



## ZUKER QZ-850 (CONTROL DE INVERSIÓN DE SACAROSA)

### DESCRIPCIÓN:

El **ZUKER QZ-850** es un producto líquido orgánico, soluble en agua, formulado a base de Polivinil Pirrolidona/Glutaraldehído/Iodo, activos autorizados por la Secretaría de Salud en México para su uso como sanitizante y microbicida en procesos de alimentos.

El producto es de amplio espectro, por lo que controla de forma efectiva la proliferación microbiana total en los molinos de caña. Su acción está enfocada de forma específica para el *Leuconostoc Mesensteroides* (tibico), inhibiendo su proliferación y evitando fermentaciones del tipo aeróbico.

La efectividad del **ZUKER QZ-850** ha sido comprobada en situaciones de inversión enzimática de la sacarosa por efectos microbiológicos.

### APLICACIÓN:

El **ZUKER QZ-850** es un agente líquido miscible en agua en cualquier proporción, y se aplica directamente al molino en base a la cantidad de caña por moler.

Su aplicación se recomienda de preferencia de forma continua a través de una bomba dosificadora o por choque de acuerdo a requerimientos de control.

Puede aplicarse directamente del tambor en que se surte o diluido en agua en la proporción que sea requerido.

Su inyección puede hacerse directamente al colchón de caña o al sistema de maceración, en un punto que asegure el retorno del producto a través del sistema de extracción.

Para un control total, se deberá complementar el control con asepsia mecánica del molino, lavando dos veces en cada turno con agua caliente y/o vapor.

Nuestro ingeniero de servicio le asesorará sobre el punto de aplicación y la dosis necesaria para su sistema.

### DOSIS:

En condiciones de caña con frescura de no más de 48 horas, se recomienda una dosis de 20 a 25 ppm base caña por moler.

En condiciones de caña deteriorada, helada y/o accidentada, la dosis puede ser incrementada hasta valores de 30 ppm base caña por moler, ya que la Secretaría de Salud no establece limitante de uso.



## PROPIEDADES:

Apariencia	líquido
Color	café rojizo
Olor	ligeramente a aldehído
Densidad @ 25 °C	1.00 – 1.05 g/l
% de sólidos	40 – 50 % mínimo
pH directo	2.0 – 3.0
Tiempo de vida útil	12 meses en almacenamiento indicado

## NORMAS QUE CUMPLE:

KOSHER PAREVE No. JMXC-1

REGISTRO FDA. 21CFR175.300 y 21CFR173.320, 21CFR184.1635

Acuerdo por el que se determinan las sustancias permitidas como aditivos y coadyuvantes en alimentos, bebidas y suplementos alimenticios, de la Secretaria de Salud. No. De registro 130, 203 y 250 D.O.F. de fecha 16/jul./2012.

ISO-9001-2015

Codex Alimentarius STAN192-1995

El producto tiene la clasificación GRAS. Generalmente reconocido como seguro para uso alimenticio

Cumple con la norma NMX-F-079-1986

## INDICACIONES GENERALES:

Producto biodegradable y considerado de impacto ambiental nulo

Por su origen, el producto se garantiza totalmente libre de metales pesados y elementos alérgenos

## PRESENTACIÓN:

Tambores de 200 Kg de peso neto.

## MANEJO Y ALMACENAJE:

El producto debe ser considerado y tratado como todo agente químico, al manejarlo deberá usarse equipo de seguridad básico, protegiendo ojos, piel y mucosas. Evite comer, beber o fumar durante esta maniobra.

Evite la estiba de más de dos hileras para proteger los tambos de alguna probable rotura y/o fuga.

Almacenar al abrigo de la intemperie, libre de humedad excesiva y a temperaturas superiores al punto de congelación del agua e inferiores a 50°C.