MELVANT 200 SC

Fecha de actualización: 11-09-2026	*Vigente 1 año desde la emisión de la última actualización*

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Producto: MELVANT 200 SC
Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C
Distribuidor: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C., una empresa de GRUPO ANDINA
Clase: MODULADOR FISIOLÓGICO – ANTIOXIDANTE

Fecha de actualización de ficha técnica: 11/09/2026

II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/V)

Melatonina..... 200.00 g/L
Auxiliares de formulación.....c.s.p. 1L

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Blanco a Beige
Olor:	Característico
Densidad a 20 °C:	1 - 1.10 g/ml
pH:	6.0 - 8.0
Solubilidad en agua:	Completamente dispersable
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	Estable 2 años

IV. FORMULACIÓN

SUSPENSION CONCENTRADA - (SC)

V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- **MELVANT 200 SC** es un bioestimulante de última generación a base de **Melatonina** con marcado efecto antiestrés y modulador fisiológico, formulado con alta concentración de melatonina. Su acción ayuda a mantener el equilibrio oxidativo de la planta, activa los sistemas antioxidantes naturales y contribuye a proteger membranas, cloroplastos y tejidos frente a condiciones adversas como altas temperaturas, radiación intensa, déficit hídrico y salinidad.

- **MELVANT 200 SC** ejerce una acción protectora y estimulante durante las etapas de mayor demanda fisiológica del cultivo, ayudando a conservar la actividad fotosintética, retrasar el deterioro de la clorofila, mantener el metabolismo activo y favorecer una rápida recuperación después de periodos de estrés, contribuyendo a plantas más vigorosas, equilibradas y con mejor capacidad de expresar su potencial productivo, incrementando el rendimiento.

VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCION

- **Activación del sistema antioxidante:** MELVANT 200 SC ayuda a regular las especies reactivas de oxígeno (ROS) y estimula enzimas antioxidantes como SOD, CAT, APX y POD, protegiendo membranas y estructuras celulares frente al daño causado por el estrés.
- **Protección de la fotosíntesis y del metabolismo:** MELVANT 200 SC contribuye a conservar la clorofila, los cloroplastos y la eficiencia fotosintética, permitiendo que la planta mantenga una mayor actividad fisiológica incluso bajo condiciones ambientales adversas.
- **Mayor estabilidad fisiológica y potencial productivo:** Al mantener estables las condiciones internas de la célula y reducir el impacto del estrés, MELVANT 200 SC ayuda a sostener el crecimiento, la formación de órganos reproductivos y contribuye a una mejor expresión del rendimiento y la calidad de los cultivos.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Momento de aplicación	Dosis	
		Vía foliar mL/200 L	Fertirriego L/ha
Arándano	Realizar aplicaciones durante etapas de alta actividad fisiológica, priorizando brotación, prefloración, cuajado y desarrollo de fruto. También puede aplicarse antes o durante periodos de estrés para favorecer la continuidad del crecimiento y la recuperación de la planta.	50–100	0.5
Vid			
Palto			

VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- **MELVANT 200 SC** se recomienda aplicar por aspersión foliar o vía riego, debido a que es absorbido tanto por las hojas y las raíces, favoreciendo la actividad fisiológica, el crecimiento, floración, cuajado y desarrollo de frutos.
- **MELVANT 200 SC** su uso es especialmente recomendado en etapas de alta demanda metabólica y antes o durante condiciones de estrés, ayudando a mantener el equilibrio fisiológico y la capacidad de recuperación del cultivo.

IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.