







# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre del producto**

**QualyPhoS Triple HPS SB 500 KG**

Código/versión del documento:

4000361\_142\_02\_SQMC

Fecha de la preparación:

sept-23

Reemplaza: -

## SECCIÓN 5: Medidas para la lucha contra incendios

### Agentes de extinción adecuados

Utilice cualquier medio adecuado para fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor.

### Agentes de extinción no adecuados:

Ninguno, pero se debe prestar atención a la compatibilidad con productos adyacentes.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Libera gases/vapores tóxicos/corrosivos por degradación térmica.

Productos de degradación térmica: Puede generar óxidos de nitrógeno (NOx), óxido de potasio, nitrito de potasio, amoníaco, dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de fósforo.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Portar aparato de respiración autónomo y ropa de protección química.

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación correcta. Utilizar equipo de protección personal. Evitar contacto con piel y ojos.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

No permitir que entre en las aguas superficiales o drenajes. Tomar todas las precauciones para que los residuos sean recogidos y depositados en contenedores.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja mecánicamente y eche en recipientes adecuados para su eliminación o recuperación.

Material inadecuado para la recolección: NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo. Asegurar una ventilación correcta. Utilizar equipo de protección personal. Lavar las manos después de la manipulación. No comer, beber, ni fumar durante su manipulación.

Mantener alejado de materiales/sustancias inflamables, combustibles y reductores

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener/almacenar en el recipiente original. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado.

No almacene junto con:

No identificado

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite de exposición ocupacional

No especificados para los ingredientes principales de la mezcla.

Fuente: Decreto Supremo 594, Ministerio de Salud, Chile.

### Controles de exposición

#### Medidas de control de ingeniería

Proporcionar una ventilación adecuada para mantener bajos los niveles de polvo en el ambiente.

#### Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad

Protección de la piel

Guantes de goma de nitrilo, ropa de trabajo

Protección respiratoria:

Protección respiratoria adecuada para producto/tarea, cuando los controles de ingeniería no son suficientes para mantener bajos los niveles de polvo en el ambiente.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre del producto**

**QualyPhoS Triple HPS SB 500 KG**

Código/versión del documento:

4000361\_142\_02\_SQMC

Fecha de la preparación:

sept-23

Reemplaza: -

## Controles de exposición medioambiental

No permitir que entre en las aguas superficiales o drenajes.

## Medidas de gestión de riesgos relacionados con peligros físico-químicos

No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

## Medidas de higiene y buenas prácticas

Lavar las manos después de la manipulación. No comer, beber, ni fumar durante su manipulación. Supervisar que las medidas de gestión de riesgos se utilizan correctamente. Capacitar al personal en el conocimiento sobre el comportamiento químico de la sustancia y buenas prácticas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	Sólido, a 20°C y 1 atmosfera.
Color	Café
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	No aplicable
pH	No disponible para la mezcla
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible para la mezcla
Punto inicial de ebullición e intervalo ebullición	No aplicable
Punto inflamación	No aplicable
Velocidad de evaporación	No disponible para la mezcla
Inflamabilidad	No inflamable
Límites de explosión/inflamabilidad	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No disponible para la mezcla
Densidad relativa	No disponible para la mezcla
Solubilidad	No disponible para la mezcla
Coefficiente reparto n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación (AIT)	No aplicable
Temperatura de descomposición (°C)	No disponible para la mezcla
Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

### Otra información

Ninguno.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas cuando se manipula y almacena de acuerdo a las disposiciones.

### Estabilidad química

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna identificada.

### Condiciones a evitar

Manténgase alejado de materiales/sustancias inflamables, combustibles, ácidos fuertes y agentes reductores.

### Materiales incompatibles

Inflamables, combustibles, ácidos fuertes, álcalis fuertes y agentes reductores.

### Productos de descomposición peligrosos

óxidos de nitrógeno (NOx), óxido de potasio, nitrito de potasio, amoníaco, dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de fósforo.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre del producto**

**QualyPhoS Triple HPS SB 500 KG**

Código/versión del documento:

4000361\_142\_02\_SQMC

Fecha de la preparación:

sept-23

Reemplaza: -

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

Puede causar irritación a las vías respiratorias. Puede causar irritación ocular. Puede causar irritación dérmica. Se pueden producir efectos retardados sobre el aparato respiratorio después de una exposición breve a los productos de degradación térmica.

### Toxicidad aguda

No existen datos para la mezcla como tal.

Toxicidad aguda oral

LD50:

Método:

Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para la mezcla

>2 000 mg/kg pc

(fórmula sumatoria)

Toxicidad aguda dérmica

DL50:

Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para la mezcla

>2 000 mg/kg pc

(fórmula sumatoria)

Toxicidad aguda inhalat.

Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para la mezcla

No contiene ingredientes que causen toxicidad aguda por inhalación.

Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado 6 Ed. 2015.

### Corrosión o irritación cutánea

Componentes relevantes

Resultado:

No irritantes

Evaluación/Clasificación:

Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado 6 Ed. 2015.

### Lesiones oculares graves/irritación

Componentes relevantes

Resultado:

No irritante

Evaluación/Clasificación:

Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado 6 Ed. 2015.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

No existen datos para la mezcla como tal.

Sensibilización cutánea

Resultado:

Componentes relevantes

No sensibilizante

Sensibilización respiratoria

No hay información disponible.

Evaluación/Clasificación:

Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad

El producto no contiene ingredientes clasificados como mutágenos en células germinales.

	Bacterias (Test de Ames)	Aberraciones cromosómica	Mutaciones en células de mamíferos
Componentes relevantes	Negativo	Negativo	Negativo

Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado 6 Ed. 2015.

### Carcinogenicidad

El producto no contiene ingredientes clasificados como carcinógenos por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC).

Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado 6 Ed. 2015.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre del producto**

**QualyPhoS Triple HPS SB 500 KG**

Código/versión del documento:

4000361\_142\_02\_SQMC

Fecha de la preparación:

sept-23

Reemplaza: -

## **Toxicidad para la reproducción**

Efectos adversos sobre la función sexual, fertilidad y desarrollo.

Guía OECD 422

Componentes relevantes No se han observado efectos adversos en fertilidad / desarrollo (NOAEL(C): >1500 mg/kg/d)

Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado 6 Ed. 2015.

Puede contener ácido bórico, sustancia clasificada como tóxico para la reproducción según GHS

### **Tox. específica en determinados órganos (STOT), exposición única**

No existen datos para la mezcla como tal.

El producto no contiene ingredientes clasificados como tóxicos para determinados órganos

Experiencia práctica/evidencia humana

Componentes relevantes No se han observado efectos relevantes luego de una exposición única a los ingredientes de la mezcla.

Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado 6 Ed. 2015.

### **Tox. específica en determinados órganos - exposición repetida**

No existen datos para la mezcla como tal.

El producto no contiene ingredientes clasificados como tóxicos para determinados órganos

Componentes relevantes No hay efectos

Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado 6 Ed. 2015.

### **Peligro de aspiración**

Los datos físico-químicos y toxicológicos no indican un riesgo potencial de aspiración.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **Toxicidad**

No existen datos para la mezcla como tal.

### **Persistencia y Biodegradabilidad**

En solución acuosa, las sales de nitrato se disocian en nitrato y su catión. En condiciones anóxicas, se produce la desnitrificación y el nitrato en última instancia se convierte en nitrógeno molecular como parte del ciclo del nitrógeno. Los iones fosfato se incorporan finalmente en el ciclo del fósforo. Los iones amonio son oxidados a nitrito que se convierte finalmente en nitrato.

### **Potencial de bioacumulación**

Los ingredientes tienen un bajo potencial de bioacumulación basado en las propiedades físico-químicas.

### **Movilidad en el suelo**

La porción de nitrato tiene un bajo potencial de adsorción. La fracción de nitrato no capturada por las plantas, puede lixiviar y alcanzar aguas subterráneas.

### **Otros efectos adversos**

El exceso de lixiviación de nitratos y fosfatos puede enriquecer las aguas y provocar eutrofización.

## **SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final**

### **Disposición de residuos**

Entregar a una compañía de residuos autorizada para su disposición, si es necesario. Disponer de acuerdo a la legislación local/nacional (DS 148).

No permitir que los residuos alcance aguas superficiales o desagües.

### **Envases contaminados**

Cualquier método apropiado para su tratamiento.

