

HOJA DE SEGURIDAD

	QUIMICA SAGAL, S.A. Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle 66250 Garza García, N.L. México Tels.: (81) 8345-0082	TELEFONOS EMERGENCIA: 8335-28-02, 8335-27-42, 83562182 Fax: 8378-40-14	Grado de peligro 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Ligero 0 = Insignificante	Fuego  Toxicidad  Reactividad Especial
---	---	--	---	--

Material ZINCPLE	Código QSM-097	Rev. 00	Lote S/L	Clasificación: Fertilizante foliar
	Fecha de elaboración Abril 2011	Fecha de revisión Abril 2014		
Fórmulas: ZnO, N			Nombre químico: Zinc, Nitrógeno.	

I.- INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

Ingrediente Activo	CAS Reg. Num.	%P/V No menos de	Límite de exp.
Zinc Total (ZnO) (equivalente a 902g/L de Zinc)	7440-66-6	72.5	N.E.
Nitrógeno Total (N) (equivalente a 176g/L de Nitrógeno)	7727-37-9	17.6	N.E.
Diluyentes y acondicionadores	-----	9.9	N.E.

II.- INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia, olor y color: Suspensión concentrada, olor característico. Rango de pH= 8.5 – 9.5		Viscosidad: 1200-1700cps	
Punto de congelamiento: <0°C	Punto de ebullición: >100°C.	Presión de vapor: 1.5x10 ⁻⁹ mbar.	Densidad de vapor: No aplica
Solubilidad en agua: Dispersable	Porcentaje Volátil: 39%	Gravedad Especifica 25°C: 1.759-1.766g/ml	Índice de evaporación: (acetato de butilo = 1) <1

III.- PELIGRO DE INCENDIO Y COMBUSTIÓN

Punto de inflamación: No aplica. Punto de auto ignición: No aplica.	Límite bajo de explosión: No aplica. Límite alto de explosión: No aplica.
--	--

IV.- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Medio de extinción:									
X	ESPUMA	X	ALCOHOL EN ESPUMA	X	CO2	X	ROCÍO DE AGUA		OTROS
Recomendaciones: Las personas encargadas de combatir el fuego deberán usar equipo de aire autónomo de presión positiva para la posible exposición de vapores producto de la combustión, así como también equipo completo de protección personal adecuado. Utilice rocío de agua para enfriar los envases o estructuras expuestas al fuego. Nunca utilice el agua para combatir el fuego directamente.									

HOJA DE SEGURIDAD



QUIMICA SAGAL, S.A.

Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle
66250 Garza García, N.L. México
Tels.: (81) 8345-0082

TELEFONOS EMERGENCIA:

8335-28-02,
8335-27-42,
83562182
Fax: 8378-40-14

Grado de peligro

4 = Extremo
3 = Alto
2 = Moderado
1 = Ligero
0 = Insignificante



V.- DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:				Polimerización peligrosa:			
X	ESTABLE		INESTABLE		PUEDE OCURRIR	X	NO OCURRE
Condiciones que se deben evitar: Presenta incompatibilidad con ácidos o agentes oxidantes severos.							
Productos de su descomposición: Óxidos de carbono, amoniaco, óxidos nitrosos							

VI.- DATOS DE TOXICIDAD

Efectos comunes por sobre exposición:	
Inhalación: No causa problema alguno.	Contacto con piel: Ligeramente irritante si se tiene contacto prolongado sin lavar.
Contacto con ojos: Causa irritación y molestias.	Ingestión: Irritación en el tracto digestivo y vómito.

VII.- PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión accidental: Si se presento una ingestión grande llevar inmediatamente al paciente al doctor y mostrarle este documento. Si la ingestión es moderada se recomienda ingerir grandes cantidades de agua o leche. Nunca dar nada a una persona inconsciente.
Inhalación excesiva: Retire a la persona del área contaminada, a un lugar ventilado y manténgala en reposo, mientras se estabiliza si persisten las molestias por más de 10 minutos consulte a su médico.
Contacto con los ojos: Quitar inmediatamente cualquier lente de contacto, lavar los ojos con gran cantidad de agua o soluciones salina durante al menos 10 minutos.
Contacto con la piel: En caso de contacto accidental en la piel con el producto, quitar toda la ropa o calzado contaminado. Lavar las áreas afectadas con abundante agua. si se observa irritación o quemaduras acudir al servicio médico.
Recomendaciones al médico: Tratamiento sintomático, si fue ingerido administrar carbón activado medicinal.

VIII.- PRECAUCIONES PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Trate los envases del producto con cuidado para evitar que se dañen. Trabajar con el material en áreas ventiladas, prevenga inhalar el material y todo contacto con el mismo.
Almacenamiento: Almacénelo en lugares ventilados, secos y sin mucha luz, no transportar ni almacenar junto a productos alimenticios ropa o forraje, no deben manejarlo las mujeres embarazadas en lactación y las personas menores de 18 años. Proteja el producto de zonas explosivas o extremadamente calientes, manténgase tapado cuando no se use. No congele el material.

HOJA DE SEGURIDAD



QUIMICA SAGAL, S.A.

Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle
66250 Garza García, N.L. México
Tels.: (81) 8345-0082

TELEFONOS EMERGENCIA:
8335-28-02,
8335-27-42,
83562182
Fax: 8378-40-14

Grado de peligro

4 = Extremo
3 = Alto
2 = Moderado
1 = Ligero
0 = Insignificante



IX.- INFORMACIÓN SOBRE DERRAMES O FUGAS

En caso de derrames del producto: Tener el equipo adecuado, limpiar el área derramada, no caminar sobre el material, prevenga respirar vapores o el contacto con la piel, remover fuentes de ignición, ventilar el área, esparcir arena o un material absorbente para depositarlo en contenedor para su disposición final, lavar el área contaminada con agua y jabón, no permita que el material entre en contacto con drenajes o sistemas de agua.

X.- INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN PERSONAL

Este producto es manejado por nuestro personal de producción con la siguiente protección:

Protección respiratoria: mascarilla de polvos	Protección para piel: Bata de algodón
Protección para ojos: Lentes de seguridad o goggles.	Protección para pies: Zapatos de seguridad rt-2368
Protección para manos: Guantes impermeables de vinilo.	

XI.- INFORMACIÓN PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

Los residuos generados con este producto no deben ser tratados en sitios no autorizados. No se deben de almacenar envases vacíos a cielo abierto ni se deben de reutilizar. Para desechar los envases del producto se recomienda no dejar residuos en los mismos y depositarlos en contenedores. No se deben realizar descargas al drenaje, sistemas de efluentes o directamente a la tierra o cualquier medio acuático. Es recomendable desinfectar los contenedores donde se dispuso el material.

Disponga de los residuos de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales.

XII.- IMPACTO ECOLÓGICO

Este producto es una mezcla para la cual no existe según sus componentes antecedentes que indiquen daños al medio ambiente. Siempre que se cumpla con el manejo adecuado de este producto según etiqueta y hoja de seguridad.

XIII.- MEDIDAS DE TRANSPORTACIÓN

Clasificación: No aplica.
Clasificación de riesgo: No aplica.
Número de identificación UN: No listado.

XIV.- AGRICULTURA ORGÁNICA

No aplica.