

**Grupo químico:** el ingrediente activo pertenece al grupo químico Ciclohexanodionas.

**Precauciones y Advertencias:**

- **durante su manejo:** vestir elementos de protección personal (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el producto concentrado ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar inmediatamente a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos ni forraje del área recién tratada.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar separadamente la ropa y el equipo usados.

**INSTRUCCIONES DE TRIPLE LAVADO:** Una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la máquina pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases vacíos (cortándolos y perforándolos) y eliminarlos de acuerdo con las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. Durante todo este proceso, no dañar la etiqueta. Eliminar los desechos de pulverización en tierras sin cultivar.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar por debajo de 5°C y por encima de 35°C.

**Síntomas de intoxicación:** No específicos

**Primeros auxilios:** en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar de inmediato a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las siguientes medidas de primeros auxilios, en caso de:

**Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta. ; **Contacto con la piel:** retirar la ropa contaminada y lavar bien las partes del cuerpo afectadas con abundante agua limpia, lave la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si las molestias persisten, consultar a un médico; **Contacto con los ojos:** lavarlos con los párpados bien separados y levantados con abundante agua limpia durante 15 minutos y consultar a un médico o CITUC; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo. **Antídoto:** no se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

**Información ecotoxicológica:** baja toxicidad en aves, abejas y peces. Tóxico para organismos acuáticos.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”**  
**“ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEER LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD”**  
**“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**  
**“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”**  
**“MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO”**  
**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”**  
**“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**  
**“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”**  
**"LA ELIMINACION DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"**

Convenio CITUC/AFIPA - atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

- En caso de INTOXICACION llamar al ☎: 22635 3800
- En caso de EMERGENCIAS QUIMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al ☎: 22247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 22941 0100 - Horario de oficina - Santiago – Chile.

10.10.2019

## MODDUS® 250 EC

FITOREGULADOR  
Concentrado Emulsionable (EC)

**Composición:**

Trinexapac-etilo \* 25 % p/v (250 g/L)  
Coformulantes c.s.p. 100 % p/v (1 L)

\*4-ciclopropil(hidroxil)metilfen-3,5-dioxociclohexanocarboxilato de etilo.

**NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO**

**MODDUS® 250 EC** es un producto sistémico que actúa como regulador del crecimiento. Aplicado en trigo de invierno y primavera, avena, triticale o cebada, entre el primer nudo visible (BBCH 31)\* y el inicio de la aparición de la última hoja (BBCH 37)\*, inhibe el crecimiento de los dos o tres nudos siguientes, reduciéndose con ello la altura del cultivo y las posibilidades de tendadura (ver cuadro de Instrucciones de Uso). Aplicado en Canola o Raps en inicio de elongación de Tallo (desde estado BBCH 39 hasta BBCH 50-51)\* inhibe el crecimiento de la planta y reduce su altura, mejorando la condición del cultivo para resistir la tendadura.

**Contenido Neto del Envase:**

**“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 4129  
Fabricado por:

CHEMARK ZRT 06/75 hrsz., H-8182 Berhida, Peremarton  
Gyártelep, Hungría.

Schirm GmbH, Wendessener Strasse 11c, 38300  
Wolfenbüttel, Alemania

Syngenta Chemicals B.V., Rue de Tyberchamps, 37, B-7180  
Seneffe, Bélgica.

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Av. Vitacura 2939, Of. 201 –  
Teléfono: 22941 0100, Santiago - Chile

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

©: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



**INSTRUCCIONES DE USO:**

**MODDUS® 250 EC** es absorbido por hojas y brotes siendo luego translocado a las áreas de actividad meristemática donde inhibe la síntesis de ácido giberélico y por consecuencia la elongación de los entrenudos. Las dosis mayores indicadas en el cuadro deben ser utilizadas en variedades más vigorosas y las dosis menores en variedades de menor crecimiento. Aplicar **MODDUS® 250 EC** de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivos	Dosis (L/ha)	Observaciones
Trigos blandos (Trigo Panadero)	0,2	Aplicar en estado de plena macolla (BBCH25) para mejorar el anclaje y potenciar el número de ejes productivos. Se puede complementar con una segunda aplicación en estado de primer nudo (BBCH31) de 0,2–0,3 L/ha para reducir la altura de la planta. Emplear 100 a 300 L de agua por hectárea, procurando obtener una distribución uniforme del pulverizado.
Triticale	0,3 - 0,5	Aplicar entre el inicio y el final de la fase de elongación del tallo (estados BBCH* 31 - 37). Los mejores resultados se obtienen con aplicaciones entre primer y segundo nudo (estados BBCH 31 y 32 del macollo principal). Emplear 100 a 300 L de agua por hectárea, procurando obtener una distribución uniforme del pulverizado.
Cebada	0,4 - 0,6	La actividad de <b>MODDUS® 250 EC</b> se ve favorecida en condiciones de crecimiento activo del cultivo, vegetación libre de rocío y alta luminosidad (cielo despejado).
Trigos candeales	0,5	
Avena	0,3 - 0,5	
Canola o Raps	0,75 – 1,0	Aplicar en elongación del Tallo Floral (desde estado BBCH 39 hasta BBCH* 50-51), esto equivale aproximadamente a una altura de plantas de 30-35 cm de altura. Emplear 100 a 300 L de agua por hectárea, procurando obtener una distribución uniforme del pulverizado. Aplicar la dosis menor en condiciones de altas temperaturas.
Cebada Híbrida	0,4– 0,8 L/ha	Aplicar entre el inicio y el final de la fase de elongación del tallo (estados BBCH 31 - 37). Los mejores resultados se obtienen con aplicaciones entre primer y segundo nudo (estados BBCH 31 y 32 del macollo principal). Emplear 100 a 300 L de agua por hectárea, procurando obtener una distribución uniforme del pulverizado. La actividad de MODDUS® 250 EC se ve favorecida en condiciones de crecimiento activo del cultivo, vegetación libre de rocío y alta luminosidad (cielo despejado). No aplicar en cultivos estresados.

\* Escala BBCH extendida: compendio para la identificación de los estadios fenológicos de especies mono y dicotiledóneas cultivadas.

No aplicar en cultivos en condiciones de estrés como exceso de humedad, sequía, altas temperaturas, afectados por heladas, enfermedades, insectos, etc., ya que podrían presentarse síntomas de fitotoxicidad en algunas variedades.

**Método de preparar la mezcla:** agregar la cantidad necesaria de **MODDUS® 250 EC** al estanque parcialmente lleno de agua, mientras el agitador funciona. Luego, agregar el resto del agua hasta completar el volumen deseado. Mantener la agitación durante la mezcla y la aplicación del producto para mantener una emulsión uniforme

**Compatibilidad:** **MODDUS® 250 EC** es compatible con **LOGRAN® 75 WG**, **TOPIK® 240 EC**, **STEREO® 312.5 EC**, **PRIORI®**, **ZENIT® 400 EC** y **ARTEA® 330 EC**. **MODDUS® 250 EC** refuerza la acción del fungicida **STEREO® 312.5 EC** para el control de Mancha ocular (*Pseudocercospora herpotrichoides*) y de **PRIORI® + ARTEA® 330 EC** en el control de *Rhizoctonia* spp., en una estrategia contra la tendadura del trigo.

**Incompatibilidad:** como es imposible conocer la compatibilidad de **MODDUS® 250 EC** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

**Fitotoxicidad:** **MODDUS® 250 EC** aplicado a las dosis recomendadas, es bien tolerado por los cultivos en los cuales se recomienda. Sin embargo, no debe aplicarse en condiciones de estrés del cultivo ni en plantas débiles o enfermas, ya que podrían presentarse síntomas de fitotoxicidad en algunas variedades.

Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

**Período de carencia:** no corresponde debido a la naturaleza de la aplicación.

**Tiempo de reingreso:** no ingresar al área tratada antes de 6 horas de la aplicación o hasta que esté completamente seca, a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales por las características de la aplicación y de los cultivos sobre los cuales se recomienda su uso.

**Importante:** La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.



**CUIDADO**

