



HERBICIDA PRE Y POST EMERGENTE

- **EFICACIA:** Rapidez y largo efecto de control
- **FLEXIBILIDAD:** Residual y post emergente
- **SINERGIA CON GLIFOSATO:**
Rápido “Knock Down” y mayor espectro
- **BAJO IMPACTO AMBIENTAL Y TOXICIDAD:**
Cumple normativas ambientales silvoagropecuarias

CARACTERÍSTICAS

Valor® 50 WP es un herbicida de amplio espectro, que también tiene un efecto potenciador de Glifosato en malezas de hoja ancha. Su espectro de acción residual incluye malezas de hoja ancha y gramíneas anuales y bi anuales que se reproducen por semillas. Tiene registro en la mayoría de las especies frutales. También se puede usar en plantaciones nuevas, para la mayoría de las especies.

Este Doble Efecto, Residual + Potenciador de Glifosato, es de gran utilidad, ya que permite iniciar el programa anual (postcosecha), limpiando (junto con Glifosato) el suelo de malezas remanentes del otoño-invierno, y al mismo tiempo dejar la dosis residual para el control de la emergencia de las semillas.

El modo de acción de **Valor® 50 WP** permite controlar y manejar aquellas malezas resistentes a triazinas y a ALS (Acetolactato sintasa)

Modo de Acción

El ingrediente activo de **Valor® 50 WP** es Flumioxazin y pertenece al grupo de inhibidores de la protoporfirinogeno oxidasa (PPO o PROTOX). El compuesto acumulado por la inhibición de la enzima PPO, reacciona con la luz solar produciendo oxígeno libre, el cual provoca la oxidación de la membrana plasmática (disrupción) y por lo tanto la destrucción de la célula.



ACCIÓN DE PRE EMERGENCIA - RESIDUAL

Valor® 50 WP aplicado al suelo, se ubica básicamente en los primeros 2 a 5 centímetros formando una lámina o barrera superficial. Cuando las semillas germinan y atraviesan esta lámina, las plántulas absorben producto y en reacción directa con la luz, provocan la desecación de los tejidos vegetales, produciendo la muerte inmediata de las malezas susceptibles.

El producto es muy poco móvil en el suelo, ya que se adsorbe fuertemente a los coloides y es poco soluble en agua por eso se mueve muy poco en el perfil de suelo y lo hace poco riesgoso ambientalmente.



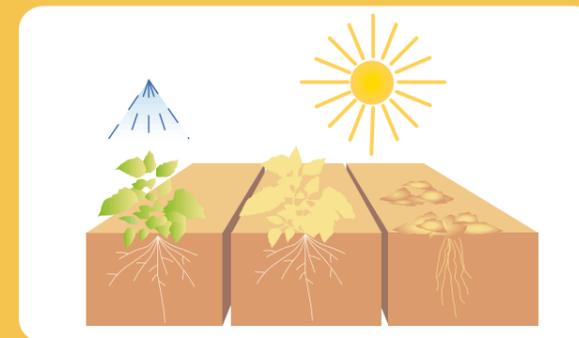
La aplicación residual se puede hacer con malezas presentes, en mezcla con glifosato, siempre y cuando estas no tengan un desarrollo tal que impidan la llegada del producto al suelo (efecto paraguas). En los casos en que exista este efecto, es preferible usar la mezcla con glifosato como post emergente y luego con suelo limpio o con poco desarrollo de malezas hacer la aplicación residual.

Valor® 50 WP presenta una vida media (TD50) promedio de 15-25 días en los principales suelos agrícolas en Chile, lo que es muy positivo desde el punto de vista ambiental. Como es muy activo en bajas dosis, su acción de control se prolonga por mucho tiempo (Típicamente 90 a 150 días a 300g/ha, dependiendo de la presión de malezas, pluviometría, tipo de suelo, calidad de aplicación, etc.).

ACCIÓN DE POST EMERGENCIA- SINERGÍA CON GLIFOSATO

Valor® 50 WP actúa por contacto en dosis muy pequeñas como excelente coadyuvante de Glifosato, permitiendo una rápida absorción por los tejidos vegetales, causando necrosis y desecación de la maleza, especialmente aquellas que han desarrollado tolerancia a este herbicida (Ortiga, senecio, pila-pila, hierba del platero, alfilerillo y malva, entre otras).

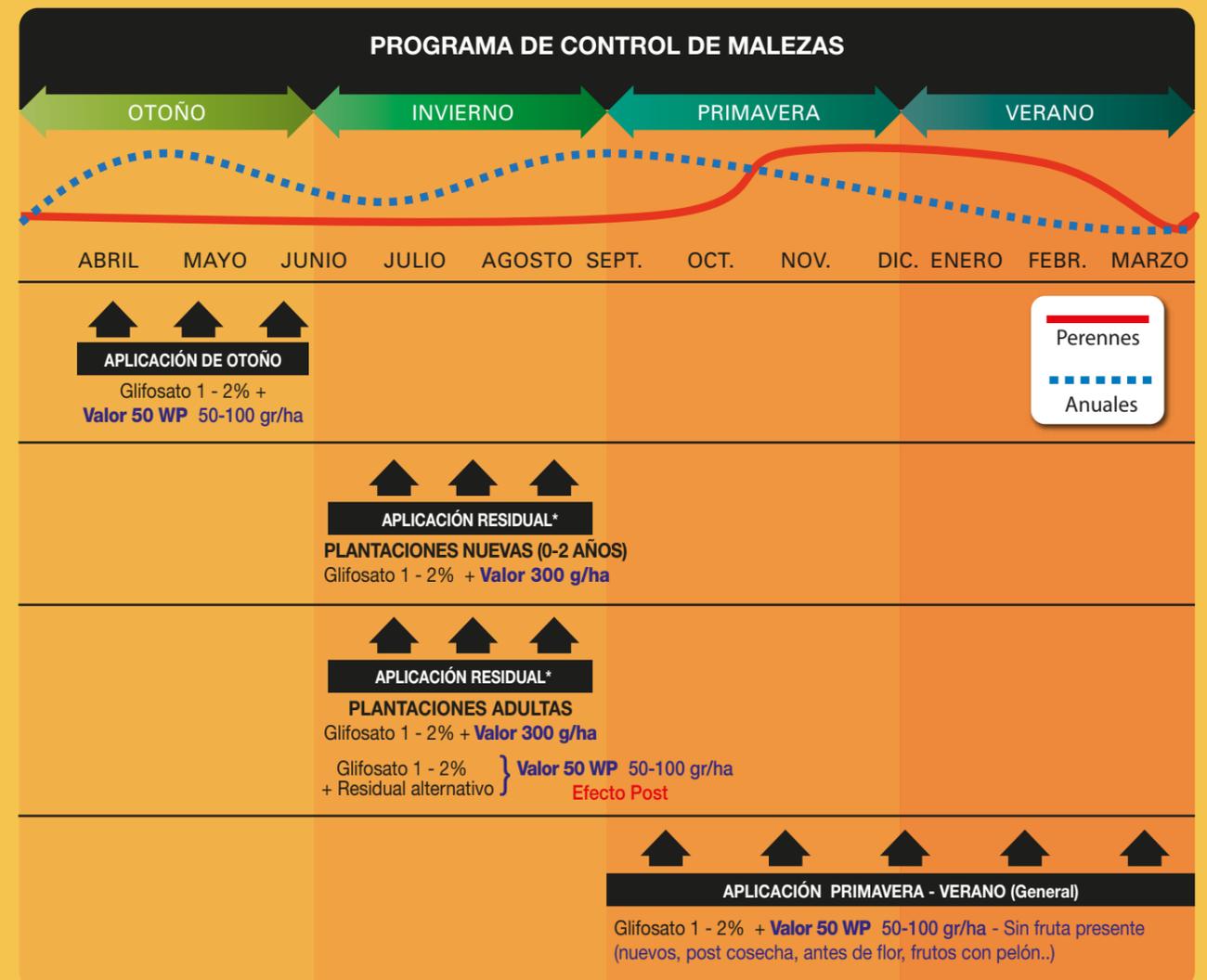
Esta sinergia con Glifosato, otorga un rápido "Knock Down" y da un mayor espectro de control, retrasando la aparición de biotipos resistentes a él como los mencionados anteriormente.



Registrado para su uso en la mayoría de las especies frutales del país

Especies de Malezas Controladas

- Veronica, *Veronica sp.* • Alfilerillo, *Erodium sp.*
- Malva común, *Malva parviflora* • Mostaza, *Brassica nigra* • Don Diego de la Noche, *Oenothera stricta* • Ñilhue, *Sonchus oleraceus* • Quinguilla, *Chenopodium sp.* • Hierba cana, *Senecio vulgaris*
- Manzanilla, *Chamomilla sp.* • Pasto del perro, *Bromus sp.* • Yuyo, *Brassica rapa* • Lechuguilla, *Lactuca serriola* • Malvilla, *Anoda hastata* • Papilla, *Pitreaa cuneolata-ovata* • Pasto del Pollo, *Polygonum aviculare* • Rábano (*Raphanus sativus*) • Pajonillo (*Poa annua*) • Bolsita del pastor (*Capsella bursa-pastoris*) • Falsa ortiga (*Lamium amplexicaule*) • Ortiga (*Urtica spp.*) • Pila-pila (*Modiola caroliniana*) • Siete venas (*Plantago Lanceolata*) • Cardo (*Cirsium vulgare*)
- Cardo (*Carthamus lanatus*) • Hierba del chancho (*Hypochoeris sp.*) • Chamico (*Datura stramonium*)
- Retamillo (*Teline monspessulana*) • Vinagrillo (*Rumex acetosella*).



Nota: Usar dosis bajas de Glifosato para malezas pequeñas. **Dosis de Glifosato en base 48%**

***Mojamientos:** aplicaciones de otoño y primavera - verano: 100-200 lt/ha. **Aplicaciones residuales:** 100-200 lt/ha.

MOMENTO RECOMENDADO PARA APLICACIÓN DE HERBICIDAS RESIDUALES

Ingrediente Activo	Flumioxazina	Oxyfluorfen	Simazina	Indaziflam
Almendro	año cero	primer año con restricción	> 3 años	> 3 años
Vid	año cero	primer año con restricción	> 3 años	> 3 años
Cerezo	año cero	primer año con restricción	> 3 años	> 3 años

PRECAUCIONES

- No incorpore mecánicamente el producto al suelo.
- No aplicar por sistemas de riego.
- En caso de usar agua alcalina, usar buffer para equilibrar PH entre 5 y 6.
- Calibrar correctamente el equipo de aplicación.
- El equipo para pulverizar **Valor® 50 WP**, sólo debe usarse para el control de malezas con herbicidas, y debe lavarse cuidadosamente antes y posterior a la aplicación.
- No aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva.
- Las hojas y frutos pueden recibir producto y generar un daño local, ya que el producto no es sistémico cuando cae sobre el área foliar de las plantas.
- Las aplicaciones de post emergencia, no deben efectuarse si se espera una lluvia mayor a 10 mm dentro de una hora post aplicación, debido a que la eficacia del tratamiento puede disminuir por efecto del lavado de los productos.
- En aplicaciones de Post emergencia de malezas, aplicar con volúmenes entre 100 y 200 litros por hectárea y Glifosato entre 1% y 2%, de modo de lograr un buen cubrimiento de las malezas, maximizando el contacto.
- En aplicaciones de Pre emergencia de malezas, aplicar con volúmenes entre 100 y 150 litros por hectárea, idealmente sobre suelos con humedad (no saturados ni con problemas de compactación), de modo de lograr una buena distribución del producto en el suelo, potenciando de este modo su acción residual.
- Asegurar un buen lavado de la maquinaria usada en la aplicación.
- Cualquier duda contactarse con nuestro equipo técnico al (56-2) 2835 0500 o al mail valent.chile@valent.cl

IMPORTANTE

EN MARZO DE 2019, EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE RIESGO (RAC) DE LA AGENCIA EUROPEA DE PRODUCTOS QUÍMICOS (ECHA), DECIDIÓ RECLASIFICAR EL FLUMIOXAZIN PARA "CATEGORÍA 2". CON ESO, EL PRODUCTO ESTÁ FUERA DE CUALQUIER CRITERIO DE CORTE ("CUT-OFF CRITERIA") Y TENDRÁ SU REGISTRO CONTINUADO EN LA UNIÓN EU

ES LA PRIMERA VEZ EN LA HISTORIA DEL RAC QUE UNA SUSTANCIA ES RECLASIFICADA PARA UNA CLASE MENOS RESTRICTIVA. SUMITOMO CHEMICAL ESTÁ MUY ORGULLOSA DE ESTA REALIZACIÓN, SABIENDO QUE TODA LA INVERSIÓN VALIÓ LA PENA.

CON ESTE CAMBIO EN LA CATEGORÍA, NINGUNA EMPRESA O INSTITUCIÓN CERTIFICADORA (REFORESTACIÓN, CAFÉ, CITRUS, FRUTAS, ETC) TENDRÁ MOTIVOS PARA RESTRINGIR EL USO DEL FLUMIOXAZIN.

