

Herbicida

PERMIT®

HERBICIDA CONTRA CIPERÁCEAS Y ESPECIES DE HOJA ANCHA.

Máxima eficacia
contra **Ciperáceas**
y especies de **hoja ancha**.



NOVEDAD

Aplicado en Postemergencia en Arroz.

Herbicida

PERMIT®

HERBICIDA CONTRA CIPERÁCEAS Y ESPECIES DE HOJA ANCHA.

NOVEDAD



Recomendaciones de uso:

Aplicar desde 2 hojas hasta pleno ahijado.

Hacer una sola aplicación por campaña.

Es obligatorio usar boquillas antideriva.

Con objeto de mitigar los riesgos medioambientales, se recomienda drenar la parcela por debajo de 5 cm de lámina de agua antes de la aplicación, y no reinundar hasta pasadas al menos 24 horas.

Composición:

Halosulfuron-metil 75 % WG

Nueva molécula para el control de las malas hierbas del arroz.

Características generales:

PERMIT®, es un producto a base de halosulfuron.

Molécula de la familia de las sulfonilureas, descubierta por **Nissan Chemical** el año 1991.

Nombre químico: Metil 3-cloro-5-(4,6-dimetoxipirimidin-2-ylcarbamoilsulfamoyl)-1-metilpirazol-4-carboxilato.

Aplicaciones autorizadas:

PERMIT®, está autorizado para el cultivo del arroz.

Formulación:

Gránulos dispersables.(WG).

Presentación:

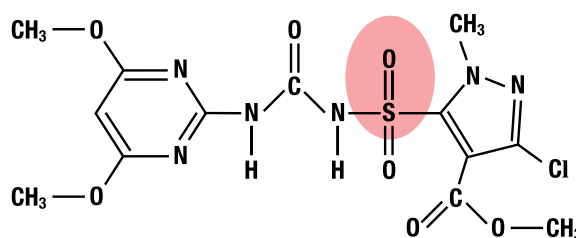
200 gramos.



Propiedades físico-químicas:

➔ Fórmula molecular: $C_{13}H_{15}ClN_6O_7S$.

➔ Estructura química:



Dosis recomendada:

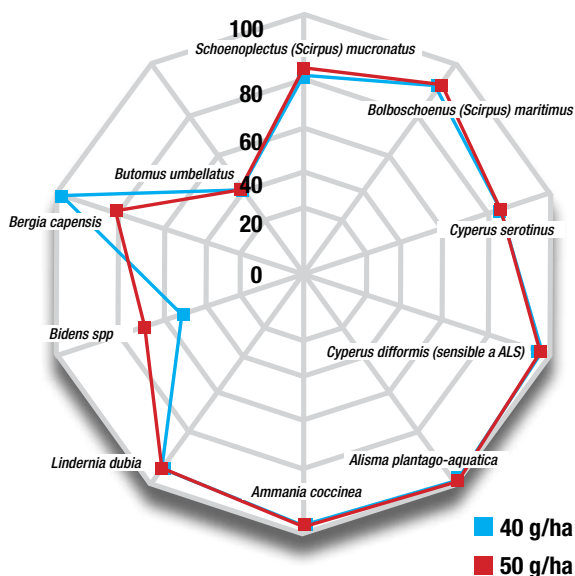
40- 50 g /ha.



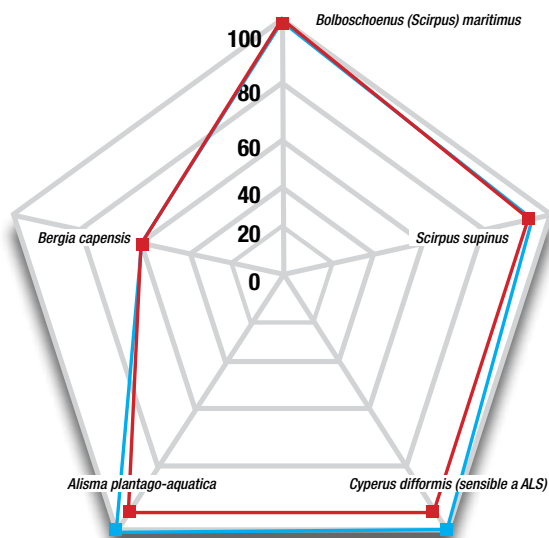
Eficacia contra Ciperáceas y especies de hoja ancha. Aplicado en Postemergencia en Arroz.



Eficacia aplicaciones tempranas (BBCH 12-14)



Eficacia aplicaciones tardías (BBCH 24)



Modo de actuación:

➔ **PERMIT**[®], actúa inhibiendo la enzima acetolactato-sintasa (ALS), primer enzima de la ruta de la biosíntesis del grupo de los aminoácidos de cadena ramificada valina, leucina e isoleucina.

➔ La inhibición de la ALS conlleva la ausencia de estos aminoácidos en la planta. Esta ausencia se considera mecanismo primario por el cual los herbicidas inhibidores de la ALS causan la muerte de la planta.

➔ La selectividad en los cultivos a los herbicidas de inhibición de la ALS es debida a la rápida degradación del mismo por parte del cultivo.

Compatibilidad de mezclas:

PERMIT[®], es compatible con la mayoría de productos de uso común en el arroz. Sin embargo, es conocido que la mezcla de sulfonilureas con productos de la familia de los **fops**, puede causar una cierta pérdida de actividad de éstos.

Eficacia:

➔ **PERMIT**[®], es activo frente a ciperáceas y algunas especies de hoja ancha.

➔ Su actividad frente a las distintas especies de *Echinochloa* y *Leptochloa* no es suficiente para proporcionar un control comercial.

➔ **Es completamente selectivo para el cultivo del arroz.**

➔ Tiene una ventana de aplicación amplia.

En los campos donde sea conocida la presencia de *Cyperus difformis* resistente a sulfonilureas, es recomendable mezclar con MCPA 60% Kenogard.



Herbicida

PERMIT®

HERBICIDA CONTRA CIPERÁCEAS Y ESPECIES DE HOJA ANCHA.



Toxicología / Ecotoxicología:

PERMIT®, es seguro para el ser humano, medio ambiente y fauna útil.



Inscrito en el R.O.P. y M.F. con el N° 25115

PERMIT® es una marca registrada:  NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD

Distribuido por:

 **KENOGARD**
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Diputación, 279 - 08007 BARCELONA
Tel. 934 881 270 - www.kenogard.es