

ARVENTALÍN®

HERBICIDA AGRÍCOLA PRE EMERGENTE, SISTÉMICO, SELECTIVO

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Registro bajo Norma Andina: 34- H 26/ NA

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Concentrado Emulsionable (EC) que contiene 400 g de pendimethalin por litro de producto comercial.

ACTIVIDAD HERBICIDA: Pendimetalin: Herbicida agrícola absorbido por las raíces y los brotes, inhibe la división y elongación celular, por la inhibición en la formación de la tubulina. Una vez absorbido en los tejidos vegetales, la traslocación es limitada y el pendimethalin se rompe a través de la oxidación. El pendimethalin no se absorbe por las hojas de los pastos y sólo en cantidades muy pequeñas son absorbidos por las plantas de la tierra.

Arventalin es un herbicida selectivo, recomendado para el control de arvenses como: taraxaco, pactilla, siline, rábano, ashpa quinua, anisillo, echinocloa, cuscuta, alfilerillo, cola de zorra gigante, cola de zorra verde, cola da zorro amarillo, eleusine, ortiga mansa, amaranto, bleado, verdolaga. El producto se aplica en condiciones de campo abierto en cultivos de arroz, maíz, algodón, tabaco, girasol, fréjol, tomate y cebolla. No deja residuos que puedan dañar a cultivos subsiguientes.

CARACTERÍSTICAS:

Nombre común: Pendimetalin

Grupo químico: Dinitroaniline

Fórmula química: C₁₃H₁₉N₃O₄

Compatibilidad: compatible con la mayoría de herbicidas. Aún así es recomendable realizar pruebas previas.

EFFECTOS EN EL AMBIENTE:

Degradación en el suelo y las aguas subterráneas: Pendimetalin es moderadamente persistente con un promedio de vida aproximado de 40 días. No puede someterse a la degradación microbiana rápida, excepto en condiciones anaerobias. Es prácticamente insoluble en agua y por lo tanto se filtra sensiblemente en la mayoría de los suelos, presentando un riesgo mínimo de contaminación de las aguas subterráneas.

Degradación en el agua: Pendimetalin es estable a la hidrólisis pero pueden ser degradado por la luz solar en los sistemas acuáticos, también puede ser removido de la columna de agua mediante la unión a los sedimentos en suspensión y a la materia orgánica. Se degrada rápidamente en condiciones anaeróbicas una vez precipitado a los sedimentos.

Degradación en la vegetación: Pendimetalin es absorbido por las raíces y brotes. Inhibe la división y elongación celular. Una vez absorbido por los tejidos vegetales la traslocación se rompe y el pendimetalin sale a través de la oxidación por las plantas desde el suelo. Residuos en los cultivos durante la cosecha presentan bajos niveles detectables (0,05ppm).

TABLA DE APLICACIONES Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis	Número de aplicaciones
Maíz	Control preemergente de : Pactilla (<i>Rumex acetosella</i>) Taraxaco (<i>Taraxacum officinalis</i>) Silene (<i>Silene gallica</i>) Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i> L.) Ashpa quinua (<i>Chenopodium album</i> L.) Anisillo (<i>Tagetes filifolia</i> Lag.)	2,5 L/ha ¹	Aplicar en pre emergencia de la maleza para optimizar resultados de control
Arroz	Control preemergente de malezas, Entre ellas gramíneas como: Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Y de hoja ancha: Hierba de sapo (<i>Euphorbia hirta</i> L.) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Lechosa (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	2,5 L/ha ²	

¹Maíz, cálculo en base a 250 l/ha.

²Arroz, cálculo en base a 200 l/ha

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:

Aplicar en pre-emergencia del cultivo y las malezas, inmediatamente luego de la siembra del Maíz o el Arroz. No realizar más de una aplicación por ciclo de cultivo.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN: Aplicar en pre-emergencia del cultivo y las malezas, inmediatamente luego de la siembra del Maíz o el Arroz. No realizar más de una aplicación por ciclo de cultivo. No deberá aplicarse en cultivos 2-3 horas antes de llover, para evitar la deriva del producto al suelo y la pérdida del mismo. Se recomienda su uso para control pre-emergente de malezas. El efecto de control de la maleza se inicia hasta 24-48 después del inicio de la aplicación y continúa por 15 días. Las malezas afectadas mueren poco después de haber germinado; plantas muy afectadas se quedan enanas y algunas no llegan a emerger; en gramíneas el brote es corto y puede tener una coloración rojiza o morada debido a la absorción de fósforo, las hojas anchas tienen raíces cortas, gruesas y sin raíces.

FECHA DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: No ingresar en las áreas tratadas durante un período de 12 horas.

PRESENTACIONES COMERCIALES: Envases de 1 litro y 10 litros.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Evitar el contacto físico directo con los plaguicidas. Usar el equipo de seguridad completo como guantes, overol y gafas. Las personas no capacitadas no deben manipular este químico. Verificar la inexistencia de fugas o derrames provenientes de los contenedores, bidones o auto tanques. Observar una total abstención de comer, beber o fumar. No utilizar materiales fácilmente inflamables para estibar materiales peligrosos. Portar la hoja de seguridad de cada uno de los productos químicos peligrosos transportados.

Almacenamiento: Guardar el producto fuera del alcance de los niños. Mantener a temperatura estable, lejos de fuentes de calor y flama abierta, en un lugar con buena ventilación y seco. Los envases deben almacenarse con los cierres hacia arriba de tal forma que no se dañen unos con otros y estar debidamente identificados. Apilar de acuerdo al grado de compatibilidad con otros productos. No almacenar el producto en botellas de bebidas o envases que se destinarán o irán a contener alimentos.

Nota para el médico: Tratamiento bajo observación como medida de soporte mientras lo indique las condiciones del paciente. No existe un antídoto específico

Formulador:

ZENITH CROP SCIENCES BULGARIA LTD. /
GSP Crop Science Private Limited Pvt. Ltd.



Importador y Distribuidor:

AGRISEC ECUADOR S.A.



"Protegemos cultivos y personas"

Dirección:

Zenith Crop Sciences Bulgaria LTD.
Sofia, Bulgaria
Correo electrónico:
Zack.Kusheff@gmail.com

GSP Crop Sciences Pvt. Ltd.
Gujarat. INDIA
Telf: 26466580, 26440493
E-mail: gspcrop@vsnl.net;

Dirección:

Av. República E7-03 y Av. Eloy Alfaro. Edif.
María Victoria, piso 1, Of. 107,
Quito - ECUADOR
Tel.: (02) 6016900
E-mail: info@agrise.com
Página web: www.agrise.com

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III LIGERAMENTE PELIGROSO



CUIDADO

