

Citan-Flex

COADYUVANTE SILICONADO

I. Información del Producto.

Nombre Comercial	: CITAN FLEX
Clase de Uso	: Coadyuvante Siliconado
Composición	: Trisiloxano etoxilado
Concentración	: 100%
Formulación	: Concentrado Soluble (SL)

II. Datos de la Empresa.

Importador/Distribuidor	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)
Formulador	: Zhejiang Xinan Chemical Industrial Group Co., Ltd.

III. Modo y Mecanismo de Acción.

CITAN FLEX es un coadyuvante físico que reduce extremadamente la tensión superficial del agua, permitiendo así una mejor cobertura de los productos fitosanitarios en las superficies tratadas.

CITAN FLEX es un órgano siliconado con una formulación de última generación basado en la tecnología de los compuestos de poliéter trisiloxano modificado que contienen silicio dentro de su estructura química, con un excelente efecto **surfactante, humectante, dispersante y penetrante** sobre las gotas de los caldos de aplicación, asegurando así una penetración (difusión pasiva) hacia los tejidos (sub cuticulares) y estomas de las hojas tratadas.

CITAN FLEX puede ser usado con insecticidas, fungicidas, herbicidas, reguladores de crecimientos y fertilizantes foliares, asegurando así la eficacia de los tratamientos fitosanitarios.

IV. Características Físicoquímicas del Formulado.

Estado físico	: Líquido.
Color	: Transparente.
Olor	: Poliester moderado.
Densidad relativa a 20 °C	: 0.92 – 1.04 g/ml
pH	: 6.5 - 7.5

V. Condiciones de Aplicación.

CITAN FLEX debe agregarse al tanque de aplicación una vez que los componentes del caldo estén solubilizados.

CITAN FLEX debe ser aplicado en rango de pH de 6 - 8, pH que excedan este rango puede generar una hidrólisis de los componentes activos del surfactante. En caso de generación excesiva de espuma revisar el pH de los componentes pre mezclados, ya que el uso de productos con pH mayores a 9 pueden generar una reacción ácido-base generando una capa de espuma en el tanque, afectando la eficacia del surfactante y de los principios activos del caldo.

No realizar tratamientos fitosanitarios cuando la velocidad del viento supera los 15 km/h.

No realizar aplicaciones en horas de máxima radiación ya que el déficit hídrico transitorio genera cierre estomático, disminuyendo la capacidad de absorción estomática de las hojas tratadas.

VI. Compatibilidad del Producto.

CITAN FLEX es compatible con insecticidas, fungicidas, herbicidas, reguladores de crecimiento y fertilizantes foliares. En caso de mezcla con productos altamente alcalinos usar reguladores de pH ya que la interacción del siliconado con este tipo de productos puede generar exceso de espuma en el caldo de aplicación.

VII. Fitotoxicidad.

CITAN FLEX no es fitotóxico si se aplica según las dosis señaladas en el cuadro de usos. En caso de usar dosis mayores o igual a 0.3% puede generar cuadros de fitotoxicidad en cultivos sensibles.

Revisión : 4
Fecha : 19/09/2025
Aprobado : Área técnica

VIII. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- Mantener lejos del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Evitar el contacto con las partes húmedas del cuerpo, especialmente los ojos.
- En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).
- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- No almacenar en otro envase distinto al original.

IX. Cuadro de Usos Recomendado.

MEZCLA DE APLICACIÓN	DOSIS	OBSERVACIONES
	mL/200L	
Reguladores de Crecimiento y Bioestimulantes	25 - 50	Se recomienda aplicar en todas las etapas de cultivo. En caso de cultivos y/o malezas con hojas muy cerosas usar las dosis máximas del surfactante.
Herbicida de Contacto	25 - 50	
Herbicida Sistémico	50 - 100	
Insecticidas	50 - 100	
Fungicidas	50 - 100	
Fertilizantes Foliares	25 - 50	

X. **Teléfonos de Emergencia.**

SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

XI. **Condiciones de Manejo y de 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.



Revisión : 4
 Fecha : 19/09/2025
 Aprobado : Área técnica