

Ficha técnica :

Hybro®

Registro N°: 44 - H 2 / NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.



Tipo de producto	Herbicida Agrícola
Formulación	Polvo Mojable (PM)
Ingrediente activo	Bromacil.
Concentración	800 gramos por Kilogramo
Categoría Toxicológica	IV
Cultivo	Piña
Target:	Malezas anuales, perennes y arbustos
Presentación:	1 Kg, 15 Kg
Grupo químico:	Uracilo (Grupo C1 (HRAC) Grupo 5 (WSSA)).

Modo de acción: Herbicida sistémico, absorbido principalmente por las raíces, con pequeña absorción a través de las hojas y tallos.

Mecanismo de acción: Inhibe el transporte de electrones fotosintéticos al sitio receptor II.

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. El bromacil del grupo de los uracilos son calificadas con un riesgo "Moderadamente Alto" de adquirir resistencia, por lo tanto se deben combinar con productos con otro mecanismo de acción y emplearlas no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

Generalidades:

Hybro es un herbicida formulado como polvo mojable para ser diluido en agua y aplicado en forma de aspersión para el control de malezas anuales y perennes. No es corrosivo al equipo de aplicación; no es inflamable ni volátil. Es un herbicida efectivo para el control de muchas malezas anuales a dosis bajas y de malezas perennes y arbustos a dosis altas. Es especialmente efectivo para el control de gramíneas perennes. Puede ser usado en áreas no agrícolas para control no selectivo de malezas y arbustos, y para control selectivo de malezas en ciertos cultivos.

Hybro se puede aplicar como pre-emergente ya que es de tipo residual con acción a través de las raíces; o como post-emergente pues también posee efecto de contacto sobre

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

el follaje de las malezas; en este caso se recomienda la adición de su surfactante apropiado. Su efecto herbicida es lento para manifestarse porque necesita ser llevado hasta las raíces de las malezas por medio de la humedad. El grado de control y duración del mismo varía con la cantidad de producto aplicado, textura, materia orgánica y pH del suelo, lluvia, y otras condiciones. Está sujeto a biodegradación por los microorganismos del suelo.

Sistema de preparación y aplicación:

Para la preparación de la mezcla, disuelva completamente la cantidad recomendada de **Hybro** en un balde y luego deposítelo en el tanque de mezcla que contenga agua hasta $\frac{1}{4}$, agitar y completar el volumen de agua recomendado, continuar agitando hasta que la mezcla sea homogénea.

Puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre provisto con agitador mecánico adecuado con bomba capaz de producir un exceso de flujo, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno. Aplicar un volumen mínimo de 400 l/ha a fin de una buena cobertura de las malezas. Las barras de aplicación deben mantenerse cerradas al comenzar, dar la vuelta o detener el equipo, ya que una dosis excesiva puede dañar al cultivo.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	P. C.
PIÑA (<i>Ananas comosus</i>)	Guarda Rocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Lechosa (<i>Euphorbia hirta</i>) Paja Blanca (<i>Leptochloa filiformis</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Escoba (<i>Sida acuta</i>)	2,0 kg/ha	No Aplica

Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar el producto en pre y post emergencia, en forma dirigida en las calles o espacios entre las plantas. Considerar el umbral económico. En casos necesarios repetir la aplicación con un mínimo de 60 días.

Evitar la deriva de la neblina de pulverización. Para esto debe procurarse no aplicar con vientos superiores a 8-10 km/h, disminuir la altura de la barra de aplicación y pulverizar gotas de buen diámetro; esto último se logra empleando el mayor volumen a la menor presión posible.

Periodo de reingreso

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

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

Periodo de carencia:

No aplica.

Fitotoxicidad:

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

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente usados. Se recomienda sin embargo, 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, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

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