

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo Químico:** Glifosato-isopropilamonió pertenece al grupo químico de los organofosfonatos. 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, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: delantal impermeable, protector facial, guantes y botas de goma. Durante su aplicación utilizar traje delantal impermeable, guantes y botas de goma, que impidan el contacto del producto con la piel. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento, ni con viento que cause deriva a otros cultivos. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar profusamente con agua limpia todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa.

**Precauciones para Medio Ambiente:** El producto es tóxico para peces y microcrustáceos. Ligeramente tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas. No contaminar alimentos, semillas, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

**Almacenamiento:** Transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en un lugar fresco, seco, bien ventilado y de acceso restringido.

**Instrucciones para el Triple Lavado de Envases:** Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga por 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:** Malestar general, irritación de ojos, piel y mucosas. Dolor de estómago, convulsiones, vómito, diarrea. Enrojecimiento e irritación podría acompañar exposiciones dermales y oculares.

**Primeros Auxilios:** Retirar al afectado de la zona de exposición, remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro. **En caso de inhalación,** permitir reposar al afectado al aire libre. Consultar al médico. **En caso de ingestión,** Dar de beber abundante agua y realizar lavado gástrico con solución de bicarbonato de sodio al 5%. Administrar 20g de carbón activado suspendido en leche de magnesia. No inducir el vómito. Acudir a un médico. **En caso de contacto con los ojos,** lavar inmediatamente con agua limpia por 15 minutos. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, retirarlos después de 5 minutos de iniciado el lavado y luego continuar con el enjuague hasta completar los 15 minutos. Consultar a un especialista. **En caso de contacto con la piel,** retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelos, uñas y pliegues cutáneos. Consultar a un médico.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Realizar tratamiento sintomático.

**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. 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 APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA HASTA TRANSCURRIDO EL TIEMPO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

<b>Teléfonos de Emergencia:</b>
+56 2 2777 7194
Red de Información Toxicológica y Alerta RITA. (Atención las 24 horas)
+56 2 2334 9442 Solchem SpA. (Atención en horario de oficina)

**Nota al Comprador:** A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procedase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la cantidad 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 asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

# TITAN

## Herbicida

### Concentrado Soluble (SL)

**TITAN** es un herbicida no selectivo sistémico post-emergente, para el control de malezas anuales y perennes en frutales, vides, cultivos anuales trabajados en cero y/o mínima labranza, barbechos químicos y preparación de áreas para plantación forestal, de acuerdo a la información presente en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

**COMPOSICIÓN:**

Glifosato-isopropilamonió\* ..... 48 % p/v (480 g/L)  
Coformulantes c.s.p. .... 100 % p/v (1 L)

\*Sal isopropilamónica de N-(fosfonometil) glicina (36% p/v (360 g/L) de equivalente ácido de glifosato)

### LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3.530

Importado y distribuido por:  
**SOLCHEM SpA.**  
Don Carlos 2939, Of. 608  
Las Condes – Santiago



**ZHEJIANG JINFANDA BIOCHEMICAL CO., LTD**  
Hengcun Town, Tonglu County, Zhejiang Province, China.

Fabricado por:  
**ZHEJIANG XINAN CHEMICAL INDUSTRIAL GROUP CO., LTD**  
N° 93 Daquiao Road, Xin an Jiang Town Jiande, Zhejiang, China.

Lote de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto:

**INSTRUCCIONES DE USO**

**TITAN** es un herbicida no selectivo, sistémico, post-emergente, para el control de malezas anuales y perennes en frutales y vides, cero y/o mínima labranza, barbechos químicos, preparación de áreas para plantación forestal, de acuerdo a la información presente en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

**Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones terrestres:**

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Frutales: manzano, peral, membrillero, ciruelo, damasco, duraznero, nectarin, almendro, nogal, cerezo, kiwi, limoneros, naranjos, mandarinos, clementinas, olivos y patos.	<b>Malezas Perennes:</b> Chépica, Pasto quila, Kikuyo.	3 - 4	En malezas perennes, el máximo de efectividad se obtiene cuando están entre inicio de floración y plena floración. Aplicar cuando la maleza tenga, a lo menos, 6 a 8 hojas. Abundante follaje y crecimiento activo favorecen una mayor absorción y translocación del producto. Considerar volumen de aplicación entre 100 y 200 L de agua/ha. Mantener una concentración mínima entre 1,5 – 2,0 %/hL.
	Pasto cebolla, Vinagrillo.	2,5-3,5	
	Maicillo, Falso té, Siete venas.	3 – 4	Contemplar máximo tres aplicaciones durante la temporada, considerando un espaciamiento de 30 a 45 días entre aplicaciones. Utilizar la dosis menor en caso de baja presión de malezas y la dosis mayor en caso contrario.
	Chépica gigante, Galega, Junquillo, Carrizo.	4 – 6	
	Chépica o Pasto bermuda, Chufa, Correhuela, Tolora y Zarcamora.	6 – 8	
<b>Vides:</b> de mesa, para vino y para pisco.			
<b>Cultivos anuales trabajados en cero y/o mínima labranza, Barbechos químicos:</b> trigo, avena, triticale, raps, lupino, praderas de trébol y balica.		2 - 4	Las malezas anuales son sensibles a <b>TITAN</b> en cualquier etapa de desarrollo. Sin embargo, son más susceptibles cuando tienen menos de 15 cm de altura, lo que permite usar dosis más bajas. Considerar volumen de aplicación entre 100 y 200 L de agua/ha. Mantener una concentración mínima entre 1,5 – 2,0 %/hL.  Contemplar máximo tres aplicaciones durante la temporada, considerando un espaciamiento de 30 a 45 días entre aplicaciones. Utilizar la dosis menor en caso de baja presión de malezas y la dosis mayor en caso contrario.
<b>Preparación de áreas forestales:</b> eucaliptos y pinos.			

hL: Hectolitro ó 100 L de agua.

**Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones aéreas:**

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
	<b>Malezas Perennes:</b> Chépica, Pasto quila, Kikuyo, Pasto cebolla, Vinagrillo, Maicillo, Falso té, Siete venas, Chépica gigante, Galega, Junquillo, Carrizo, Chépica o Pasto bermuda, Chufa, Correhuela, Tolora y Zarcamora.	2 - 8	Las malezas anuales son sensibles a <b>TITAN</b> en cualquier etapa de desarrollo. Sin embargo, son más susceptibles cuando tienen menos de 15 cm de altura, lo que permite usar dosis más bajas. Considerar volumen de aplicación entre 15 y 100 L de agua/ha. Mantener una concentración mínima entre 1,5 – 2,0 %/hL.  Contemplar máximo tres aplicaciones durante la temporada, considerando un espaciamiento de 30 a 45 días entre aplicaciones.  Utilizar la dosis menor en caso de baja presión de malezas y la dosis mayor en caso contrario.  No aplicar con vientos superiores a 4,8 Km/h.
	<b>Malezas Anuales:</b> Balicas susceptibles, Hualcacho, Pata de gallina, Pega - Pega, Pasto del perro, Amor seco, Bledo, Chamico, Manzanilla, Quingüilla, Rábano, Sanguinaria, Yuyo, Verdolaga, Cardo y Mastuerzo.		
<b>Preparación de áreas forestales:</b> eucaliptos y pinos.			

Bajo ciertas condiciones naturales existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, lo que puede ocurrir también con el herbicida **TITAN**, 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 **TITAN**, por lo que Solchem SpA. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. Glifosato, de acuerdo a la clasificación **HRAC** pertenece al **Grupo G**.

**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 **TITAN** 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 aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes. **Compatibilidades:** **TITAN** es compatible con Simazina, Ustinex® 80% WP.

**Fitotoxicidad:** No aplicar sobre follaje de ningún cultivo, frutal u hortaliza. En frutales, viñas y otras especies arbóreas no aplicar cuando tengan cortezas verdes y eliminar previamente brotes inferiores y/o hijuelos. En hortalizas en general, bajo ciertas condiciones de suelo, fertilización del suelo, y/o sistemas de riego tecnificados, en trasplante de almácigos, pueden ocurrir síntomas de fitotoxicidad.

**Período de Carenia:** No corresponde ya que el producto se aplica dirigidamente a las malezas y nunca a los cultivos. Sin embargo, ante mojamientos indeseados por deriva se recomienda 7 días para Manzanos, Perales, Membrilleros, Durazneros, Damascos, Nectarines, Ciruelos, Cerezos, Almendros, Nogales, Vides, Kiwis, Limoneros, Naranjos, Mandarinos, Clementinos, Patos y Olivos. Cero y mínima labranza, barbechos químicos y plantaciones forestales: No corresponde de acuerdo al tipo y forma de aplicación.

**Tiempo de Reingreso al Área Tratada:** Para personas y animales no reingresar al área tratada antes de transcurridas 24 horas después de la aplicación, verificando que la aspersión se haya secado sobre la superficie tratada.

**Otras Informaciones:** Mezclas de estanque con polvos mojables tienden a reducir el grado de actividad foliar de **TITAN**. Se puede usar de presembrado o plantación en los cultivos recomendados en esta etiqueta, post cosecha en cultivos anuales y cereales, plantaciones frutales y vides, en áreas de uso industrial. Para aspersión normal realizarla a baja presión, usando boquillas de abanico plano, evitando la formación de niebla. Si es preciso, usar pantalla protectora, especialmente en cultivos bajos.



# CAUIDADO

