

Datos del Producto

Número de Registro: ES-01431 **Estado:** Vigente **Fechas** **Inscripción:** 01/08/2022 **Renovación:** **Caducidad:** 31/03/2032
Nombre Comercial: MIZUKI

Titular

NICHINO EUROPE CO., LTD
 5 Pioneer Court, Vision Park
 CB24 9PT Histon
 (Cambridgeshire)
 REINO UNIDO

Fabricante

NICHINO EUROPE CO., LTD
 5 Pioneer Court, Vision Park
 CB24 9PT Histon
 (Cambridgeshire)
 REINO UNIDO

Composición

PIRAFLUFEN-ETIL 1,06% [EC] P/V

Envases

Botellas, garrafas de 1, 5 y 10 litros (coex) para uso profesional

Usos y Dosis Autorizados

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Condic. Especifico
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Otros (ver condic.)						
Alcachofa	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	0,875 l/ha	1	--	250 - 400 l/ha	Uso menor por jerarquía nacional de cultivos. Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). BBCH 12-14 (Jul-Oct) Para eliminar Chupones (máx. 15 cm longitud y antes de su lignificación). Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente Para el control de los rebrotes/varetas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 00-76 (Febr-Sep)
Frutales de cáscara	Supresión de rebrotes / varetas	2 l/ha	2	20	300 l/ha	Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente Para el control de las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 00-76 (Feb-Sep)
Frutales de hueso	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	2 l/ha	2	20	300 l/ha	Para eliminar Chupones (máx. 15 cm longitud y antes de su lignificación). Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente Para el control de los rebrotes/varetas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 51-75 (Mar-Sep)
Frutales de hueso	Supresión de rebrotes / varetas	2 l/ha	2	20	300 l/ha	Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente. Para el control de las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 00-75 (Feb-Sep)

	Supresión de rebrotes / varetas					Para eliminar Chupones (máx. 15 cm longitud y antes de su lignificación). Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente. Para el control de los rebrotes/varetas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 51-75 (Mar-Sep)
Frutales de pepita	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	2 l/ha	2	20	300 l/ha	Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente. Para el control de las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 00-75 (Feb-Sep)
	Supresión de rebrotes / varetas			15		Uso menor por jerarquía nacional de cultivos Para eliminar Chupones (máx. 15 cm longitud y antes de su lignificación). Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente. Para el control de los rebrotes/varetas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 19-85 (Febr-Sep)
Kiwi	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	2 l/ha	2	20	300 l/ha	Uso menor por jerarquía nacional de cultivos Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente. Para el control de las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 00-85 (Feb-Sep)
	Supresión de rebrotes / varetas				100 - 400 l/ha	Varetas (máx. 15 cm longitud y antes de su lignificación) Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente No cosechar frutos que hayan entrado en contacto con el producto o con suelo tratado con el producto. Para el control de los rebrotes/varetas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 19-85 (Febr-Sep)
Olivo	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	2 l/ha	2	20	250 - 400 l/ha	Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente. No cosechar frutos que hayan entrado en contacto con el producto o con suelo tratado con el producto. Para el control de las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 00-85 (Feb-Sep)
Tomate	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	2 l/ha	1	--	200 - 400 l/ha	Aplicación Post-trasplante del cultivo, aplicación directa y con campana. Para el control de las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. BBCH 15-72 (Abr-Ago)
	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha				200 - 400 l/ha	Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente. Para el control de las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. No cosechar frutos que hayan entrado en contacto con el producto o con suelo tratado con el producto. BBCH 00-75 (Feb-Sep)
Vid	Supresión de rebrotes / varetas	2 l/ha	2	20	300 - 400 l/ha	Pulverización dirigida con campana – aplicación en línea (tractor y manual). Tratamiento en línea – ajustar la dosis de forma correspondiente. Para el control de los rebrotes/varetas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. No cosechar frutos que hayan entrado en contacto con el producto o con suelo tratado con el producto. BBCH 00-75 (Feb-Sep)
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Pulverización normal con tractor						
	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1 - 2 l/ha	1	--	200 - 400 l/ha	Aplicar con pulverización normal con tractor en preemergencia a postemergencia temprana del cultivo; máx 5% de las plantas visibles. BBCH 00-09 (Mar-Oct)
Patata	Desecante del cultivo	2 l/ha	2	5	300 - 400 l/ha	Aplicar con pulverización normal con tractor. BBCH 91 (Mar-Oct)
Tomate	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	2 l/ha	1	--	200 - 400 l/ha	Aplicar con pulverización normal con tractor en Pre-trasplante (hasta 1 día antes del trasplante) Para el control de las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo, es posible reducir la dosis de producto hasta 1 l/ha. Pre trasplante (Mar-Jun)

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



USO	P.S. (días)
Patata	14 (DESECANTE)
Kiwi, Olivo	7
Frutales de cáscara	21
Tomate	28 (POST-TRASPLANTE)
Frutales de hueso, Frutales de pepita	30
Vid	60
Alcachofa, Patata, Tomate	NO PROCEDE

Condiciones Generales de Uso

-Producto herbicida y desecante en cultivos al aire libre en pre y post emergencia.-En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta aplicación del producto.



Clase de Usuario

Uso profesional agrario.



Mitigación de riesgos en la manipulación



Seguridad del aplicador:

Deberá utilizar guantes de protección química + pantalla facial + ropa de protección química C1 o tipo 6 + delantal PB3 o PB4 o C3 + calzado resistente a productos químicos durante la mezcla/carga y guantes de protección química + ropa de protección química C1 o tipo 6 + calzado resistente a productos químicos durante la aplicación.

Seguridad del trabajador:

Deberá utilizar ropa de protección química C1o Ropa de trabajo adecuada + calzado cerrado durante la reentrada.

Normativa aplicable a los EPIs:




- Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN ISO 374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables.
- Protección facial: pantalla facial según norma UNE-EN 166:2002.
- Ropa de protección química tipo 6: contra salpicaduras de productos líquidos conforme a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009.
- Ropa de protección C1/C3, frente a productos fitosanitarios según norma UNE EN ISO 27065:2017 /A1:2019.
- Ropa de protección parcial tipo PB3 o PB4: Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrezcan protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4] según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009.
- Calzado resistente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II).
- Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m2).

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.



Clasificaciones y Etiquetado

Clase y categoría de peligro (Humana)	Lesiones oculares graves. Categoría 1. Sensibilización cutánea. Categoría 1 B.
Pictograma	 GHS05 (corrosión)  GHS07 (signo de exclamación)
Palabra de Advertencia	Peligro
Indicaciones de Peligro	H318 -Provoca lesiones oculares graves. H317 -Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de Prudencia	P302+P352 -EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P305+P351+P338 -EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P261 -Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. P280 -Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	Acuático agudo 1 Acuático crónico 1
Pictograma	 GHS09 (medio ambiente)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H410 -Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de Prudencia	P501 -Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P391 -Recoger el vertido.

Mitigación de riesgos ambientales

- SPe3: Para proteger los organismos acuáticos para el uso en patata y tomate (pre-trasplante): respétese sin tratar una banda de seguridad de 15 m hasta las masas de agua superficial, o úsese boquillas del 90% de reducción de deriva o respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial en combinación con boquillas de 75 % de reducción de deriva.
- SPe3: Para proteger los organismos acuáticos para el uso en viña, frutales de pepita, frutales de hueso, olivos y tomate (post-trasplante): respétese sin tratar una banda de seguridad de 15 m hasta las masas de agua superficial, o úsese boquillas del 90% de reducción de deriva o respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta las masas de agua superficial en combinación con boquillas de 50 % de reducción de deriva o de 5 m en combinación con boquillas de 75 % de reducción de deriva.
- SPe3: Para proteger los organismos acuáticos para el uso en alcachofa; respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta las masas de agua superficial, o úsese boquillas del 75% de reducción de deriva o respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m en combinación con boquillas de 50 % de reducción de deriva.
- SPe3: Para proteger las plantas no objetivo para los usos en patata (desección), viña, frutales de pepita y olivos: respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta la zona no cultivada, o de 5 m con boquillas del 50% de reducción de deriva, o úsese boquillas del 90% de reducción total de deriva.
- SPe3: Para proteger las plantas no objetivo para el uso herbicida en patata y tomate (pre y post- trasplante): respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta la zona no cultivada, o úsese boquillas del 90% de reducción de deriva.
- SPe3: Para proteger las plantas no objetivo para el uso en alcachofa: respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada, o úsese boquillas del 75% de reducción de deriva.
- SPe2: Para proteger a los organismos acuáticos no aplicar el producto en suelos drenados para los usos en patatas (deseccante y control de malas hierbas) y tomates (antes del trasplante).

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Eliminación del producto y/o caldo

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Gestión de Envases

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).
Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.

Otras Indicaciones reglamentarias



OBSERVACIONES.

En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/288/2021, de 25 de marzo, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

INDICACIONES QUE DEBEN FIGURAR EN LA ETIQUETA. (esta información no tiene que figurar en la etiqueta).

Otros componentes además del ingrediente activo técnico.

Ácido bencenosulfónico, derivados C10-13-alkilo, sales de calcio (CAS 1335202-81-7)+ Isobutanol (CAS 78-83-1)

Otras leyendas e indicaciones.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.