

# WALLZELL 10 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

## COMPOSICIÓN:

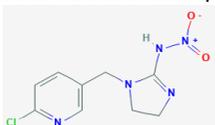
Imidacloprid .....	75 g/L
Cyfluthrin .....	25 g/L
Aditivos: .....	c.s.p. 1 Litro

Reg. PQUA N° -SENASA

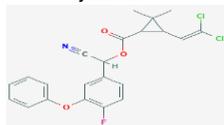
Nombre químico (IUPAC): **Imidacloprid:** (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamino

**Cyfluthrin:** (RS)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibenil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanecarboxilato

Formula estructural: Imidacloprid:



Cyfluthrin:



Formula empírica: **Imidacloprid:** C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
**Cyfluthrin:** C<sub>22</sub>H<sub>18</sub>Cl<sub>2</sub>FNO<sub>3</sub>O

Peso molecular: **Imidacloprid:** 255.66 g/mol  
**Cyfluthrin:** 434.29 g/mol

Propiedades físicas y químicas : Aspecto: Líquido ámbar claro de olor característico.  
Densidad: 0.98 ± 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  
Jerricaneas 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) 1380 2259  
e-mail: [zelli@zellchemie.com](mailto:zelli@zellchemie.com)

Formulador: **ZELL CHEMIE INTERNACIONAL, S.L.U.**  
Calle General Urrutia, 75-1A 46013 Valencia-España  
Tlf: (+34) 96 186 21 20  
E-mail: [zell@zellchemie.com](mailto:zell@zellchemie.com) Web: [www.zellchemie.com](http://www.zellchemie.com)

Importador y distribuidor: **ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.**  
Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801  
San Isidro, LIMA – PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259  
e-mail: [zell@zellchemie.com](mailto:zell@zellchemie.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 forrajes. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación. Use guantes, respirador o mascarilla, gafas de seguridad, botas y peto o delantal sobre la ropa de trabajo. Abra los envases con cuidado y utilice 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 hágalas 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 mascarara, gafas de seguridad, botas y peto o delantal 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 acuesa profusa, entumecimiento, dificultad para respirar. Puede causar efectos en el sistema nervioso como sedación ligera, visión borrosa y temblores en los casos más leves o hiperreflexia, parestesia y convulsiones en casos graves, donde también se presenta acidosis, metalicia, arritmias, hipotensión, hiperglicemia, insuficiencia respiratoria, coma y muerte. Es irritante para la piel y las mucosas oculares.

## ALMACENAMIENTO

No almacenar en casas de habitación. Almacén de acceso limitado y restringido. No derramar o depositar el contenido en otros envases. Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos o medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Almacene el producto en el envase original, etiquetado y cerrado alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.

## 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 sólo 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 ingerir algo, no inducir el vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones. En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando 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.

## TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

**SAMU: 106, ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.: (+51) 1380 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 vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Tóxico para abejas y artrópodos beneficios. No aplicar en época de floración del cultivo. No aplicar cerca de los enjambres ni cuando las abejas estén forrajeando 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, estanques 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, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin. En caso de derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y deposítelos en un recipiente hermético; entréguelos al distribuidor o deposítelos en los sitios destinados 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 en la acetilcolina del sistema nervioso central, primero estimulando las membranas por sinapsis y después paralizando la conducción nerviosa. Esta activación y siguiente bloqueo de los impulsos nerviosos produce la muerte de los insectos. Cyfluthrin interfiere en los canales de sodio de la membrana de las neuronas del insecto e interrumpe la transferencia de iones e impulsos nerviosos, produciendo un efecto letal.

### MODO DE EMPLEO

Agite vigorosamente el envase antes de agregarlo al tanque de mezcla. Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua a 15°C. Agregue la dosis recomendada poniendo el sistema de agitación o recirculación a funcionar y termine de llenar con agua el volumen del tanque de aplicación. El caldo de aplicación debe usarse el mismo día que se prepara la mezcla. Los utensilios usados durante la preparación y aplicación de la mezcla deben ser lavados después de cada jornada de trabajo. Brindar mantenimiento permanente al equipo de aplicación.

Aplique WALLZELL 10 EC de 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, descargando el producto con un pulverizador manual o bomba a motor de mochila con boquillas cónicas (Boquillas tipo cónico de 60° de mojamiento), haciendo previamente la calibración de los equipos de aplicación. Se seguirán los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante, utilizando 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	0.1* 0.05**

LMR, Imidacloprid 0.1\*, Cyfluthrin 0.05\*\*

PC: 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 los plaguicidas y fertilizantes a dosis normales. No es compatible No es compatible con azocicloestán ni con álcalis 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 sólo 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 anotadas 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  
LIGERAMENTE PELIGROSO



ATENCIÓN

