

# CHESTRINE®

## FICHA TÉCNICA

### REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS DE USO AGRÍCOLA

**CHESTRINE** es un regulador de crecimiento vegetal a base de Citoquininas, promueve la división celular en todo tejido nuevo (hojas y frutos) con la finalidad de incrementar el tamaño de las hojas y el calibre de los frutos, aumentar la calidad de los frutos, eliminar los desórdenes fisiológicos y aliviar a la planta del estrés. Incrementa el crecimiento de raíces durante períodos de excesiva humedad. Promueve la regeneración de nuevas raíces cuando han sido afectadas por patógenos.

Mejora la absorción y el uso del agua y de los nutrientes. Mantiene controlado los niveles de Etileno previniendo la caída de flores y frutos, causando una coloración más temprana de los frutos a cosechar. Retarda la maduración prematura aumentando la vida post cosecha de los frutos. Promueve la expansión radial de tallos previniendo el acame de las plantas y aumentando el flujo de agua, nutrientes y fotosintatos a todos sus órganos. Aumenta la resistencia a condiciones de estrés. Retarda el envejecimiento de los tejidos vegetales aumentando la vida productiva de los cultivos.

### COMPOSICIÓN

- Citoquininas.....0.5 g/L
- Aditivos.....c.s.p. 1 L

### IDENTIDAD

#### Nombre común:

Citoquininas

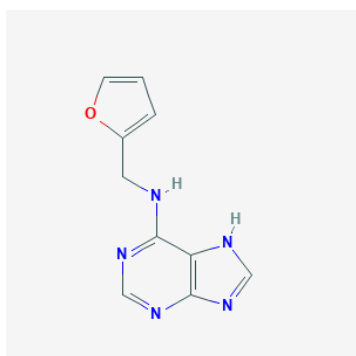
**Nombre Químico (IUPAC):**

Citoquininas: N-(furan-2-ylmethyl)-7H-purin-6-amine

**Fórmula empírica**

Citoquininas: C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>N<sub>5</sub>O

**Fórmula Estructural**



**CITOQUININAS**

**Peso Molecular:**

Citoquinina: 215.21

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido

Color: Café (oscuro)

Olor: Característico

Densidad: 1.04 – 1.08 g/cm<sup>3</sup>

pH: 5.5 – 7.5

**REGISTRO SENASA: RCP N° 082 – SENASA**

**Formulación:** Concentrado Soluble – SL

**Acción en la planta:**

El producto es absorbido por las hojas, ramas, cotiledones y semillas germinadas. Promueve la división celular, diferenciación y desarrollo, induce brotes de cayo y controla la dominancia apical; rompe la dormancia de brotes laterales y promueve la germinación; retrasa el proceso de envejecimiento y mantiene la clorofila en las hojas cortadas.

## TOXICOLOGÍA

DL<sub>50</sub> Oral aguda: > 3000 mg/kg (rata)

DL<sub>50</sub> Dermal aguda: > 4,000 mg/Kg

CL<sub>50</sub> Inhalatoria aguda (4h): >15 mg/L

Irritación Dermal y ocular: Ligeramente irritante

**Categoría Toxicológica:** III

**Frase de advertencia:** Ligeramente Peligroso

**Banda Toxicológica:** Azul

## PRIMEROS AUXILIOS

Si este producto es ingerido llamar al médico, mientras tanto, se debe provocar el vómito, solo si la persona está consciente.

Si el producto entra en contacto con el cuerpo se debe quitar la ropa del afectado y lavar la piel con abundante agua y jabón.

Si entra en contacto con los ojos lávelos con agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

### Indicaciones al médico:

Los extractos de origen vegetal no son tóxicos por lo que no se cuenta con un antídoto específico. El tratamiento deberá ser sintomático.

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Realice la aplicación en punto de algodón o en floración

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

**CHESTRINE** se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua y luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido.

Puede ser aplicado mediante cualquier sistema de aspersión terrestre procurando realizar la aplicación durante las horas de la mañana para evitar que el producto se pierda por deriva durante la aplicación.

## Compatibilidad

**CHESTRINE** es compatible con la gran mayoría de productos de acción neutra. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de realizar cualquier mezcla.

### Precauciones para su almacenamiento

Almacenar este producto en su envase original, debidamente cerrado, en un lugar ventilado.

### USOS Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS L/ha	NÚMERO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Arroz	0.4 – 0.5	▪ Realizar la aplicación en punto de algodón o en floración

Periodo de carencia: No hay restricciones de aplicación antes de la cosecha.

Límite máximo de residuos: Exento de tolerancia.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.  
operaciones@campolimpio.org.pe  
www.campolimpio.org.pe



**¡CHESTRINE ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!**