

Ficha técnica :

Omega[®]

Registro N°: 34 - H 29 / NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.



Tipo de producto:	Herbicida de uso Agrícola.
Formulación:	Concentrado Emulsionable.
Ingrediente activo:	Pendimethalin.
Concentración:	400 gramos por litro.
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente peligroso.
Cultivo:	Arroz y Maíz
Target:	Malezas en pre y post-emergencia como sello.
Presentación:	1 litro, 1 galón, 9.5 litros, 5 galones, 200 litros
Grupo químico:	Dinitroanilinas, HRAC (K1), WSSA (3)

Modo de acción: Herbicida sistémico selectivo; para aplicaciones en pre y post-emergencia como sello, que inhibe la división celular y el crecimiento de las malezas en germinación. No tiene acción foliar. Los cultivos emergen libres de competencia y se pueden desarrollar rápidamente. También se puede aplicar en post-emergencia mediana a tardía, para evitar la emergencia de nuevas generaciones (sello). Su espectro de control es especialmente sobre gramíneas.

Mecanismo de acción: Su mecanismo de acción primario consiste en inhibir la división celular, al alterar la formación de los microtúbulos. Al poco tiempo las especies susceptibles sufren alteraciones en procesos metabólicos, como la síntesis de ARN, proteínas, lípidos y ácidos grasos. Se absorbe a través de raíces y el mesocótilo de las malezas en germinación. Su efecto principal es impedir la elongación de raíces, que llevan a la muerte de las malezas.

Riesgo de resistencia:

De acuerdo con los últimos informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. La Pendimetalina es calificada con un riesgo “Bajo” debido a su aplicación en pre-emergencia y sellos, que generalmente son combinados con otros productos de diferente mecanismo de acción.

Generalidades:

Omega pertenece al grupo químico de Dinitroaniline, siendo un herbicida selectivo, absorbido por las raíces y hojas. Inhibe la división y elongación celular, las plantas afectadas mueren poco después de la germinación. Las semillas de las plantas

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio “The Point”, piso 5to, oficina 506

Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá

susceptibles que germinan en suelos tratados con **Omega** absorben y translocan el producto hasta las células meristemáticas donde interrumpen el proceso de la mitosis e impide la formación de la pared celular. Las plántulas de las malezas no emergen, o si recién habían emergido al momento de la aplicación, no logran desarrollar su sistema radicular, volviéndolo deficiente, deforme y no funcional; produciendo la muerte de las malezas. Omega no afecta las plantas ya desarrolladas, es decir, no tiene efecto post-emergente, pero si se aplica como sello, detiene el crecimiento de una nueva generación de malezas que están en proceso de germinación.

Sistema de preparación y aplicación:

Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **Omega**, en la mitad del volumen de agua, agite bien y complete el volumen de agua requerido. Mantenga en agitación constante. No guardar la mezcla, aplique el mismo día de su preparación.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (l/ha)
ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)	Paja de Patillo (<i>Echinochloa colonum</i>) Moco de pavo (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	3,0
MAIZ (<i>Zea mays</i>)	Paja de patillo (<i>Echinochloa colona</i>) Paja de burro (<i>Eleusine indica</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Guarda rocío (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	2,0

Época y frecuencia de aplicación:

Realizar una sola aplicación antes de la emergencia de malezas y de la germinación del cultivo. La época de aplicación es entre 1 - 3 días después de haber suspendido el riego de germinación, evitando el resecamiento y el exceso de agua. Evite aplicaciones si hay amenaza de lluvia.

Periodo de reingreso:

12 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

Periodo de carencia:

No aplica

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506
Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com
Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá

Fitotóxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotóxicidad en los cultivos.

Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

“El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a la anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”

Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA

Fecha de actualización:

31-01- 2019 (PARB)

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio “The Point”, piso 5to, oficina 506

Guayaquil – Ecuador **PBX:** + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá