diflufenican podrían causar acumulación en el terreno, por lo que se recomienda labrar el suelo mediante aradura, antes de plantar o sembrar un cultivo que no sean los mencionados en la etiqueta de **Vivaz 500 SC**.
- No es recomendable la aplicación en suelos arenosos o suelos con una gran cantidad de piedras y grava.

Preparación de la mezcla: Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la dosis requerida de **VIVAZ 500 SC** y luego completar con agua hasta el volumen final necesario, manteniendo agitación constante. Preparar y aplicar siempre con el agitador funcionando.

Compatibilidad: **VIVAZ 500 SC** es compatible con productos fitosanitarios de uso común en pre-emergencia. En caso de dudas o desconocimiento respecto a algunas mezclas, se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad física y de selectividad al cultivo.

Incompatibilidad: Es incompatible con agentes oxidantes o reductores, cuyos pHs sean mayores a 9 o menores a 4.

Fitotoxicidad: **VIVAZ 500 SC** no es fitotóxico en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

Eventualmente se pueden producir algunas manchas de color blanco en las hojas ("bleaching"), sin embargo es un efecto transitorio y no afecta el crecimiento ni el desarrollo del cultivo. También puede haber distinta susceptibilidad varietal.

Carencias: No corresponden por época de aplicación.

Tiempo de reingreso: Esperar 12 horas para ingresar al sector tratado, para personas y animales.

Clasificación HRAC: Diflufenican: Grupo F1, inhibición de la biosíntesis de carotenoides en el paso catalizado por la enzima fitoeno desaturasa (PDS). Familia química: Piridincarboxamidas.

Bajo ciertas condiciones existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o cambios en la sensibilidad a herbicidas. Esto puede ocurrir a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas y llegar a afectar a **VIVAZ 500 SC** como a otros productos de su mismo grupo químico. Estas razas resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de herbicidas y la población será de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **VIVAZ 500 SC**, por lo que Anasac no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o a algún especialista.



CUIDADO

