

USO AGRÍCOLA



Magnitude[®]

Arylex[®] active

HERBICIDA

sal potásica de aminopyralid + halauxifen-metil
HERBICIDA / GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
Sal Potásica de Aminopyralid: 4-amino-3,6-dicloropiridina-2-carboxilato de potasio (Con un contenido de aminopyralid ácido del 50.0%) Equivalente a 500.0 g de aminopyralid ácido / kg	59.2
Halauxifen-metil: 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)piridina-2-carboxilato de metilo (Con un contenido de halauxifen ácido del 3.0%) Equivalente a 30.0 g de halauxifen ácido / kg	3.13
INGREDIENTES INERTES:	
Antiespumante, aglutinantes, dispersante, agentes antiaglomerantes, agente humectante y diluyente	37.67
TOTAL:	100.00

REGISTRO SANITARIO No.: RSCO-MEZC-HEDE-1297-X0088-420-62.33

**Puede ser
nocivo en caso
de ingestión**

**Puede ser nocivo
por el contacto
con la piel**

**Puede ser
nocivo si se
inhala**

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

CORTEVA MX, S. A. DE C.V.

Lago Alberto No. 319, Piso 17, Col. Granada, C.P. 11520,

Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

Tel. 33 36797912

HECHO EN: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ENVASADO EN: MÉXICO

™® Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas. © Corteva



PRECAUCIÓN

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

El herbicida agrícola marca **MAGNITUDE®** es un herbicida formulado en forma de gránulos dispersables en agua (WG) para ser aplicado en áreas de potreros para el control de maleza de hoja ancha de consistencia herbácea o arbustiva. **MAGNITUDE®** es un producto que puede causar irritación moderada en los ojos con lesión moderada en la córnea. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación con enrojecimiento. La exposición por inhalación excesiva puede irritar nariz y garganta.

Equipo de protección y seguridad: Camisa de manga larga, pantalón largo u overol impermeable que cubra la ropa de trabajo, lentes de seguridad con protección lateral hermética o careta facial protectora, mascarilla con filtro, guantes y botas de neopreno. Después de manejar y aplicar el producto báñese, cámbiese de ropa y lávela antes de volver a usarla. El equipo de protección personal se debe lavar y almacenar en el sitio de trabajo.

Medidas de prevención: Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite respirar el polvo o las nebulizaciones. Lavarse las manos profundamente con agua y jabón después del manejo y antes de comer, fumar, beber, mascar chicle, tabaco o usar el baño. Lave la ropa y equipo de protección con agua caliente y detergente por separado de otra ropa. Mantenga el producto alejado del calor o fuentes de ignición. Almacene el producto en el contenedor original y mantenga herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga fuera del alcance de los niños.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA "SINTOX"

Teléfonos de emergencia: (55) 5598-6659 / (55) 5611-2634
Lada sin costo: (800)-00-928-00
Servicio gratuito las 24 hrs.

PRIMEROS AUXILIOS

- Si hay contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague inmediata y continuamente con agua por al menos 30 minutos. Después de 5 minutos quite los lentes de contacto, si están presentes, y continúe enjuagando los ojos. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- Si hay contacto con la piel: Quite la ropa contaminada inmediatamente. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua, por al menos 15 minutos. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- Si se inhala: Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, busque atención médica inmediata y brinde respiración artificial, si aplica la respiración boca a boca use la protección adecuada (mascarilla de bolsillo, etc.). Si la respiración es difícil, administrar oxígeno por personal calificado. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- Si se ingiere: Llame inmediatamente al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento. Dé un poco de agua a la persona, si está en posibilidades de deglutir. No induzca el vómito a menos que el médico lo indique. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: piridina (sal potásica de aminopyralid) y arilpicolinato (halauxifen-metil).

Antídoto: no existe antídoto específico.

Tratamiento: no existe antídoto específico por lo que el tratamiento depende del criterio profesional del médico y de la manera como reaccione el paciente.

Signos y síntomas de intoxicación: Por contacto con la piel: el contacto prolongado con la piel puede causar irritación con enrojecimiento. En caso de inhalación: la exposición por inhalación excesiva puede irritar nariz y garganta. En caso de ingestión: ligeramente tóxico por vía oral. Por contacto con los ojos: puede causar irritación moderada en los ojos con lesión moderada en la córnea.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- REALICE EL TRIPE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:

- ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA

CORTEVA MX, S. A. DE C.V., garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a **CORTEVA MX, S. A. DE C.V.,** ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje, y disposición del producto (indicados en esta etiqueta), y están fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. Por ningún motivo, **CORTEVA MX, S. A. DE C.V.,** asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN

El herbicida **MAGNITUDE®** es una mezcla de dos ingredientes activos, uno es sal potásica de aminopyralid que pertenece al grupo químico piridinas y el otro es halauxifen-metil que pertenece a un nuevo grupo químico de herbicidas conocido como arilpicolinato, que poseen una actividad sistémica.

El herbicida **MAGNITUDE®** está formulado como gránulos dispersables en agua para ser aplicado en aspersión foliar sobre maleza de hoja ancha, herbáceas y arbustivas en pastizales establecidos en potreros. El herbicida **MAGNITUDE®** es absorbido rápidamente por el follaje tratado y de manera sistémica se traslada a los puntos de crecimiento apicales y radicales de la maleza vía floema y xilema interfiriendo con el balance hormonal y causando disturbios en la planta hasta provocar su muerte; en pocos días se observa un amarillamiento general, seguido de necrosis y muerte de la maleza.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Maleza	Dosis (g/100 L de agua)	Recomendaciones
Pastizales establecidos en potreros (7)	Berenjena <i>Solanum toryum</i> , Cornezuelo <i>Acacia cornigera</i> , Escobilla <i>Sida acuta</i> , Hierba dulce <i>Lippia nodiflora</i> , Huisache <i>Acacia farnesiana</i> , Zarza de playa <i>Mimosa pigra</i> .	75	Realizar 1 aplicación foliar en la etapa de crecimiento activo de la maleza, con una altura menor a 1.0 m.

Periodo de reentrada al área tratada: 24 horas después de la aplicación

() **Intervalo de seguridad en días:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la entrada del ganado.

Durante un periodo de 3 meses después de la aplicación de este producto NO utilice el forraje cosechado para producir composta y luego utilizarlo en algún cultivo de hoja ancha como fertilizante. El estiércol que se genere por el ganado alimentado de pasto tratado con este producto solamente se puede utilizar en los pastizales del mismo rancho; no venda estiércol para utilizarse en cultivos de hojas anchas, flores, frutales o cualquier otro cultivo sensible a este producto durante este periodo. Consulte a un técnico de Súper Ganadería para mayor información.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para preparar y aplicar el producto, siempre utilice el equipo de seguridad señalado en el apartado de “Precauciones y Advertencias de Uso”. Abra el envase girando la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj, cuidando de no inhalar el producto.

Ponga la mitad de agua al tanque del equipo de aplicación, agregue siempre un Coadyuvante no iónico del tipo dispersante-penetrante a la dosis de su etiqueta para uso con herbicidas, coloque la dosis recomendada de **MAGNITUDE®**, agite hasta que se disuelva completamente el producto y posteriormente complete el llenado con el agua restante. **MAGNITUDE®** puede ser aplicado con equipos manuales y de tractor, dependiendo de la cantidad de maleza presente en el potrero. El uso del Coadyuvante ayuda en la penetración de herbicida, obteniendo mejores resultados de control de la maleza. Asegúrese de hacer una buena calibración de su equipo para aplicar la dosis correcta, así como de mojar completamente la maleza. Se recomienda preparar la mezcla que se aplicará diariamente, procurando no dejarla de un día para otro.

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

La mezcla una vez preparada deberá asperjarse sobre la maleza procurando una buena cobertura de la misma, pero sin llegar al escurrimiento de la mezcla al suelo, que resultaría en pérdidas de producto. Revise que el equipo de aplicación se encuentre en perfectas condiciones para hacer una aplicación de calidad y que la dosis aplicada sea correcta.

Pastoree el potrero antes de la aplicación para dejar expuesta la maleza, haga la aplicación del herbicida y permita el descanso del potrero para que el pasto cubra las áreas que quedarán libre de maleza. Realice la aplicación de manera foliar, dirigida al cultivo y a la maleza cuando ésta se encuentre en crecimiento activo. Asegúrese de mojar todas las partes de la planta; aplique cuando la maleza tenga un tamaño menor a 1 metro de altura. Utilice un coadyuvante comercial a la dosis recomendada por el fabricante del coadyuvante.

CONTRAINDICACIONES

No aplique **MAGNITUDE®** bajo condiciones de sequía, abundante floración o en terrenos inundados. No aplique **MAGNITUDE®** sobre malezas que presenten alguna condición de estrés. Tampoco si se esperan lluvias en las próximas 3 horas posteriores a la aplicación del herbicida. Evite aplicar cuando existan vientos con velocidades superiores a 5 km/h que puedan acarrear la aspersión hacia cultivos cercanos. Al asperjar sobre la maleza en potreros se debe procurar una buena cobertura, pero no deberá escurrir al suelo el producto, ya que excesos de dosis pueden decolorar las hojas del pasto establecido.

FITOTOXICIDAD

MAGNITUDE® es fitotóxico a todas las plantas de hoja ancha por lo que se debe de evitar que entre en contacto con cultivos y plantas deseables susceptibles a los ingredientes activos del producto.

INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda **MAGNITUDE®** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DETOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

Para el manejo de resistencia, **MAGNITUDE®** pertenece al grupo 4 de acuerdo con el HRAC (Herbicide Resistance Action Committee). El uso repetido y exclusivo de **MAGNITUDE®** o algún otro herbicida del grupo 4 puede llevar al desarrollo de poblaciones resistentes de maleza en algunos cultivos.

MAGNITUDE® debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Maleza, enfocado a prevenir el establecimiento de malezas invasoras en los potreros, el cual puede incluir prácticas culturales como el control manual y mecánico, así como el uso de medidas de control biológico y la rotación con otros herbicidas con diferente modo de acción al grupo 4 de acuerdo con el HRAC. La aplicación de este producto deberá hacerse con base a los principios y prácticas de un Control Integrado de Maleza, incluyendo métodos de detección como lo es el monitoreo de los campos, identificación apropiada de las especies de maleza y monitoreo de la dinámica poblacional de la maleza de cada región.