

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT COFR	01/2020	12.02.20

AGROS 3 FRUIT® SL

INGREDIENTE ACTIVO	: Sulfato de magnesio; extracto de coníferas; polialcoholes y polifenoles de origen vegetal.
NOMBRE QUIMICO	: Sulfato de magnesio
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	: Solución de sulfato de magnesio en agua 5% p/p. Concentrado soluble (LS)
MODO DE ACCIÓN	: Sistémico y penetrante; foliar y radicular.
FORMA DE ACCIÓN	: Aumento de la movilidad iónica de los fluidos internos de la planta por floema y xilema
FABRICANTE/ FORMULADOR	: Deygest. Avenida Les Roquetes, 29 P.I. Vilanoveta. 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, España
DISTRIBUIDOR EN CHILE	: Gowan Chile SpA, Riñihue 2450, B. 25/26, Los Pinos, Reñaca, Viña del Mar. Tel.: (56 - 32) 286 0698. www.gowan.cl
TOXICIDAD	: Grupo toxicológico IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
LD 50 PRODUCTO COMERCIAL	: Sin información disponible
ANTIDOTO	: No tiene antídoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	: No tiene.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

AGROS-3 es un hidrolizado de origen vegetal que actúa disolviendo precipitados poco solubles e incrementando la concentración iónica de la savia. Aumenta la movilidad de los fluidos internos de la planta permitiendo el tráfico de nutrientes del exterior al interior de la célula.

AGROS-3 es un producto sistémico con gran efecto penetrante y regulador que se asimila tanto por vía foliar como radicular.

El magnesio interviene en el transporte de iones entre el interior y el exterior de cada célula viva, desbloqueando depósitos de sales cálcicas que pueden provocar fisiopatías, como tip-burn, bitter pit, blossom- end root, entre otras. Con el intercambio calcio/magnesio, la fuerza iónica de los fluidos que circulan por los tejidos vegetales aumenta, aportando las siguientes ventajas:

- Fluidificación de la savia, aumentando el transporte de todo tipo de azúcares y nutrientes.
- Llenado de células en momentos de alto gasto energético, como la cuaja de frutos.
- Formación de complejos con todo tipo de sales bloqueadas (Ca, B) transportándolas al interior de las células, evitando la formación de cristales y la consecuente ruptura de células.
- Efecto penetrante, mejorando la eficacia de la solución de aplicación de fitosanitarios y sistemias.
- Por su efecto fisiológico, las células disponen de mayor contenido de nutrientes como calcio y boro evitando y corrigiendo fisiopatías como las nombradas anteriormente y otras.
- Mejora la firmeza, elasticidad de la pulpa y la epidermis de los frutos logrando mejor condición y vida de post cosecha dada la mayor movilidad de azúcares y nutrientes al interior de las células.
- Protección contra altas temperaturas por mayor hidratación celular y protección contra rayos UVA.
- Evita la congelación de la savia aumentando el punto de congelación en 2 a 3°C, mejorando la resistencia de los tejidos vegetales al frío.
- Mejora el balance hormonal entre citoquininas y auxinas logrando un mejor cuajado de frutos.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT COFR	01/2020	12.02.20

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Dosis / Concentración	Observaciones
Aplicación foliar		
Frutales y vides	200 a 250 cc/hL 2.0 a 2.5 L/há	Dos a tres aplicaciones foliares separadas cada 10 a 14 días según la especie.
Aplicación radicular		
Frutales y vides	250 cc/hL 2.5 L/há	Dos a tres aplicaciones al suelo separadas cada 10 a 14 días según la especie.

PERIODO DE CARENCIA (días)

No corresponde.

TIEMPO DE REINGRESO

Inmediatamente después de realizada la aplicación para personas y animales.

MISCIBILIDAD

Muy buena. Se puede aplicar en mezcla con la mayoría de los productos fitosanitarios, con excepción de aquellos de reacción alcalina, de azufres y cúpricos. En caso de dudas, realice una prueba previa mezclando en 1 litro de agua, las dosis proporcionales de Agros 3 Fruit y del o de los productos acompañantes. Se recomienda no aplicar mas de 3 productos en una misma oportunidad.

Si se decide aplicar Agros 3 Fruit en mezcla con otros productos fitosanitarios, mantener el siguiente orden de disolución y de vertido en el estanque de aplicación de la maquinaria a utilizar:

1° Productos dispersables en agua; 2° Concentrados emulsionables; 3° Productos solubles en agua; 4° Aditivos solubles en agua.

FITOCOMPATIBILIDAD

No existen antecedentes de fitotoxicidad ni en especies ni en variedades si se aplica Agros 3 Fruit de acuerdo a las recomendaciones vertidas en su etiqueta.

OBSERVACIONES

a) De las condiciones de tiempo.

No aplicar con temperaturas superiores a 30°Celsius; no aplicar con vientos de velocidades mayores a 10 km/hora, ideal entre 3 y 7 km/hora; no aplicar con follaje mojado; ni aplicar con humedades relativas menores al 30%.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT COFR	01/2020	12.02.20

b) De la preparación de la mezcla.

Agregar agua hasta la mitad del estanque de la maquinaria de aplicación; comenzar luego la agitación de la misma. Adicionar la cantidad necesaria de Agros 3 Fruit previamente diluido en unos 5 litros de agua, al estanque con agitación activada, y completar con el resto del agua necesaria para completar el estanque sin dejar de mantener la agitación.

El producto debe ser aplicado el mismo día en que se preparó su solución en agua.

c) De la aplicación.

Para asegurar la eficacia de Agros 3 Fruit, debe considerarse lo siguiente: alto volumen de agua que asegure un total cubrimiento y distribución del caldo de aspersión sobre las estructuras a proteger; tamaño de gota entre 200 y 250 micrones; número de gotas o impactos por cm² de tejido asperjado entre 50 y 70; pH del agua entre 5.5 y 6.5; humedad relativa sobre el 30%; velocidad de aplicación baja.

d) Número de aplicaciones por temporada.

Entre 2 y 3 por temporada.

- Debe ser aplicado cuando la planta está activa fotosintéticamente, no funciona en receso invernal.
- Aplicar a las horas de mayor actividad de la planta para asegurar su sistemía.
- Usar buen cubrimiento para llegar a la mayor superficie foliar posible.
- En caso de uso para prevención de daño por bajas temperaturas o heladas, aplicar 48 a 72 horas antes del evento. Para este efecto es vital consultar permanente los centros meteorológicos del sector y/o manejar parámetros de predicciones adecuadas en campo (termómetros de máxima y mínima).

e) Parámetros de calidad de Agros 3 Fruit.

Incluye un protector solar en su formulación, protegiendo los cultivos de altas temperaturas UVA (400 nm). Respetuoso de la flora y fauna benéfica.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación o de ingesta accidental, llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica.

Teléfono 2 2635 3800.
