

**FMC Latinoamérica S.A.**  
 Av. Rodrigo de Chávez y Juan  
 Tanca Marengo. Ciudad Colon.  
 Torre Empresarial 2 - Piso 3.  
 Oficina 308  
 Guayaquil - Ecuador

Teléfono: (593 04) 3901953



Nombre: **SURGE**

Enero 2021

Página 1 de 2

## FICHA TECNICA **SURGE** **BIOESTIMULANTE** “APLICACIÓN FOLIAR”

**REGISTRO NACIONAL 928-F-AGR**  
**Titular del Registro: FMC Latinoamérica S.A.**

### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Extracto de Algas (*Ascophyllum nodosum*).....**30,0 % p/v**  
 Potasio (K<sub>2</sub>O).....**5,9 % p/v**

“CONSULTE CON UN TÉCNICO PROFESIONAL”

### GENERALIDADES

**SURGE** es un producto específico de extracto natural de algas procedentes del Océano Atlántico norte cuidadosamente extraídas por hidrólisis de modo que se transmita su óptimo potencial agronómico. Aumenta y estimula el metabolismo de la planta. Los componentes suministrados por SURGE, proporcionan fuentes fácilmente disponibles de nutrientes con un bajo costo o desgaste metabólico para la planta, que ayudan a su desarrollo en los momentos clave del ciclo vegetativo, y/o en condiciones de estrés biótico o abiótico.

### RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO  | DOSIS                             | EPOCA DE APLICACION   | VIA Y FRECUENCIA DE APLICACION  |
|--|-----------------------------------|---|---|
| <b>Tomate Riñón</b><br>( <i>Solanum lycopersicum</i> ) | 4,0 L/ha, en 1000 L de Agua.      | En desarrollo vegetativo, 4ª semana después del trasplante. | FOLIAR. Tres aplicaciones con rangos de 1 semana entre aplicación.  |
| <b>Aguacate</b><br>( <i>Persea americana</i> )         | 0,5 L/ha, en 600 L de agua        | En desarrollo vegetativo, prefloración y cuaje.             | FOLIAR. Aplicar al inicio de desarrollo vegetativo activo con masa foliar suficiente, especialmente en prefloración y cuaje, cortando el programa de aplicaciones 15 días antes de recolección. |
| <b>Arroz</b><br>( <i>Oryza sativa</i> )                | 0,5 L/ha, en 250 L de agua.       | Transplante o emergencia de plantas.                        | FOLIAR. Aplicar a partir de los 20 días después de transplante o 30 días después de la emergencia. Pueden repetirse los tratamientos a subida de espiga.  |
| <b>Banano</b><br>( <i>Mussa acuminata</i> AAA)         | 1,0 L/ha, en 20 L de agua (aérea) | Etapa de pre-floración, 15 semanas después de la siembra.   | FOLIAR. Aplicaciones aéreas, 4 Ciclos - Cada 15 días  |

|   |                              |  |   |
|---|------------------------------|--|---|
| <b>Caña de Azúcar</b><br>( <i>Saccharum officinarum</i> ) | 0,5 L/ha, en 250 L de Agua.  | Al aparecimiento de la 4ª hoja y durante el ciclo del cultivo. | FOLIAR. Aplicar a partir del aparecimiento de la 4ª hoja pudiéndose repetir a lo largo del ciclo a intervalos de 10-15 días.  |
| <b>Cacao</b><br>( <i>Theobroma cacao</i> )                | 0,5 L/ha, en 500 L de Agua.  | Desarrollo vegetativo, prefloración y cuaje.                   | FOLIAR. Aplicar al inicio de desarrollo vegetativo activo con masa foliar suficiente, especialmente en prefloración y cuaje, cortando el programa de aplicaciones 15 días antes de recolección. |
| <b>Frutilla</b><br>( <i>Fragaria sp.</i> )                | 0,5 L/ha, en 500 L de Agua.  | Desarrollo vegetativo, prefloración y cuaje.                   | FOLIAR. Aplicar al inicio de desarrollo vegetativo activo con masa foliar suficiente, especialmente en prefloración y cuaje, cortando el programa de aplicaciones 15 días antes de recolección. |
| <b>Mango</b><br>( <i>Mangifera indica</i> )               | 0,5 L/ha, en 500 L de Agua.  | Desarrollo vegetativo.   | FOLIAR. Aplicar al inicio de desarrollo vegetativo activo con masa foliar suficiente, especialmente en prefloración y cuaje, cortando el programa de aplicaciones 15 días antes de recolección. |
| <b>Papa</b><br>( <i>Solanum tuberosum</i> )               | 0,5 L/ha, en 500 L de Agua.  | Al inicio de tuberización y llenado.                           | FOLIAR. Aplicar al inicio de tuberización y al inicio de llenado, repitiéndose si fuera necesario a partir del décimo día.  |
| <b>Rosa</b><br>( <i>Rosa sp.</i> )                        | 0,5 L/ha, en 1200 L de Agua. | Durante el ciclo del cultivo.                                  | FOLIAR. Puede aplicarse en cualquier estadio del cultivo. En rosas última aplicación 15 días antes del pico de corte.   |

“La información presentada sirve como una referencia, la cual puede ser acogida de acuerdo al estado y requerimiento nutricional del cultivo, condiciones de clima y propiedades físicas y químicas del suelo”.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

AGÍTESE BIEN ANTES DE ABRIR Y USARLO. El equipo de aspersión debe estar limpio. Llenar la mitad del tanque de pulverización con agua, comenzar la agitación y añadir la cantidad requerida de **SURGE** y luego el resto del agua. Enjuague bien el envase y agregue los enjuagues al tanque, complete el llenado y aplique sin demora. Mantener la agitación del tanque durante todo el proceso de aspersión en el campo. No es recomendable aplicar este producto en condiciones de alta radiación solar o con temperaturas extremas y bajos niveles de humedad relativa ambiental. Si es posible realice las aplicaciones del producto a primera hora de la mañana o última de la tarde. Limpie bien el equipo de tratamiento después de su uso.

### INCOMPATIBILIDAD

**SURGE** es física y químicamente compatible con la mayoría de productos agroquímicos. Lea siempre cuidadosamente las etiquetas de terceros productos antes de mezclarse con **SURGE**. Es recomendable hacer una pequeña prueba de compatibilidad con los productos que se quieran mezclar.

### GUÍA PARA EL MÉDICO

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta cuando corresponda”



**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:**

**1800 VENENO (836366)** Atención 24 horas del día

Para mayor información dirigirse a:

**FMC LATINOAMÉRICA S.A. (593 04) 3901953 / Guayaquil - Ecuador**