

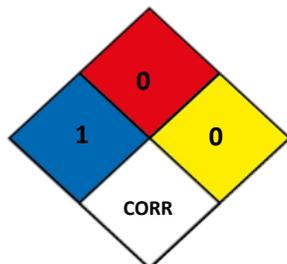
*Sección 1. Identificación del producto y de la Compañía.*

<b>Nombre comercial de producto.</b>	Spinning <sup>K</sup>
<b>Sustancia</b>	Fertilizante potásico+ Reguladores de Crecimiento Naturales
<b>Uso</b>	Biofertilizante Agrícola.
<b>Formulador :</b>	Palau Bioquim S.A de C.V
<b>Dirección :</b>	Salvador González Lobo # 280 Altos, Colonia República Ote, Saltillo, Coahuila Mèx. C.P 25280
<b>Teléfonos :</b>	01 844 416 41 40 // 01 844 416 41 50 // 01 844 416 41 60
<b>E mail:</b>	ventas@palaubioquim.com

*Sección 2. Composición química / ingredientes.*

Análisis Garantizado			% P/V
<b>Potasio</b>	Oxido de potasio*	K <sub>2</sub> O	50.012%
<b>Citocininas</b>	Zeatina**	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>5</sub> O	0.07412%
<b>Auxinas</b>	Acido Indolacético***	C <sub>12</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>2</sub>	0.07391%
<b>Giberelinas</b>	Acido Giberélico****	C <sub>19</sub> H <sub>22</sub> O <sub>6</sub>	0.02331%

*Sección 3. Identificación de riegos.*



(s) Riesgo a la Salud (Fondo azul)	(I) Riesgo de Inflamabilidad (Fondo rojo)	(R) Riesgo de Reactividad (Fondo amarillo)	(E) Riesgo Especial (Fondo blanco)	
4 Fatal	4 Extremadamente Inflamable	4 Puede Detonar	OXY	Oxidante
3 Extremadamente riesgoso	3 Inflamable	3 Puede detonar pero requiere fuente de inicio	ACID	Ácido
2 Ligeramente riesgoso	2 Combustible	2 Cambio químico violento	ALC	Alcalino
1 Riesgoso	1 Combustible si se calienta	1 Inestable si se calienta	CORR	Corrosivo
0 Material Normal	0 No se quema	0 Estable	W	No use agua
				Material Radioactivo



GSH05 - Corrosivo



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# H D Ss

Fecha de Elaboración: 3/09/2015

Fecha de Revisión: : 03/03/2023

Hoja de seguridad 009

Revisado por: Gerente General.

Realizado por: Asistencia Técnica.

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios.

**Al contacto con los ojos** Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Mantener los parpados abiertos durante el lavado, si la irritación persiste repetir el lavado y consulte al médico.

**Piel** Lavar con abundante agua y jabón en la zona afectada durante 15 minutos si la irritación persiste repetir el lavado y consulte al médico.

**Ingestión** Tomar abundante agua y pedir asistencia médica.

**Inhalación** Transportar al aire fresco y observar que se recupere

### Sección 5. Medidas de combate al fuego.

**Punto de ignición.** No inflamable Sin embargo, en el caso de que se produjera un incendio donde pudiera estar involucrado el producto se tomara las siguientes medidas.

**Métodos de extensión.** Llamar a los bomberos.

Use extintores de agua en forma de neblina, CO<sub>2</sub> o polvo químico dirigiendo la aplicación a favor del viento para evitar intoxicación.

Evacuar al personal a un área segura, alejada del fuego evitando la inhalación del cualquier humo o gas existente.

Utilizar mascararas de respiración o equipos autónomos cuando se luche contra el fuego.

### Sección 6. Medidas para controlar derrames o fugas.

**Medidas de protección personal** Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular.

**Medidas de limpieza** Recoger el material en empaque seguro, para su posterior eliminación.

**Precauciones para daño al medio ambiente.** Mantener el producto alejado de desagües y de las aguas superficiales y subterráneas

**El producto es considerado como no tóxico y puede recogerse fácilmente usando agua, aserrín o algún otro absorbente. Después de recoger el producto, lavar el área con abundante agua.**



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# H D Ss

Fecha de Elaboración: 3/09/2015

Fecha de Revisión: : 03/03/2023

Hoja de seguridad 009

Revisado por: Gerente General.

Realizado por: Asistencia Técnica.

### Sección 7. Manipulación y Almacenamiento.

**Manejo adecuado del producto.** Utilizar el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (protección facial, botas, guantes y protección ocular).  
No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No reutilizar el envase.  
Después de la aplicación lavarse con agua y jabón.

**Almacenamiento.** Manténgase en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa por periodos prolongados.  
No se almacene junto con productos alimenticios.  
No se deje al alcance de los niños.

### Sección 8. Controles de exposición y protección personal.

**Medidas Generales** Utilizar equipo de protección personal completo.

**Protección respiratoria** Usar respirador o mascarilla.

**Protección visual** Usar gafas o máscara protectora.

**Protección para las manos.** Usar guantes de plástico o goma a prueba de químicos.

**Protección dérmica.** Usar traje protector impermeable y botas.

**Dado que el producto es orgánico, el manejo del producto no requiere de equipo especial de protección para su aplicación. En caso de mezclar el producto con otro agroquímico, se recomienda para su mayor seguridad realizar siempre pruebas previas de compatibilidad.**



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## H D Ss

Fecha de Elaboración: 3/09/2015

Fecha de Revisión: : 03/03/2023

Hoja de seguridad 009

Revisado por: Gerente General.

Realizado por: Asistencia Técnica.

### Sección 9. Características físico Químicas.

<b>Estado físico</b>	liquido	<b>Color</b>	Negro
<b>Olor</b>	Característico a extracto de algas marinas.	<b>Densidad</b>	1.45 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	13.4	<b>Solubilidad en agua</b>	100% soluble
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable	<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>Corrosividad</b>	corrosivo	<b>Estabilidad de almacenamiento</b>	2 años

### Sección 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad</b>	Corrosivo para los metales.
<b>Condiciones a evitar</b>	El material es estable bajo las condiciones ambientales normales, durante su almacenamiento y manipulación.
<b>Materiales a evitar</b>	Reacciones fuertes con Ácidos minerales, Ácidos fuertes, aldehídos, Alcoholes, Aluminio

### Sección 11. Información toxicológica.

Toxicidad Aguda

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Fuente
Oral	LD50	333mg/kg	ECHA

### Sección 12. Información ecotoxicológica.

**SPINNING<sup>k</sup>** Es un fertilizantes potásico, 100% soluble, este producto no se considera peligros para el medio ambiente.

### Sección 13. Consideraciones para la disposición del producto.

<b>Manipulación del envase.</b>	Agitar bien antes de vaciar el contenido del producto en el taque de aplicación. Realizar un lavado de envase y verter en el taque de aplicación, repetir esta maniobra 3 veces.
<b>Destino del envase.</b>	Deshabilitar el envase agujerándolo o perforándolo. Depositar el envase en destino final, según disposiciones locales vigentes.



HOJA DE DATOS DE  
SEGURIDAD  
H D Ss

Fecha de Elaboración: 3/09/2015

Fecha de Revisión: : 03/03/2023

Hoja de seguridad 001

Revisado por: Gerente General.

Realizado por: Asistencia Técnica.

**Sección 14. Información relacionada al transporte.**

**Transporte.**

*Transporte y almacénalo en su envase original con el sello de seguridad del tapón en su lugar, sin ser violado.*

*El producto no es considerado como material peligroso para ser transportado por avión, barco, automóvil y ferrocarril.*

*Es importante siempre adjuntar la hoja de seguridad para el transporte del producto.*

**Sección 15. Información reglamentaria.**

**Licencia sanitaria**

**12 NV 05 027 0016** // clasificación: fabricante de fertilizantes y nutrientes vegetales.

**Registro COFEPRIS**

En trámite ante la comisión federal para la protección contra riesgos sanitarios.

**Sección 16. Otra información.**

**FITOTOXICIDAD:** Spinning<sup>®</sup>: No es Fito tóxico a las dosis y tiempos de aplicación recomendados.

**TOXICIDAD:** Es un producto alcalino, no ingerirlo, practicar las medidas de higiene indispensables. Al contacto con los ojos, lávese con abundante agua. En caso de intoxicación, llevar al paciente con el médico y mostrarle la etiqueta. Para su uso en mezcla con otros productos, se sugiere usar equipo de protección adecuado, conforme a especificaciones de los otros productos



# HOJA DE DATOS DESEGURIDAD

*TRABAJANDO A FAVOR DE LA SALUDOS Y LA ECOLOGIA  
DE NUESTRO MÈXICO.*