



Preside[®]

HERBICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
Flumetsulam	11.35%	120 g/L

Grupo químico: Triazolopirimidina sulfonamida

USO AGRICOLA - LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registro N°: 2025

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

No inflamable

Contenido neto: (1 – 5) L

Registrante:



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 2200 5899

Fax: 2200 5103

www.corteva.uy

® Marca registrada de Dow Agrosiences



CUIDADO



(Cuerpo derecho)

GENERALIDADES

Preside® es un herbicida selectivo para el control de malezas de hoja ancha en semilleros y pasturas de alfalfa, lotus (*corniculatus*, *tenuis*, *pedunculatus* y *subbiflorus*), trébol blanco, trébol rojo y achicoria, puros y/o asociados con cereales y gramíneas forrajeras. **Preside®** puede ser usado como herbicida de suelo en preemergencia del cultivo y la maleza. Para lograr un control óptimo, el suelo debe tener un nivel de humedad que permita la germinación de las malezas y la absorción del herbicida. Cuando el suelo no posee suficiente humedad, se pueden observar germinaciones de malezas que serán controladas una vez que se haya restablecido el nivel de humedad del suelo. En aplicaciones de postemergencia, **Preside®** debe ser usado sobre malezas que estén en crecimiento activo y en los primeros estadios de desarrollo. Estas comienzan a amarillear a los 10-15 días, obteniéndose el control total a los 30-40 días de la aplicación. **Preside®** posee efecto residual, inhibiendo la germinación de nuevas malezas. El período de control aumenta con la dosis empleada.

Malezas que controla:

Tabla 1. Preemergencia		Tabla 2. Postemergencia	
Dosis: 0,5 - 0,6 L/ha		Dosis: 0,25 - 0,4 L/ha	
Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
Manzanilla	<i>Anthemis cotula</i>	Manzanilla	<i>Anthemis cotula</i>
Soliva	<i>Soliva pterosperma</i>	Soliva	<i>Soliva pterosperma</i>
Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Mostacilla	<i>Rapistrum rugosum</i>	Mostacilla	<i>Rapistrum rugosum</i>
Nabo	<i>Brassica campestris</i>	Nabo	<i>Brassica campestris</i>
Mastuerzo	<i>Coronopus didymus</i>	Mastuerzo	<i>Coronopus didymus</i>
Caapiquí	<i>Stellaria media</i>	Caapiquí	<i>Stellaria media</i>
Anagalis	<i>Anagallis arvensis</i>	Anagalis	<i>Anagallis arvensis</i>
Spergula	<i>Spergula arvensis</i>	Spergula	<i>Spergula arvensis</i>
Calabacilla	<i>Silene gallica</i>	Calabacilla	<i>Silene gallica</i>
Ortiga mansa	<i>Stachys arvensis</i>	Ortiga mansa	<i>Stachys arvensis</i>
Dosis: 0,6 - 0,8 L/ha		Girasol guacho	<i>Helianthus annuus</i>
Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Cardo ruso	<i>Carduus spp.</i>	Flor morada	<i>Echium plantagineum</i> (1)
Viznaga, apio cimarrón	<i>Ammi spp.</i>	Viznaga, apio cimarrón	<i>Ammi spp.</i> (2)
Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>	Margarita de Piria	<i>Coleostephus myconis</i> (3)

Sanguinaria, enredadera	<i>Polygonum spp.</i>	Senecio madagascariensis	<i>Senecio madagascariensis</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>		

- (1) aplicar dosis máximas
- (2) aplicar dosis máximas, muy buen control en post-emergencia temprana o cuando comienza la elongación del vástago floral
- (3) aplicar dosis máximas en mezcla con 2,4-DB éster de acuerdo a las recomendaciones de uso

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Momento de aplicación	Dosis	Observaciones
Alfalfa	Preemergencia	0,5 – 0,6 L/ha a 0,6 – 0,8 L/ha *	Aplicar después de la siembra y antes de la emergencia del cultivo y la maleza. Puede aplicarse conjuntamente con glifosato. La dosis a emplear depende de la susceptibilidad de la maleza a controlar y de la residualidad que se pretenda. * (ver Tabla 1)
Lotus	Preemergencia	0,5 – 0,6 L/ha	
Trébol rojo	Preemergencia	0,5 – 0,6 L/ha	
Trébol blanco	Preemergencia	0,5 L/ha	
Trigo, Avena, Festuca y Raigrás	Preemergencia	0,5 – 0,6 L/ha	
Alfalfa, Lotus, Trébol rojo, Trébol blanco y Achicoria, puros o asociados con Trigo, Avena y/o gramíneas forrajeras	Postemergencia temprana	0,25 – 0,4 L/ha	Aplicar con malezas pequeñas y creciendo activamente cuando las leguminosas hayan alcanzado de una a dos hojas verdaderas y las gramíneas de dos a tres hojas.
Alfalfa pura o asociada con gramíneas	Postemergencia convencional	0,25 – 0,4 L/ha + 0,8 L/ha 2,4DB éster 81%	Aplicar cuando la leguminosa tenga tres a cuatro hojas verdaderas y las gramíneas un macollo (**). Esta mezcla le suma al espectro de Preside* control sobre cardos, lengua de vaca, sanguinaria, enredadera y margarita de Piria.
	Aplicación en alfalfares de 2 o más años	0,3 – 0,4 L/ha + 1,0-1,2 L/ha 2,4DB éster 81%	

Lotus puro o asociado con gramíneas	Postemergencia convencional	0,25 – 0,4 L/ha + 0,8 L/ha 2,4DB éster 81%	Aplicar cuando la leguminosa tenga cuatro a seis hojas desarrolladas y las gramíneas un macollo (**). Esta mezcla le suma al espectro de Preside* control sobre cardos, lengua de vaca, sanguinaria, enredadera y margarita de Piria.
	Aplicación en lotus de 2 o más años	0,3 – 0,4 L/ha + 1,0-1,2 L/ha 2,4DB éster 81%	
	Postemergencia convencional	0,25 – 0,4 + 80-100 cc/ha Lontrel®	Aplicar cuando la leguminosa tenga cuatro a seis hojas desarrolladas y las gramíneas cinco hojas (**). Esta mezcla le suma al espectro de Preside® control sobre cardos.
	Aplicación en lotus de 2 o más años	0,3 – 0,4 + 100-120 cc/ha Lontrel®	

Cultivo	Momento de aplicación	Dosis	Observaciones
Trébol rojo puro o asociado con gramíneas	Postemergencia convencional	0,25-0,4 L/ha + 0,8-1,0 MCPA 40%	Aplicar cuando la leguminosa tenga tres a cuatro hojas verdaderas y las gramíneas un macollo (**). Esta mezcla le suma al espectro de Preside® control sobre cardos y lengua de vaca.
	Aplicación en trébol rojo de 2 o más años	0,25-0,4 L/ha + 1,0-1,5 MCPA 40%	
	Postemergencia convencional	0,25 – 0,4 L/ha + 0,8 L/ha 2,4DB éster 81%	Idem anterior más el control sobre sanguinaria, enredadera y margarita de Piria.. Puede detener al cultivo temporariamente.
	Aplicación en trébol rojo de 2 o más años	0,3 – 0,4 L/ha + 1,0-1,2 L/ha 2,4DB éster 81%	
Trébol blanco puro o asociado con gramíneas	Postemergencia convencional	0,25 – 0,4 L/ha + 0,8 L/ha 2,4DB éster 81%	Aplicar cuando la leguminosa tenga tres a cuatro hojas verdaderas y las gramíneas un macollo (**). Esta mezcla le suma al espectro del Preside® control sobre cardos, lengua de vaca, sanguinaria,
	Aplicación en trébol blanco de 2 o más años	0,3 – 0,4 L/ha + 1,0-1,2 L/ha 2,4DB éster 81%	

			enredadera y margarita de Piria.
--	--	--	----------------------------------

** La única excepción es cebada, donde ésta deberá estar a fin de macollaje.

PREVENCIÓN DE LA RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas con diferente modo de acción para prevenir la predominancia de ecotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando las posibles causas de su permanencia. Elimine las malezas sobrevivientes evitando su propagación.

FRECUENCIA DE LA APLICACIÓN: Una aplicación por año o ciclo de cultivo.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Se recomienda aplicar **Preside**[®] con equipos pulverizadores terrestres capaces de lograr 30 a 40 gotas/cm² arrojando volúmenes totales de 100-150 litros/ha, provistos de pastillas de abanico plano (8002, 8003, 11002, 11003) trabajando a una presión entre 25 y 40 lbs/p². Utilizar siempre coadyuvante no iónico al 0,15% (150 cc/ 100 litros). No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

PREPARACIÓN:

Agregar directamente la cantidad necesaria de **Preside**[®] en el tanque del equipo a medio llenar. En aplicaciones de post-emergencia agregar la cantidad de surfactante no iónico recomendada. Completar el volumen del tanque, haciendo funcionar el sistema de retorno. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

COMPATIBILIDAD: **Preside**[®] es compatible con glifosato en aplicaciones en preemergencia y con 2,4DB, MCPA, y **Lontrel**[®] para ampliar su espectro de control en postemergencia convencional. Es compatible con **Verdict**[®] para controlar gramíneas en semilleros. **Preside**[®] es compatible con los insecticidas **Lorsban**[®] 48E, **Intrepid**[®] SC y **Tracer**[®]. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

FITOTOXICIDAD: A las dosis recomendadas, **Preside**[®] no es fitotóxico para las especies recomendadas. Es importante seguir las recomendaciones del estado fenológico necesario para realizar la aplicación de **Preside**[®] en mezcla con otros herbicidas.

TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERÍODO DE CARENCIA): Dejar transcurrir 15 días para el primer pastoreo o corte de forraje.

TIEMPO DE REINGRESO MÍNIMO: Reingresar al área tratada una vez que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

(Cuerpo izquierdo)

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELEFONO: 1722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

No tienen antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Clasificación toxicológica: Clase IV (Cuatro)

Producto que normalmente no ofrece peligro. (IPCS/OMS, 2009).

PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No trabajar con fuerte viento y evitar corrientes de aire donde se está pulverizando. No destapar los picos pulverizadores con la boca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: Utilizar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto.

Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados. Remover las lentes de contacto si hubiera, luego de los primeros 5 minutos de lavado.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito a menos que sea indicado por personal médico. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Consultar al C.I.A.T. (Hospital de Clínicas, 7° piso). Teléfono: 1722.

ADVERTENCIAS SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico.

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico para peces. No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para que ni el producto ni sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido del envase, realice el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Guardar el producto en su envase original y etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado, evitando la luz directa del sol en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas, cerrado con candado, alejado del alcance de los niños, señalizado con un cartel de advertencia que diga “Cuidado-Veneno (Calavera)”.