FORTALEZA®

20 SP

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO SOLUBLE (SP)

Composición:
Acetamiprid 200g/kg
Aditivos ..... c.s.p. 1kg

Registro PQUA Nº 584-SENASA

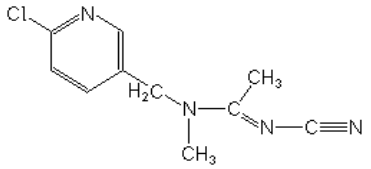
Grupo Químico : Neonicotinoides

Nombre Químico :
(E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine

Formula Empírica:
$C_{10}H_{11}ClN_4$

Peso Molecular :
222.68 g/mol

Formula Estructural:



NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Estado físico: Polvo
Color: Blanquesino
Olor: Sin olor
pH: 8 - 9
Densidad: 0.27 – 0.30 g/ml a 20 º C.
Inflamabilidad: No es inflamable.
Explosivo: No es explosivo

Contenido neto: 100 g
Nº de lote:
Fecha de formulación :
Fecha de Vencimiento :

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:
INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS S.A.C.
Av. Javier Prado Este N° 6726 Int. 301-A
Urb. Santa Patricia II Etapa
La Molina, Lima, Perú
Teléfono: 499-7831

INAP
Insumos Agrícolas Peruanos

FORMULADO POR:
POINT AGRO-CHINA LTD
Rm 1206, Kaisa Plaza,
1091 East Renmin Road
Jiangyin, Jiangsu, China
Telf.: (86-510) 8061 8102

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y depositelo en lugar destinado por la autoridad local para este fin.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: Neonicotinoide
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con la piel y los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión accidental se puede proceder a inducir al vómito y realizar un lavado gástrico con una solución de bicarbonato de sodio al 5%.
- No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CICOTOX: 328-7700
ESSALUD EN LÍNEA: 411-8000 opción 4

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

"MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Tóxico y altamente peligroso por inhalación, evitar respirar el polvo de la aspersión.
- Altamente irritante al tracto y vías respiratorias.
- Tóxico por ingestión.
- Ligeramente irritante a la piel y a los ojos.
- No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos ni bebidas.
- Almacenar el producto en ambiente fresco y ventilado, fuera de ambientes habitados por personas o animales.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Utilizar mascarilla de protección durante la mezcla y preparación de la solución.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

FORTALEZA 20 SP es un insecticida que presenta como ingrediente activo al acetamiprid que pertenece al grupo de los neonicotinoides. Presenta una acción sistémica, de contacto y translaminar. Es absorbido rápidamente por el follaje y su penetración asegura una rápida residualidad.

FORTALEZA 20 SP afecta el sistema nervioso de los insectos causándoles la muerte; además tiene un efecto sobre huevos, ninfas y adultos de insectos.
Controla una gama de insectos plagas de: hortalizas, flores, cultivo de cítricos, frutales, algodón y plantas ornamentales. Controla, mosca blanca, áfidos, trips y orugas minadoras de hoja, también tiene efecto de control sobre algunas especies de Lepidópteros, Coleópteros e isópteros.

Las aplicaciones de **FORTALEZA 20 SP** se realizan en campo abierto y en condiciones de invernadero requiriendo para ello la utilización de equipos de protección. Siempre se debe mezclar la dosis recomendada en la etiqueta sobre agua limpia (el volumen de agua depende de cada cultivo y el momento fenológico, valor referencial es 400 l/ha).

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
El número de aplicaciones va a depender del grado de infestación de la plaga generalmente es entre 1 a 2 aplicaciones por campaña y los momentos de aplicación van a depender del nivel de daño económico.

PERIODO DE REINGRESO
Se puede ingresar al campo sin equipo de protección 24 horas después de aplicado el producto.

COMPATIBILIDAD
FORTALEZA 20 SP es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común exceptuando los de marcada reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD:
FORTALEZA 20 SP no es fitotóxico a los cultivos indicados en la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre científico	g/cil	g/ha		
Algodón	Mosca blanca	*Bemisia argentifolii*	200-250	400-500	14	0.5
Tomate	Mosca blanca	*Bemisia tabaci*	100-150	---	7	0.2

P.C.: Periodo de carencia L.M.R: Límite Máximo de Residuos

Banda - Pantone 293 C
Marca - Pantone 1788 C