



# NISSHIN SC 4% LPU

Hoja Técnica

## NISSHIN SC 4% LPU

### COMPOSICIÓN

Principio activo: Nicosulfurón 4%

Nomenclatura Química: N,N-dimetil-2-(((4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-aminocarbonil)-aminosulfonil)-3-piridin-carboxamida ó 2-(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil-sulfamoil) -N,N-dimetilnicotinamida

Clasificación Química: sulfonilurea.

Formulación: Suspensión concentrada- SC

Mecanismo de acción: ALS( inhibidores de la acetolactato sintetasa)

Acción: sistémica.

Uso: herbicida (postemergente)

Banda toxicológica: Verde

### DESCRIPCIÓN GENERAL

**NISSHIN SC 4%** es un herbicida selectivo para el control de Gramíneas anuales y perennes, y algunas malezas de hoja ancha en el cultivo de maíz. **NISSHIN SC 4%**, pertenece al grupo de las sulfonilureas , descubierto y desarrollado por ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD, JAPÓN

La aplicación debe ser hecha sobre malezas emergidas y en activo crecimiento. La absorción foliar es la principal vía de penetración en la planta. NISSHIN SC 4% actúa rápidamente luego de aplicado, inhibiendo la división celular y deteniendo el crecimiento de las malezas susceptibles. Los primeros síntomas de actividad se podrán ver algunos días más tarde, las hojas se volverán gradualmente cloróticas o violáceas, secándose luego y terminando en la muerte de la planta.

### RECOMENDACIONES DE USO

Malezas	Dosis	Momento de Aplicación
<b>Gramíneas</b>		
Sorgo de Alepo de rizoma ( <i>sorghum halepense</i> )	Cuando la maleza tenga 20-40 cm de altura.	1.300 cc/ha
Sorgo de Alepo de semilla	Cuando la maleza tenga 15-20 cm de altura .	1.000 cc/ha
<b>Gramíneas Anuales</b>	1 a 4 hojas a principio de macollaje.	
Capín arroz ( <i>Echinochloa crusgalli</i> )	1 a 4 hojas a principio de macollaje y hasta 5 cm de altura.	1.000 a 1.300 cc/ha
Brachiaria ( <i>Brachiaria platytila</i> )	Con malezas pequeñas, desde 1 a 4 hojas.	1.000 a 1.300 cc/ha
Pasto cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> )		1.000 a 1.300 cc/ha

<b>Hoja Ancha</b>		
Nabo ( <i>Brassica campestris</i> )	Estado de roseta entre 3 y 5 hojas.	1.000 cc/ha
Yuyo Colorado ( <i>Amaranthus sp.</i> )	Cuando la maleza tenga entre 5 y 10 cm de altura	1.000 cc/ha

**Recomendaciones de uso:** NISSHIN SC 4% está recomendado para el control de malezas en el cultivo de maíz. Previo a su uso se deberá tener en cuenta el plan de rotaciones y las restricciones de siembra de otros cultivos distintos de maíz.

Debido a que la selectividad de NISSHIN SC 4% puede ser afectada por la variabilidad genética que presentan los distintos cultivares de maíz sólo se recomienda su aplicación en los materiales que figuran en la lista que se adjunta al marbete.

La aplicación deberá ser hecha a malezas en activo crecimiento en buenas condiciones de humedad y temperatura. Al preparar el lote para la siembra se deberá hacer un buen trozado de los rizomas de sorgo de Alepo para lograr una emergencia mayor y uniforme. NISSHIN SC 4% debe ser aplicado a maíz en el estado de 2 a 6 hojas verdaderas totalmente desplegadas, con diferenciación de vaina y lámina (no considerar la primera hoja de ápice redondeado).

No es conveniente el escardillado previo al tratamiento del lote.

Luego de la aplicación se deberá esperar 5 a 7 días para escardillar.

Cuando se aplica a malezas cuyo tamaño excede el recomendado en el cuadro siguiente, se puede ver falta de control o supresión del crecimiento, dependiendo de las especies, grado de crecimiento y condiciones ambientales.

Para el control de otras malezas se pueden realizar mezclas con 2,4 D sólo o su combinación con dicamba o picloram a las dosis indicadas en sus respectivos marbetes.

**APLICACIÓN DIVIDIDA:** En caso de lotes con muy alta infestación de sorgo de Alepo, se recomienda hacer la aplicación dividida de las dosis de NISSHIN SC 4%.

Se aplican primero 650 cc/ha de NISSHIN SC 4% cuando el sorgo de Alepo tenga 10-20 cm de altura y 12 a 15 días después, 650 cc/ha más.

De este modo se evita la severa competencia inicial de las malezas con el cultivo. El escardillado en este caso, debe realizarse 5 a 7 días después de la segunda aplicación.

## **CONSIDERACIONES**

**COMPATIBILIDAD:**

Se puede usar NISSHIN SC 4% para el control de otras malezas con 2,4 D sólo o su combinación con dicamba o piclorám a las dosis indicadas en sus respectivos marbetes.

No aplicar a maíz plantado en áreas donde el año anterior se trató con IMAZAQUIN.

No aplicar a maíz tratado con insecticidas organofosforados, como clorpirifós o forate.

**FITOTOXICIDAD:** NISSHIN SC 4% no es fitotóxico a las dosis recomendadas aunque en algunas circunstancias se puede ver una pérdida del color verde intenso del cultivo o un retraso temporario de su crecimiento lo cual no afectará su rendimiento.

La desaparición de esta sintomatología es más rápida cuando el cultivo está desarrollando bajo condiciones favorables de crecimiento (buena humedad y temperatura).

**RESTRICCIONES DE USO:** Se deben respetar los siguientes intervalos entre aplicación y cosecha: **Maíz para grano:** 90 días. **Maíz para forraje:** 30 días.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales

**RESTRICCIONES DE ROTACIÓN:**

<b>Cultivos</b>		<b>Período entre aplicación y siembra</b>
Maíz		SIN RESTRICCIONES
Soja		20 días
Alfalfa	Raigrás	150 días
Trébol Blanco	Phalaris	
Trébol Rojo	Avena	
Cebadilla	Trigo	
Festuca	Cebada	
Pasto Ovillo	Centeno	

**PRESENTACIÓN**

Nisshin 4% LPU tiene una presentación en cajas que contienen 4 bidones de 5 litros cada uno.