

FICHA TÉCNICA ORTIKEL

Sustancia básica insecticida, acaricida y fungicida a base de Urtica spp.
Producto certificado para Agricultura Ecológica

ORTIKEL se ha desarrollado al amparo del Reglamento (CE) 1107/2009 a partir de Urtica spp. para proporcionar una herramienta natural y de bajo impacto ambiental contra enfermedades como el mildiu de la patata o plagas como los pulgones. El extracto de ortiga como sustancia básica se emplea en la protección vegetal como insecticida, acaricida y fungicida (informe SANTE/11809/2016).

Datos básicos

NOMBRE DEL PRODUCTO	ORTIKEL
FAMILIA	PROTECCION DE CULTIVOS Y SUSTANCIAS BASICAS
DESCRIPCIÓN	Sustancia básica. Extracto de Urtica spp. Sustancia básica según R (CE) 1.107/2.009. Acción insecticida, fungicida y acaricida.
TIPO PREFERENTE DE APLICACIÓN FOLIAR	(Pulverización)
ESTADO FÍSICO	Líquido
TIPO DE FORMULACIÓN	Extracto líquido soluble en agua obtenido a partir de Urtica spp. (ortiga). Producto utilizable en agricultura ecológica, según certificado de INTERECO con validez hasta 2 de febrero de 2.022, de acuerdo al Referencial Técnico de FITOSANITARIOS y otros medios de defensa FITOSANITARIA Rev. 6., julio 2019. Este insumo cumple con la normativa de Demeter Internacional
ENVASE	1 – 5 – 20 – 210 L

CARACTERÍSTICAS

Descripción

ORTIKEL se ha desarrollado al amparo del R (CE) 1.107/2.009 a partir de Urtica spp para proporcionar una herramienta natural y de bajo impacto ambiental contra enfermedades como el mildiu de la patata o plagas como los pulgones.

La ortiga es una planta cuyo extracto o purín contiene una composición que permite emplearlo como insecticida, como abono o como estimulante de las plantas. Además tiene un rico contenido en microelementos como hierro y manganeso. Otros elementos secundarios son interesantes también en su composición: azufre, silicio y magnesio.



Se conoce su efecto repelente de insectos (principalmente pulgones) y el silicio contribuye a su efecto preventivo contra hongos.

Otros efectos que se atribuyen a los purines y extractos de ortiga.

- Estimulan los microorganismos beneficiosos del suelo.
- Mejoran la producción de clorofila en las plantas y corrige carencias nutricionales por lo que se emplea como abono.
- Son buenos activadores del compost, ya que favorecen la descomposición de la materia orgánica.
- Favorecen el desarrollo de las raíces, la floración y el contenido de azúcares en los frutos.

Campos preferentes de aplicación

El extracto de ortiga como sustancia básica se indica y autoriza en la protección vegetal como insecticida, acaricida y fungicida.

A veces se mencionan también propiedades estimulantes o como corrector de hierro.

Puntos fuertes y ventajas

- Su uso permite prevenir la incidencia de las enfermedades.
- También permite limitar los tratamientos con productos fitosanitarios de síntesis.
- Reduce el impacto ambiental.

CONTENIDOS

Riquezas garantizadas

Urtica spp 1,50 % p /v (15g/L)

Especificaciones según farmacopea europea

Características físico-químicas

ASPECTO	Líquido
COLOR	
pH (directo)	6,00
Densidad	1,02 g/cc
Solubilidad Máxima	Ampliamente Soluble en agua



CULTIVO DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Indicaciones generales

APLICACIÓN: PULVERIZACION FOLIAR

Cultivo

FRUTALES DE HUESO	Ciruelo, melocotonero, cerezo, albaricoque
FRUTALES DE PEPITA	Manzana y Pera
OTROS CULTIVOS LEÑOS	Frutos secos (nogal), vid.
CULTIVOS HORTICOLAS	Patatas, judías, brassicas y cultivos de hoja como lechuga y col
CULTIVOS ORNAMENTALES	

Dosificación general

Aplicación	Cultivos y usos autorizados	Dosis orientativa
FOLIAR	1) Frutales de hueso (ciruelo, melocotonero, cerezo, albaricoque) 2) Frutales de pepita (manzana, pera) 3) Frutos secos (nogal) y pequeños frutos (zarza mora) 4) Viña 5) Cultivos hortícolas (judías, patatas, pepino, brassicas y cultivos de hoja como lechuga y col). 6) Ornamentales.	5-10 cc/L

PLAZO DE SEGURIDAD (P.S.) En general, para los distintos usos (ver cuadrosiguiente) 7 días

INTERVALO ENTRE APLICACIONES	Uso contra insectos	7 - 15 días
	Uso acaricida	7- 21 días
	Uso fungicida	7 - 15 días

Tabla de dosificación

Aplicación	Cultivos	Indicaciones de uso (informe	Dosis	P.S.
------------	----------	------------------------------	-------	------



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

		SANTE/11809/2016).	cc/L	
FOLIAR	Frutales de hueso de pepita	- Uso contra pulgones: Myzus persicae, Macrosiphum rosae, Eriosoma lanigerum, Myzus cerasi. - Contra carpocapasa: Cydia pomonella - Alternaria alternata, Monilia laxa, Botritis cinerea, Rhizophus stonolifer	5-10	7
	Frutos secos (nogal) y pequeños frutos (grosella)	Contra pulgones: Callaphys juglandis, Criptomyzus ribis	5-10	7
	Hortícolas de hoja: Lechuga, col	Contra pulgones: pulgón de la col (Brevicoryne brassicae, Nazonoviaribis nigri)	5-10	7
	Hortícolas crucíferas: (Familia Brassicaceae - Brasicas)	- Pulguilla de la col (Phylotreta nemorum)y polilla de las crucíferas (Plutella xylostella) - Alternaria spp	5-10	7
	Hortícolas: Judía	- Contra pulgones: Aphis phabae - Araña roja: Tetranychus urticae	5-10	7
	Hortícolas: Patata	- Contra pulgones: Myzus persicae - Mildiu o tizón tardío: Phytophthora infestans. - Ceniza u oidio (Erysiphe polyphaga). - Alternaria alternata sp. cucurbitae	5-10	7
	Vid	- Araña roja: Tetranychus urticae, Tetranychus telarius	5-10	7

EFFECTOS Y RESULTADOS

Resultados

- Mantenimiento de la sanidad de los cultivos
- Eventualmente, puede producirse un efecto estimulante.

INDICACIONES DE USO

AGITAR EL PRODUCTO ANTES DE USAR

Mezclas e incompatibilidades

- Aplicar preferentemente solo, sin mezclar con otros fitosanitarios.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

Recomendaciones

- Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.
- No sobrepasar las dosis adecuadas.
- Se almacenará en un sitio fresco y seco, protegido de la luz directa y la humedad

Advertencias

- P102. Manténgase fuera del alcance de los niños.



- P270. No beber, comer ni fumar durante su utilización.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). LIGNOKEL, S.L. garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.