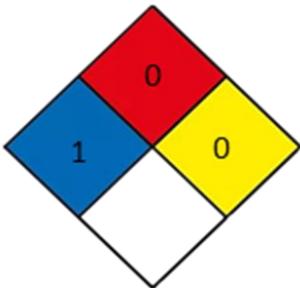


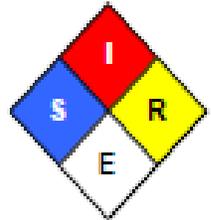
Sección 1. Identificación del producto y de la Compañía.

Nombre comercial de producto.	Ferrum ^{Mn}
Sustancia	Extracto de algas marinas puras + Sulfato Ferroso + Sulfato de Manganeso
Uso	Agrícola
Formulador :	Palau Bioquim S.A de C.V
Dirección :	Salvador González Lobo # 280 Altos, Colonia República Ote, Saltillo, Coahuila Mèx. C.P 25280
Teléfonos :	01 844 416 41 40 // 01 844 416 41 50 // 01 844 416 41 60
E mail:	ventas@palaubioquim.com

Sección 2. Composición química / ingredientes.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	% P/P
Fierro (Fe)	6.00%
Manganeso (Mn)	3.00%
Citocininas equivalentes (498ppm)	0.0498%
Auxinas equivalentes (492ppm)	0.0492%
Giberelinas equivalentes (210ppm)	0.0201%

Sección 3. Identificación de riesgos.


Descripción de nivel de riesgo.	(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

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 *Trasportar 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, CO₂ 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 mascarar 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. *Es un producto 100% natural, no causa ningún tipo de contaminación.*

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: 13/11/2019

Hoja de seguridad 001

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.

Sección 9. Características físico Químicas.

Estado físico	liquido	Color	Café oscuro
Olor	Característico a extracto de algas marinas.	Densidad	1.07 g/cm ³
pH	2.0	Solubilidad en agua	100% soluble
Inflamabilidad	No inflamable	Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo	Estabilidad de almacenamiento	2 años

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Es estable en condiciones normales de almacenaje.
Condiciones a evitar	Ninguna conocida.
Materiales a evitar	Ninguna conocida.

Sección 11. Información toxicológica.

El producto no es toxico, y no se le conoce ningún tipo de riesgo a largo plazo.

Sección 12. Información ecotoxiecologica.

ferrum^{Mn} es un producto que favorece a los distintos ecosistemas ayudándolos a su conservación y regeneración de los mismos. .

Sección 13. Consideraciones para la disposición del producto.

Manipulación del envase.	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.
Destino del envase.	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: 13/11/2019

Hoja de seguridad 001

Revisado por: Gerente General.

Realizado por: Asistencia Técnica.

Sección 14. Información relacionada al transporte.

Transporte.

Transporte y almacénelo 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

RSCO En tramite

Comisión federal para la protección contra riesgos sanitarios

Registro Orgánico

Sección 16. Otra información.

FITOTOXICIDAD: **ferrum^{Mn}** No es Fito tóxico a las dosis y tiempos de aplicación recomendados.

TOXICIDAD: Ligeramente tóxico, 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.*