

WALLZELL 10 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

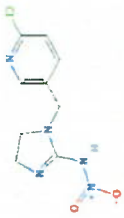
COMPOSICIÓN:

Imidacloprid 75 g/L
Cyfluthrin 25 g/L
Aditivos: c.s.p. 11 Liro

Reg. PQUA N° -SENASA

Nombre químico (IUPAC): Imidacloprid: (E)-1-(6-difloro-3-piridinilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamino
Cyfluthrin: (RS)-α-cyano-4-fluoro-3-feniloxibenzoil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diflorovinil)-2,2-dimetilcyclopropanecarboxilato

Formula estructural: Imidacloprid:



Cyfluthrin:



Formula empírica:

Imidacloprid: $C_7H_8Cl_2N_4O_2$
Cyfluthrin: $C_{22}H_{16}Cl_2FNO_5O$

Peso molecular:

Imidacloprid: 255,66 g/mol
Cyfluthrin: 435,29 g/mol

Propiedades físicas y químicas:
Aspecto: Líquido ámbar claro de olor característico.
Densidad: $0,98 \pm 0,05$ g/ml a 20°C
pH: 4,0 – 7,0

Estabilidad almacenamiento: 24 meses bajo condiciones normales.

Envases:

Botellas COEX de 100 ml, 250 ml, 500 ml, 750 ml y 1 L
Jerrycans HDPE de 5 L, 10 L, 20 L, 25 L y 50 L
Bidones metálicos o de HDPE de 100 L y 200 L

Titular del registro:

ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.
Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801
San Isidro, LIMA - PERÚ. Tlf: (+51) 1 80 2259
e-mail: zcell@zcell.com

Formulador:

NATURALCOL S.A. CHEMICAL CO. LTD.
Callao, Perú. Tlf: +51 1 422 2222
Ruta 10, P.O. Box 359, Apartados 719, 720, 725,
Ruta 10, P.O. Box 359, Apartados 719, 720, 725,
Tlf: +86 981 862 120

Importador y distribuidor: ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.
Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801
San Isidro, LIMA - PERÚ. Tlf: (+51) 1 80 2259
e-mail: zcell@zcell.com

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es de CUIDADO, no ingerir. Peligroso si es inhalado. Evite respirar la nube de aspersión. Causa irritación moderada a los ojos. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto. Conservar el producto en el envase bien tapado y etiquetado. Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni torrefactores. Usar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación. Usar guantes, respirador o mascarilla, gafas de seguridad, botas y pelo o diadema sobre la ropa de trabajo. Abrir los envases con cuidado y utilizar el contenido completo del envase. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. No aplicar con vientos superiores a 10 Km/h.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD
Al efectuar diluciones de este producto hágaselas al aire libre. Durante aplicaciones terrestres y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación utilice ropa protectora. Use guantes, respirador o mascarilla, gafas de seguridad, botas y pelo o diadema sobre la ropa de trabajo. Lavar la ropa protectora aparte de la ropa de diario.

Evaluación toxicológica: En caso de ingestión WALLZELL 10 EC puede provocar dolor de cabeza, náuseas, mareos, vómitos, dolor abdominal, salivación acuosa profusa, entumecimiento, dificultad para respirar. Pueden causar efectos en el sistema nervioso como sedación ligera, visión borrosa y temblores en los casos más leves; o hipertensión, parosismo y convulsiones en casos graves, donde también se presenta acidosis metabólica, arritmias, hipotensión, hiperglicemia, insuficiencia respiratoria, coma y muerte. Es irritante para la piel, irrita las mucosas oculares.

ALMACENAMIENTO

No almacenar en casas de habitación. Almacenar de acceso limitado y restringido. No regresar el producto al contenido en otros envases. Almacenar el producto en sitio seguro retirado de animales o personas que consumen humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la integridad del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Almacenar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, separado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen el control de plagas.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Neonicotinoid y Pyrethroid

Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático, de soporte y de fortalecimiento general, vigile los signos vitales y la respiración. Tratamiento solo por personal médico especializado. En caso de intoxicación, llame al médico. Inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.

En caso de ingestión, no hacer vomitar. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padeciera convulsiones. En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calentar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. En caso de que los párpados estén levantados. En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

TELEFONO DE EMERGENCIA:

SAMU 106, ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.: (+51) 1390 2259

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y ventile la solución en la mezcla de aplicación y luego neutralice triturando o perforando. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión. Realizar configuración de tipo lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Tóxico para abejas y otros polinizadores. No aplicar en época de floración del cultivo. No aplicar cerca de los enjambres ni cuando las abejas estén forrajando activamente en el campo. Realizar las aplicaciones en horas tempranas, notificando a los apicultores cercanos días antes de la aplicación del producto.

Peligroso para organismos acuáticos. No contaminar ríos, esteros o arroyos con los desechos o 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. Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. En caso de derrames, recupe el producto y dispóngalo en el suelo cubierto por asfalto o algún material absorbente y depositarlo en un recipiente hermético; entéguelos al distribuidor o depositarlo en los sitios designados por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

WALLZELL 10 EC es un insecticida de acción sistémica y residual que actúa por contacto e ingestión y es absorbido tanto por vía radical como por las hojas, compuesto por la combinación de Imidacloprid y Cyfluthrin. Imidacloprid actúa como agonista sobre el receptor nicotínico de la acetilcolina del sistema nervioso central, primero estimulando las membranas postsinápticas y después paralizándolo al bloquear la conducción nerviosa. Esta estimulación y siguiente bloqueo de los impulsos nerviosos provocan la muerte de los insectos. Cyfluthrin interfiere en los canales de sodio de la membrana nerviosa, provocando la interrupción de la transmisión de iones e impulsos nerviosos, provocando la muerte del insecto.

MODO DE EMPLEO

Agite vigorosamente el envase antes de agregar al tanque de mezcla. Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen de agua a 17,7. Agregue la dosis al volumen del tanque de aplicación. El producto se aplicará a la planta o cultivo que se trata, asegurándose de que el producto cubra toda la superficie de la planta o cultivo. Después de aplicar el producto, lavar el tanque de aplicación y el equipo de aplicación. Brindar mantenimiento preventivo al equipo de aplicación.

Aplique WALLZELL 10 EC en forma terrestre por aspersión foliar dirigida al follaje asegurando una buena cobertura de cada planta, utilizar las dosis recomendadas en un volumen de mezcla de 400 litros por hectárea. El producto se puede aplicar con un pulverizador manual o bomba a motor de mochila con capacidad de 20 litros, o con un pulverizador de 60° de mojamiento, haciendo previamente la calibración de la aplicación. Se seguirán las medidas de calibración recomendadas por el respectivo fabricante. Utilizar la dosis recomendada por el ingeniero agrónomo de conformidad con el nivel de infestación del cultivo.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plaga		Dosis (L/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Maíz	“Gusano cogollero”	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0,65	15	0,05**

LMR: Imidacloprid 0,1* Cyfluthrin 0,05**
P.C.: Período de carencia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Realizar como máximo 2 aplicaciones con un intervalo de 10 días, considerando dos campañas al año para el cultivo de maíz.

- Aplicar WALLZELL 10 EC cuando el cultivo se encuentre en la fase fenológica de desarrollo vegetativo (crecimiento longitudinal del tallo principal), cuando se observen las primeras larvas vivas por cogollo y el nivel de plaga sea de 5 - 10%.

PERÍODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 12 horas después de la aplicación

COMPATIBILIDAD

WALLZELL 10 EC es compatible con la mayoría de las plaguicidas y fertilizantes a dosis normales. No es compatible con azoxtiofenán ni con ácidos y ácidos fuertes.

FITOTOXICIDAD

WALLZELL 10 EC no es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados en esta etiqueta. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las entidades en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4
LEGERAMENTE PELIGROSO



ATENCIÓN

