

MODDUS 250 EC

Concentrado Emulsionable - EC
Regulador de Crecimiento de Plantas de Uso Agrícola
RCP N°: 096 – SENASA

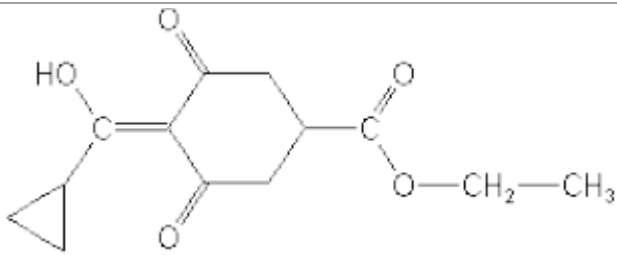
TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olgúin 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

RUC: 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Regulador de crecimiento (clase química dioxo-ciclohexano-carboxilato) Aumenta el contenido de sacarosa de la caña. Aumenta el número de cosechas. Producto de alta velocidad de absorción	Mayor productividad. Aumenta la sacarosa. Menor contaminación Menos preocupación con los aplicadores y el medio ambiente.

2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Trinexapac-ethyl
Nombre Químico: (IUPAC)*	ethyl (RS)-4-cyclopropyl(hydroxy)methylene-3,5-dioxocyclohexanecarboxylate
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	25% de Trinexapac ethyl
Nombre Comercial:	MODDUS 250 EC
Fórmula Estructural:	
Fórmula Empírica:	C ₁₃ H ₁₆ O ₅
Peso Molecular:	252.3

Grupo Químico:	Cyclohexanediona
-----------------------	------------------

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Color:	Amarillo a marrón
Flamabilidad:	84°C (1013 mbar)
Densidad de la formula	0.9955 g/ml
Explosividad	No Explosivo

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Causa daño temporal a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente 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.
- 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.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Cyclohexanediona.

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. 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.
- No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

Teléfonos de Emergencia: SAMU: 106; Syngenta Perú (01) 434 5600; CISPROQUIM: 080050847

CONDICIONES MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicida 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 en el lugar de destinado 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 PROTECCION DEL AMBIENTE

- 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 diez (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”.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MODDUS® 250 EC es un regulador de crecimiento sistémico, madurante en caña de azúcar. Es absorbido a través de las hojas, brotes y tallos por vía xilema principalmente y traslocado a las zonas de actividad meristemática; regula el crecimiento de la planta, produciendo un acortamiento de los entrenudos.

MODDUS® 250 EC, se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente con agua y luego vaciar la solución en el recipiente final completando con agua hasta el volumen requerido, agitando hasta obtener una mezcla homogénea.

MODDUS® 250 EC debe ser aplicado foliarmente usando drones (**NO ESTA PERMITIDO EL USO DE AVIONETAS –AVIONES**), cuando haya menor radiación y vientos, de preferencia en horas tempranas del día; el agua a aplicar dependerá de la calibración de cada máquina en función a su capacidad.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.

Cultivo	DOSIS	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
Caña de azúcar	1.0 l/ha	20	0.5

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos en partes por millón.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Debe ser aplicado en la etapa de maduración, 6 a 8 semanas antes de la cosecha, para que se induzca la maduración y regule o incremente la concentración de sacarosa.
- Realizar como máximo 1 aplicación, considerando 1 campaña al año.

- Dosis máxima de aplicación: 1.0 L/Ha

PERIODO DE REINGRESO:

No reingresar al área tratada sin ropa protectora hasta 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

MODDUS® 250 EC es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente utilizados, para mayor seguridad es recomendable realizar una prueba de compatibilidad mediante una premezcla con pequeñas cantidades.

FITOTOXICIDAD

No se ha observado. Sin embargo, debido al gran número de híbridos y variedades existentes, se recomienda hacer ensayos a pequeña escala para observar la fitocompatibilidad. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrán ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada 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 aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

DISTRIBUIDO POR:

TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.

Calle René Descartes No 311

Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima-Perú.

Tel.: 612-6565

FORMULADO POR:

Syngenta S.A.

Colombia

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta