

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Picloram-potasio, ingrediente activo de PRISMA® pertenece al grupo químico de los Ácidos piridincarbonílicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma y protector facial. Durante la aplicación usar traje completo impermeable, guantes de goma, botas de goma y protector facial. No fumar, comer o beber durante la manipulación y aplicación del producto y lave las manos y cara profundamente antes de realizar esas acciones. No contaminar utensilios de comida, alimentos, agua potable o cualquier curso de agua. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Durante la aplicación mantener alejado a los animales domésticos y personas extrañas. No permanecer en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN: **Inhalación:** No se anticipan efectos adversos con una sola exposición al vapor del producto. **Contacto con la piel:** Exposiciones prolongadas o repetidas pueden causar irritación incluso quemadura. Puede causar sensibilización por el contacto con la piel. **Contacto con los ojos:** Puede causar irritación severa a los ojos. **Ingestión:** Tóxico si es ingerido. Pequeñas cantidades ingeridas por la operación de manipulación no es probable que cause intoxicación, sin embargo grandes cantidades pueden causarla.

PRIMEROS AUXILIOS: **En caso de contacto con los ojos:** Enjuague por 15 minutos con agua corriente en forma constante y suave manteniendo los párpados abiertos. En caso que el afectado utilice lentes de contacto se debe lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consultar al médico. **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua de la llave, retirando ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Remover la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de reusar. Consultar a un médico. **En caso de ingestión:** No inducir el vómito. Llame a un médico inmediatamente. La decisión de si inducir el vómito o no debe ser hecha por el médico. Nunca dar fluidos o inducir el vómito si el paciente está inconsciente o si está teniendo convulsiones. **En caso de inhalación:** reposo, respirar aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Buscar ayuda médica. Aplique tratamiento base. **Antídoto:** No existe antídoto específico.

EGOTOXICIDAD: PRISMA® es virtualmente no tóxico para abejas, es prácticamente no tóxico para aves y ligeramente tóxico para peces. No contaminar 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. 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 ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION 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.

Triple lavado de envases: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y tachado para eliminar de acuerdo con instrucciones de la autoridad competente.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: (2) 2635 38 00, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/ARIPA, o a RITA-CHILE: (2) 2777 19 94. El teléfono del importador es (2) 2560 45 00, Santiago, Chile.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original, en un área fresca, seca y ventilada.

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se susrae de nuestro control directo.

PRISMA®

HERBICIDA CONCENTRADO SOLUBLE SL

Lote N°:

Autorización del Servicio

Fecha Vencimiento:

Agrícola y Ganadero N° 3586

PRISMA® es un herbicida sistémico selectivo para el control de malezas de hoja ancha y malezas arbustivas en cereales (Trigo, Avena, Cebada, Centeno), cultivos industriales (Raps, Nabo forrajero, Col forrajera) y Plantaciones forestales (Pino insigne), de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Usos y Dosis.

COMPOSICION:

Picloram-potasio*.....27,78 % p/v (277,8 g/L)
Cofomulantes, c.s.p.....100 % p/v (1 L)
* Sal potásica del ácido 4-amino-3,5,6-tricloropiridin-2-carboxílico (24% p/v (240 g/L) equivalente ácido de picloram).

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: 5 Litros

Importado y Distribuido en Chile por:

Arysta LifeScience Chile S.A.

El Rosal 4610, Huechuraba,

Santiago, Chile.

ET3586V-003-05

OS1

Fabricado por:

Arysta LifeScience Sud África, 22 Burnside Drive, Old Mill Industrial

Park, Mount Edgecombe 4300, Sud África;Lier Chemical Co., Ltd.

Economic and Technical Development Zone, Mianyang, Sichuan, P.R.

China; Zhejiang Yongnong Chem. Ind. Co., Ltd., Room 2301, 1A. Bldg of city light, North zone, season 3 of Daziran, Wenzhou, China.

INSTRUCCIONES DE USO

PRISMA® es un herbicida sistémico con actividad residual recomendado para el control selectivo de malezas de hoja ancha en cereales (Trigo, Avena, Cebada, Centeno), cultivos industriales (Raps, Nabo forrajero, Col forrajera) y Plantaciones forestales (Pino insigne) de acuerdo a las indicaciones del cuadro de Usos y Dosis. **PRISMA®** es absorbido por follaje y luego translocado a través de toda la planta (follaje y raíces) de manera rápida y masiva produciendo alteración en el metabolismo y muerte de las malezas de hoja ancha. Su modo de acción es auxínico produciendo clorosis y muerte del tejido verde de las malezas susceptibles. El síntoma típico inicial de las malezas afectadas es el retorcimiento del follaje, especialmente ápices, seguido de una clorosis y necrosis generalizada de las hojas que aparece entre 5 y 10 días después de la aplicación.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO.

Cultivo	Malezas	Dosis (cc/ha)	Observaciones
Trigo, Cebada, Centeno, Avena.	Malezas de hoja ancha: Arvejiña (<i>Vicia sp.</i>), Galega (<i>Galega officinalis</i>), Falso té (<i>Bidens aurea</i>), Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>), Hierba de la culebra (<i>Fumaria sp.</i>), Margarita (<i>Leucanthemum vulgare</i>), Pasto pinito (<i>Spergula arvensis</i>), Mil en rama (<i>Achillea millefolium</i>), Senecio (<i>Senecio sp.</i>), Hierba azul (<i>Echium sp.</i>), Hierba del chanco (<i>Hypochaeris radicata</i>), Cardo (<i>Cardus sp.</i>), Cardilla (<i>Cardianus lanatus</i>), Quiloi-quillo (<i>Stellaria media</i>), Emredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>), Quingilla (<i>Chenopodium sp.</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), Vinagrillo (<i>Rumex acetosella</i>), Manzanilla (<i>Matricaria sp.</i>), Manzanillo (<i>Anthemis cotula</i>), Chinilla (<i>Leontodon saxatilis</i>), Diente de león (<i>Taraxacum officinalis</i>), Siete venas (<i>Plantago sp.</i>).	100-125	Aplicar con el cereal desde 5 hojas hasta fin de macolla, empleando la dosis mínima con malezas en sus primeros estados de desarrollo. Realizar un máximo de una aplicación en la temporada.
Cultivos industriales: Raps o Canola, nabo y col forrajera.	Hierba azul (<i>Echium sp.</i>), Hierba del chanco (<i>Hypochaeris radicata</i>), Cardo (<i>Cardus sp.</i>), Cardilla (<i>Cardianus lanatus</i>), Quiloi-quillo (<i>Stellaria media</i>), Emredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>), Quingilla (<i>Chenopodium sp.</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), Vinagrillo (<i>Rumex acetosella</i>), Manzanilla (<i>Matricaria sp.</i>), Manzanillo (<i>Anthemis cotula</i>), Chinilla (<i>Leontodon saxatilis</i>), Diente de león (<i>Taraxacum officinalis</i>), Siete venas (<i>Plantago sp.</i>).	125 - 200	Desde 4 hojas a antes de la emisión de tallo floral. Realizar un máximo de una aplicación en la temporada
Plantaciones forestales (Pino insigne).	Malezas arbustivas: Palqui (<i>Cestrum parqui</i>), Zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i> , <i>R. contrictus</i>), Espinillo (<i>Ilex europaeus</i>), Romeroillo (<i>Baccharis spp.</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Retamilla (<i>Yelme monspessulana</i>).	100 - 300	Aplicar en pre y post plantación desde el establecimiento hasta 3 años de edad. Realizar un máximo de una aplicación en la temporada.
Plantaciones forestales (Pino insigne).	Malezas arbustivas: Palqui (<i>Cestrum parqui</i>), Zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i> , <i>R. contrictus</i>), Espinillo (<i>Ilex europaeus</i>), Romeroillo (<i>Baccharis spp.</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Retamilla (<i>Yelme monspessulana</i>).	300 - 1000	Aplicar preferentemente sobre malezas arbustivas en estado de plántula o bien rebrotes en activo crecimiento. En el caso de aplicaciones a los tocones sin follaje, aumentar la dosis hasta 5,0 L/ha. Realizar un máximo de una aplicación en la temporada.

APLICACIONES AÉREAS: Se pueden realizar aplicaciones aéreas (excepto para Nabo forrajero y Col forrajera), usar un volumen mínimo de agua de 30 L/ha. No aplicar cuando el viento exceda los 15 km/h. **PREPARACION DE LA MEZCLA:** Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de PRISMA®, luego completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando. En el caso de mezclas con otros herbicidas repetir lo anterior agregando el segundo herbicida antes del completo llenado del estanque, evitando mezclar los productos en su forma concentrada.

APLICACION: PRISMA® debe ser aplicado sobre malezas pequeñas, en activo crecimiento. Cuando las condiciones climáticas que siguen al tratamiento son de alta humedad y temperatura, la actividad del herbicida aumenta. Por el contrario, condiciones de sequía y frío lo retardan. La aplicación se puede realizar con equipos terrestres convencionales de pulverización de herbicidas hidroneumáticos (pulverizadoras mecánicas o manuales) cuyas barras estén provistas de boquillas de abanico plano. PRISMA® puede además aplicarse con equipos de Gota Controlada (Ultra Bajo volumen) así como por vía aérea (excepto para Nabo forrajero y Col forrajera) observando todas las especificaciones técnicas y legales para cada tipo de aplicación. PRISMA® se debe aplicar con un mojado mínimo de 100-200 L de agua/ha. En aplicaciones tempranas, previas al macollaje, se puede trabajar con caudales bajos (100 o menos L/ha), mientras que en aplicaciones más tardías (pleno macollaje) se deben usar volúmenes altos (200 L/ha), para lograr un buen mojado de las malezas. La presión de trabajo en equipos hidroneumáticos deberá ser de 30 a 40 libras/pulg² (2 a 2,75 bar).

PRISMA® no debe ser aplicado en condiciones de estrés hídrico, temperaturas bajas o altas extremas. Anegamientos pueden afectar la selectividad y/o efectividad del herbicida. No aplicar cuando el follaje esté húmedo debido a la lluvia o el rocío. No aplicar cuando el viento exceda los 15 km/h. Puede ocurrir un control insatisfactorio si se aplica PRISMA® en condiciones de stress hídrico, temperaturas extremas, bajas o altas, anegamientos o tamaños excesivos de la maleza. Para evitar daños a cultivos adyacentes, tome las debidas precauciones para evitar la deriva, como por ejemplo, no aplicar con viento, usar pantalla protectora, boquilla antiespuma o antideriva. Lavar bien el equipo de aplicación después de su utilización.

Otras informaciones: Existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes con el uso repetido de herbicidas del grupo HRAC: O/WSSA: 4 al cual pertenece el herbicida de PRISMA®, por lo que el nivel de control será afectado seriamente. Como una estrategia de antirresistencia es recomendable complementar la aplicación de PRISMA® con otros herbicidas con diferentes grupos químicos y/o con modos de acción totalmente diferente. La aparición de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de PRISMA®, por lo que Arysta LifeScience Chile S.A. no se hace responsable por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda consultar a nuestro Departamento Técnico, o al especialista de su confianza. Debido a la naturaleza variable de los factores que inciden en la aplicación de este producto, no se da garantía de ninguna clase con respecto a sus efectos. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación.

COMPATIBILIDAD: Para ampliar el espectro de control y efectividad sobre malezas perennes, PRISMA® se podría usar en mezcla con Aliado®, Triasulfuron, Roundup®, Triclon® 480 EC, Clorapí-olamina, Haloxypof -P -metilo, Relik® y Terbutilazina, posterior a una evaluación de selectividad y compatibilidad. Cuando se usan mezclas puede verse afectada la eficacia y/o selectividad de la maleza de cada uno de los herbicidas. Al usar mezclas de herbicidas, observar el procedimiento de preparación descrito más arriba.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con herbicidas de contacto. Evitar la mezcla con materiales como bases fuertes y materiales ácidos u oxidantes.

FITOTOXICIDAD: Deberán transcurrir 12 meses entre su aplicación y la siembra de cultivos de hoja ancha. En caso de rotación con lenteja no aplique PRISMA®. No es selectivo a leguminosas. No se ha detectado fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando se usa PRISMA® de acuerdo a las recomendaciones de uso.

PERIODO DE CARENCIAS (días): Trigo, Cebada, Centeno, Avena: 50 días; Raps, Nabo y Col forrajera: No corresponde establecer carencias por la época de aplicación; Plantaciones forestales (Pino insigne): No corresponde por ser un cultivo sin fruto comestible.

TIEMPO DE REINGRESO: Las personas y animales no deben reingresar al área tratada hasta 12 horas después de su aplicación.

© PRISMA, © ALIADO, © TRICLON, © RELIK son marcas registradas de Arysta LifeScience. © ROUNDUP es marca registrada de Monsanto Chile.



CUIDADO

