

**Preparación de la mezcla:** Disolver Valor® 50 WP en un balde con agua, luego adicionarlo en el estanque del equipó aplicador ya lleno hasta la mitad con agua y con agitador funcionando, y completar a volumen total con agua sin dejar de agitar.

**Compatibilidad:** Valor® 50 WP es compatible con glifosato, aceites minerales, pendimetalina, s-metolaclo, respetando las Instrucciones de Uso de estas etiquetas.

**Incompatibilidad:** Es incompatible con productos de reacción alcalina.

**Fitotoxicidad:** No presenta fitotoxicidad cuando es usado según las instrucciones de esta etiqueta.

**Período de Carencia:** Por su forma de uso, no aplican tiempos de carencia.

**Tiempo de Reingreso:**

Para personas es de 12 horas desde el momento de la aplicación. Para animales, no aplica ya que Valor® 50 WP no está recomendado para cultivos destinados a pastoreo.

**Notas:**

-No aplicar Valor® 50 WP entre el periodo de floración a cosecha, pues la deriva puede provocar daño en los frutos. La magnitud del daño dependerá de la cantidad de deriva, la que a su vez estará ligada con la presión de la aplicación y con la condición de viento. Evitar la deriva es muy importante ya que este herbicida presenta una violenta actividad por contacto con los tejidos verdes. La presión del equipo de aplicación, no deberá superar las 30 lbs/pulg2. Además, cuando se utilice en mezcla con otros herbicidas, se deben seguir todas las precauciones del herbicida con que sea mezclado (ver compatibilidad).

-Después de aplicar Valor® 50 WP, el equipo no puede ser usado en aplicaciones al follaje de árboles frutales ni otras plantas que no sean malezas, a menos que realice un lavado específico en base a amoníaco y cuyo procedimiento debe ser solicitado a cualquier representante de la empresa distribuidora.

-Para optimizar el manejo contra la resistencia de malezas, se recomienda el uso alternativo de otros herbicidas de diferentes mecanismos de acción.

**Nota del Comprador:** Las recomendaciones de uso así como la información de esta etiqueta, son el resultado de rigurosos y amplios estudios y pruebas. Sin embargo, numerosos factores más allá de nuestro control (preparación de las mezclas, condiciones climáticas, equipos de pulverización, etc.) pueden afectar el uso.

La responsabilidad sobre daños producidos por un mal uso del producto o por aplicaciones diferentes a las recomendadas en la etiqueta son de absoluta responsabilidad del usuario.

La compañía garantiza la calidad de la formulación y porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

# Valor® 50 WP

## Herbicida - Polvo Mojable (WP)

Herbicida de pre y post-emergencia, inhibidor de una enzima involucrada en la síntesis de la clorofila, para el control de las malezas en los cultivos indicados en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

**Composición**

Flumioxazina\* ..... 50% p/p (500 g/Kg)  
Coformulantes, c.s.p..... 100% p/p (1Kg)  
\*N-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoxazin-6-il)ciclohex-1-eno-1,2-dicarboxamida

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

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

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3487**

Lote :

Fecha de Fabricación:

Fecha de vencimiento:

**Contenido neto: Gramos.**

Formulado para **Sumitomo Chemical Co. Ltd** por:  
**Onomichi Kumika Industry Co. Ltd**  
2-160, Chojabara, Onomichi, Hiroshima, Japón

♦ **SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A.**  
**Importado y Distribuido por:**  
Sumitomo Chemical Chile S.A.  
Av. Kennedy 5735 Of. 1601  
Torre Poniente  
Las Condes, Santiago-Chile  
Fono: (56)228350500

® Marca Registrada de Sumitomo



**CUIDADO**



### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Flumioxazina pertenece al grupo químico de las N-fenilftalimidias.
- Almacenar en un lugar fresco seco y bien ventilado. Conservar en su envase original, alejado de la luz y de condiciones extremas de temperatura y humedad. El producto debe almacenarse bajo llave.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la manipulación use guantes impermeables, botas de goma, máscara con filtro, antiparras, overol impermeable. Durante la aplicación, use guantes impermeables, botas de goma, protector facial, overol impermeable.
- No comer, no fumar ni beber durante la manipulación y aplicación del producto.
- No aplicar con viento y no trabajar en la neblina de la aplicación. Aleje animales y personas extrañas durante la aplicación.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.

**Síntomas de intoxicación:** Causa irritación de piel y ojos, además de respiratoria. No existen síntomas específicos de intoxicación.

**Primeros Auxilios:**

**Ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al Centro Asistencial para tratamiento inmediato.

**Contacto con los ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua limpia por 15 a 20 minutos, manteniendo los párpados bien levantados y separados. Si el afectado utiliza lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y continuar con el lavado normal hasta completar los 15 a 20 minutos. Obtenga atención médica si hay irritación.

**Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Obtenga atención médica si es necesario.

**Inhalación:** Traslade a la persona afectada a una zona fresca, seca y aireada. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Obtenga atención médica.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realice tratamiento sintomático y de sostén. Si se han ingerido recientemente grandes cantidades del producto, se puede realizar un lavado gástrico. Se puede administrar carbón activado para disminuir la absorción gastrointestinal del ingrediente activo. Laxantes salinos pueden ser utilizados. Se recomienda el monitoreo de las funciones hepáticas y renales.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

**Riesgos Ambientales:** Tóxico a peces y Fauna marina. No tóxico para aves y abejas. No contamine cursos de agua.

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

**“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”.**

**“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”.**

**“INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES VACÍOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.**

**Teléfonos de Emergencia:** Sumitomo Chemical Chile S.A.: (56)228350500  
CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (**Atención las 24 horas**)  
CITUC Químico (Emergencia química): (56)222473600

## INSTRUCCIONES DE USO

**Valor® 50 WP**, es un herbicida pre-emergente para el control de algunas malezas gramíneas y una amplia gama de malezas de hoja ancha, que además presenta efecto post-emergente en malezas de hoja ancha en sus primeros estados de desarrollo. En aplicaciones sobre las hojas de las malezas sensibles, flumioxazina se absorbe rápidamente por los tejidos foliares y provoca desecación, seguido de una necrosis de los órganos afectados.

Aplicado al suelo, flumioxazina penetra a través de los tallos y la radícula de las semillas de las malezas en germinación, provocando la necrosis de ésta y la inhibición del crecimiento radicular; una vez que la plántula emerge a la superficie y reacciona con la luz solar. Flumioxazina actúa por contacto y no posee características sistémicas.

### Aplicaciones en pre-emergencia:

**Valor® 50 WP** debe ser aplicado sobre una superficie limpia, libre de malezas o en su defecto, agregar un producto que tenga por sí solo efecto de contacto o sinergia con

**Valor® 50 WP** como ocurre con el caso de glifosato. Es indispensable que la aplicación se haga sobre suelo húmedo y que exista cierta certeza que ocurrirán lluvias no inferiores a 10 mm posteriores a la aplicación. La efectividad del producto es muy dependiente de este factor, pues debe ser incorporado en el suelo a través de la humedad, siendo esta la que permite la redistribución en los primeros centímetros del perfil del suelo. Jamás incorporarlo mecánicamente, pues se diluirá en el perfil del suelo y no actuará.

### Advertencias en el uso en pre-emergencia:

**Valor® 50 WP** puede ser utilizado desde el primer año de plantación en especies frutales y forestales, teniendo la precaución de no aplicar previo a una lluvia igual o superior a 40 mm. muy cercana a la brotación de los cultivos. Extremadamente delicado es cuidar de la deriva, especialmente cuando se mezcla con glifosato, ya que ambos productos son muy sinérgicos y pueden dañar el cultivo. El tipo de daño de **Valor® 50 WP** se circunscribe sólo a pústulas necróticas, no transcolándose al resto del árbol.

No utilizar jamás en suelos con contenidos de arena y/o grava altos con materia orgánica inferior al 1% (lechos de ríos, rellenos, etc), ni en suelos arcillosos con más de 20% de materia orgánica, puesto que estas condiciones favorecen la disponibilidad del producto en la solución del suelo aumentando el riesgo de absorción.

**Valor® 50 WP** es un herbicida de baja solubilidad en el suelo y cuando se incorpora con el agua de lluvia, se sitúa en los primeros centímetros del perfil del suelo, de manera que cualquier práctica cultural que remueva esa capa, reducirá el control de las malezas.

Si el suelo tiene malezas emergidas o establecidas previo a la aplicación de **Valor® 50 WP**, se recomienda primero controlar de post emergencia con algún producto no selectivo y luego aplicar **Valor® 50 WP**. Si estas malezas son pequeñas (hasta 10-15 cm máximo), podrán aplicarse juntos sin necesidad de hacer una limpieza previa.

No aplicar en plantaciones que por sus prácticas culturales tengan raíces expuestas a la aplicación del producto.

### Aplicaciones en post-emergencia:

**Valor® 50 WP** actúa sobre malezas en sus primeros estados de desarrollo, sin embargo, en malezas más grandes se puede mezclar con glifosato, acelerando la acción de éste y aumentando el rango de acción sobre malezas que han creado tolerancia y resistencia a glifosato. Aplicar con pulverizador de barra movido a tractor o pulverizador manual de espalda utilizando boquillas de abanico que produzcan gotas de diámetro medio volumétrico entre 250 y 400 micras (las más indicadas, cuando las malezas están presentes, son las tipo Twinjet®). Es muy importante conseguir una cobertura completa y uniforme de las malezas. Evite la deriva del producto aplicado sobre el cultivo. No aplicar en condiciones ventosas. No aplicar cuando se espera lluvia inmediatamente después de la aplicación.

Aplicaciones de **Valor® 50 WP** realizadas en los primeros estados de desarrollo de las malezas proporcionan el más eficiente control.

## CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Aplicaciones en Pre-emergencia de las malezas			
Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Arándano, Almendro, Avellano europeo, Ciruelo, Cerezo, Duraznero, Damasco, Kiwi, Limonero, Mandarino, Manzano, Naranja, Nopal, Nectarino, Olivo, Peral, Pomelo, Palto, Tangerino, Vidvinífera, Uva mesa.	<b>Malezas de Hoja ancha:</b> Alfilerillo ( <i>Erodium cicutarium</i> ), Bolsita del pastor ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Cardo ( <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Carthamus lanatus</i> ), Chamico ( <i>Datura stramonium</i> ), Don Diego de la noche ( <i>Oenothera stricta</i> ), Falsa ortiga ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), Hierba del chanco ( <i>Hypochoeris sp.</i> ), Lechuguilla ( <i>Lactuca serriola</i> ), Malva ( <i>Malva parviflora</i> ), Malvilla ( <i>Anoda hastata</i> ), Manzanilla ( <i>Chamomilla sp.</i> ), Mostaza ( <i>Brassica nigra</i> ), Ñihue ( <i>Sonchus sp.</i> ), Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ), Papilla ( <i>Pitreaa cuneato-ovata</i> ), Quinguilla ( <i>Chenopodium sp.</i> ), Rábano ( <i>Raphanus sativus</i> ), Retamillo ( <i>Telina monspessulana</i> ), Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Senecio ( <i>Senecio vulgare</i> ), Siete Venas ( <i>Plantago lanceolata</i> ), Verónica ( <i>Veronica persica</i> ), Yuyo ( <i>Brassica rapa</i> ), Vinagrillo ( <i>Rumex acetosella</i> )	200 - 300 g/ha	Aplicar en pre-emergencia de las malezas, debiendo ser incorporado por lluvia (mayor a 10 mm). Evitar aplicar si se proyecta una lluvia igual o superior a 40 mm muy cercana a la aplicación. Aplicar antes de la aparición de frutos o de brotes nuevos cercanos al suelo, dado que una deriva puede producir daños por efecto de contacto. Aplicar con un volumen de agua entre 150 - 200 L/ha. Para lograr un mayor período de control residual es posible realizar una segunda aplicación aproximadamente 40-50 días después de la primera aplicación, siempre que pueda ser incorporado con lluvia. Utilizar las dosis menores, en casos de mezclas con otros herbicidas y las dosis mayores en casos de suelos arcillosos cuando exista fuerte presión de malezas.
Pino Radiata, Eucaliptus	<b>Malezas gramíneas:</b> Pasto del perro ( <i>Bromus sp.</i> ), Piojillo ( <i>Poa annua</i> )	200 - 400 g/ha	

Aplicaciones en Post-emergencia de las malezas			
Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Arándano, Almendro, Avellano europeo, Ciruelo, Cerezo, Duraznero, Damasco, Kiwi, Limonero, Mandarino, Manzano, Naranja, Nectarino, Nopal, Olivo, Peral, Pomelo, Palto, Tangerino, Vidvinífera, Uva mesa, Pino Radiata, Eucaliptus.	<b>Malezas de Hoja ancha:</b> Alfilerillo ( <i>Erodium cicutarium</i> ), Cardo ( <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Carthamus lanatus</i> ), Chamico ( <i>Datura stramonium</i> ), Hierba del chanco ( <i>Hypochoeris sp.</i> ), Falsa ortiga ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), Papilla ( <i>Pitreaa cuneato-ovata</i> ), Pila-pila ( <i>Modiolacaroliniana cicutaru</i> ), Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ), Retamillo ( <i>Telina monspessulana</i> ), Senecio ó Hierba cana ( <i>Senecio vulgare</i> ), Siete Venas ( <i>Plantago lanceolata</i> ), Vinagrillo ( <i>Rumex acetosella</i> )	50 - 100 g/ha	Aplicar en post emergencia de las malezas, con un desarrollo menor a 10 cm de altura, asegurando un adecuado cubrimiento del follaje de ellas, para mejorar el efecto de contacto. Aplicar antes de la aparición de frutos o de brotes nuevos cercanos al suelo, dado que una deriva puede producir daños por efecto de contacto. Aplicar con un volumen de agua entre 150 - 200 L/ha. Utilizar las dosis menores, en casos de malezas con desarrollos menores a los 10 cm de altura y/o en condiciones de baja presión y, las dosis mayores para malezas con más de 10 cm de altura y/o en condiciones de fuerte presión de malezas. En caso de ser necesario se puede realizar una segunda aplicación 50 - 70 días después de la primera.

Aplicaciones en viveros de <i>Pinus radiata</i> y <i>Eucalyptus spp</i> bajo sistema de producción de estaquillado			
Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Vivero <i>Pinus radiata</i>	Hepática de vivero ( <i>Marchantia polymorpha</i> )	50 g/ha	<b>Pre-emergencia de la maleza:</b> Aplicar antes de la emergencia de la maleza pre-estaquillado. Aplicar con un volumen de 200 L agua/ha. Realizar una aplicación por temporada. En aplicaciones aéreas utilizar 15 a 40 L agua/ha
		100 g/ha	<b>Post-emergencia de la maleza:</b> Aplicar cuando la maleza se encuentre en estado de desarrollo inicial y con un mínimo de 100 días post-estaquillado. Aplicar con un volumen de 200 L agua/ha. Realizar una aplicación por temporada. En aplicaciones aéreas utilizar 15 a 40 L agua/ha
Vivero de Eucalipto ( <i>Eucalyptus globulus</i> ) e híbrido GloNi ( <i>E. nitens x E. globulus</i> ).	Hepática de vivero ( <i>Marchantia polymorpha</i> )	40 g/ha	Aplicar en pre-emergencia de la maleza antes de estaquillado. Aplicar con un volumen de 200 L agua/ha. Realizar una aplicación por temporada. En aplicaciones aéreas utilizar 15 a 40 L agua/ha