



## Ficha Técnica Nutrición Vegetal (Q)

### CAL 3

DESCRIPCION	
<b>GRUPO</b>	Fertilizante foliar orgánico complejo con Calcio.
<b>TIPO</b>	Biopotenciador nutricional
<b>GRADO</b>	Fertilizante en base a algas marinas Ascophyllum nodosum.
<b>FABRICANTE/FORMULADOR</b>	Cytozyme Laboratories Inc.
<b>DISTRIBUIDOR EN CHILE</b>	Adama Chile S.A.

COMPOSICION	
<b>Ingrediente Activo</b>	Calcio (CaO) 16,5% p/p, 22% p/v. Complejado con aminoácidos, ác. carboxílicos y carbohidratos.
<b>Densidad a 20°C</b>	1,34 g/ml
<b>pH (0,1%)</b>	7,0-8,0
<b>Formulación</b>	Concentrado Soluble-SL
<b>Modo de acción</b>	Absorción foliar

CARÁCTERISTICAS
Es un producto único, desarrollado a través de un proceso exclusivo patentado por Cytozyme Laboratories, cuyos componentes orgánicos son capaces de estimular la ruta metabólica del Acido Shikimiko que deriva en la formación de triptófano precursor del ácido indol acético (auxina).
Aumenta la concentración del calcio ligado (calcio estructural en la pared y membrana celular)..
Induce la formación y lignificación de haces vasculares xilemáticos por donde se trasloca el calcio.
Regula la apertura de los canales de calcio de las membranas celulares
Es 100 % orgánico, aporta metabolitos orgánicos que activan el metabolismo de la Planta.
Penetra rápidamente en la planta, por tanto pasado aproximadamente 24 horas posterior a la aplicación ya ha penetrado más del 85% del producto, sin el riesgo de ser lavado por una lluvia.

ADAMA



## Ficha Técnica Nutrición Vegetal (Q)

### CAL 3

#### FORMA DE USO

CULTIVO	MOMENTO APLICACIÓN	DOSIS LT/HA	Nº APLICACIONES
Uva (de mesa y vinífera)	Desde 40 cm de brote hasta la última aplicación de crecimiento	3	3
Pomáceas	Desde Caída de pétalos, repetir a los 15 y 30 días después	3	3
Kiwi	Desde fruto cuajado hasta 40 mm de diámetro polar	3	3
Almendros, cerezos, ciruelos, damascos, durazneros y nectarinos	Desde caída de chaqueta, repetir a los 10 y 20 días después	3	3
Arándanos Frambuesas Fruillas	Desde fruto cuajado repetir a los 15 y 30 días después	3	2 a 6

**INSTRUCCIONES DE USO** Agite bien antes de usar. Diluya con suficiente agua para obtener un cubrimiento uniforme. Lluvias fuertes o irrigación aérea durante las 4 horas siguientes a la aplicación pueden reducir su efectividad. Para resultados óptimos, aplique en horas tempranas de la mañana o en las últimas horas de la tarde.

**MANEJO DEL PRODUCTO** Mantenga el producto en un lugar fresco y aireado, bien cerrado, en su envase original y etiquetado, a temperaturas menores a 43° C. Evite el congelamiento. PRODUCTO ALTAMENTE CONCENTRADO, AGITE BIEN EL ENVASE ANTES DE PREDILUIR CON AGUA EN UN RECIPIENTE. MANTENGA SIEMPRE EL AGITADOR DE LA MAQUINA APLICADORA FUNCIONANDO.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD** Este producto es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común. Sin embargo dada la gran variabilidad de formulaciones existentes, es recomendable hacer una mezcla previa, antes de mezclar con otros productos en el estanque aplicador.

ADAMA



## Ficha Técnica Nutrición Vegetal (Q) CAL 3

Dado a que los productos Cytozyme son derivados de extractos de algas *Ascophyllum nodosum* las cuales dentro de sus componentes poseen aminoácidos, los que eventualmente podrían producir algún tipo de daño a nivel foliar y de frutos en especies sensibles a la aplicación de aminoácidos como por ejemplo ciruelas, nectarinos y durazneros. Por lo anterior se recomienda hacer una prueba de campo antes aplicar en dichas especies.

No mezclar con productos azufrados.

No mezclar con aceites minerales.

No mezclar con Oxidocloruros, Hidróxidos y Óxidos de Cobre.

No mezclar con Carbonatos u Oxidos de Zinc.

Por ser un producto de reacción alcalina (pH: 8,0 - 9,0)  
es recomendable bajar el pH al caldo de aplicación a 5,5-6,5.

**PERIODO DE REINGRESO** Se puede ingresar inmediatamente a las áreas tratadas.

**GARANTIA** Tanto el fabricante como el distribuidor del producto garantizan que el contenido del envase original corresponde a lo indicado en la etiqueta. Como las condiciones y métodos de uso no están bajo el control de los mismos, no se hacen responsables ni aceptan eventuales reclamos o daños derivados por su uso inadecuado. El comprador acepta usar este producto bajo estas condiciones.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO** Aunque este producto es natural es altamente concentrado, por ello es recomendable manipularlo con overol y anteojos. No coma o beba durante la preparación de la mezcla. En caso de ingesta puede producir náuseas y calambres abdominales. En cuyo caso induzca al vómito. Nunca de a beber ni induzca el vómito a personas en estado inconsciente. El contacto directo a los ojos puede producir irritación para lo cual se recomienda lavar con abundante agua. Tratamiento médico: dar tratamiento médico sintomático. No almacenar en casa habitación, mantenga alejado de los niños, animales domésticos y alimentos. Destruya el envase después de usar el producto.

ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email [secretaria.cl@adama.com](mailto:secretaria.cl@adama.com)

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541 | Email [sanfernando@adama.com](mailto:sanfernando@adama.com)

[adama.com/chile](http://adama.com/chile)