

Datos del Producto

Número de Registro: ES-01431	Estado: <input checked="" type="checkbox"/> 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
(Cambridge)
REINO UNIDO

Fabricante

NICHINO EUROPE CO., LTD
5 Pioneer Court, Vision Park
CB24 9PT Histon
(Cambridge)
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)
	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 00-76 (Febr-Sep)
Frutales de cáscara	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 00-76 (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 hueso	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					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 (deseccación), 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 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

Otras Indicaciones reglamentarias

Otros componentes además del ingrediente activo técnico.

Ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio (CAS 90194-26-6) + 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.

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.