

PLANTICINE

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS PLANTICINE	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS NA, es mezcla. FAMILIA QUÍMICA NA, es mezcla. FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA NA, es mezcla. % INGREDIENTE NA, Varios
1.3. USO Inductor de resistencia	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Fertilizantes e Hidrosolubles de México, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Av. Lázaro Cárdenas 2315, Colonia Álamo Industrial, Guadalajara, Jalisco.
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H316. Provoca una leve irritación cutánea H317. Puede provocar una reacción cutánea alérgica H320. Provoca irritación ocular
2.2. SEÑALIZACIÓN 
2.3. OTROS PELIGROS P102. Mantener fuera del alcance de los niños. P103. Lea la etiqueta antes del uso. P201. Procurarse las instrucciones antes del uso. P270. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P3'5+P351+P338. En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad, proseguir lavando.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla líquida que contiene sales solubles de nitrógeno, potasio, fósforo, boro, cobre, hierro, manganeso, molibdeno y zinc.

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Materia Organica	50 %	NA	2810

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

No se presentan daños a la salud durante el uso normal de este producto, pero deben seguirse algunas instrucciones.

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Lave con abundante agua limpia, manteniendo los párpados abiertos para asegurarse de un enjuague adecuado y busque atención médica.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Lave con abundante agua.

C) INGESTIÓN

Enjuague la boca con una cantidad de agua abundante y busque atención médica. Nunca de algo a ingerir a una persona inconsciente.

D) INHALACIÓN

Si la víctima respira, muévelo al aire fresco y busque atención médica. No induzca el vómito. En caso de malestar general o ingestión de grandes cantidades consultar al médico.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

ND

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

ND

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN: Utilice el medio de extinción de acuerdo con los materiales cercanos.

NIEBLA DE AGUA ☐	ESPUMA ☐	CO ₂ ☐	PQS ☐	OTROS ☐
---	---------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Utilice equipo de protección contra incendios. Utilice equipo de protección respiratoria, guantes, ropa de protección y botas para incendios.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Coordine las medidas de extinción, tomando en cuenta las circunstancias locales y ambientales. Evite la generación y dispersión de polvo en el aire y otras superficies. Evalúe la compatibilidad con otras sustancias presentes en el incendio. Use el medio de extinción adecuado en base a las especificaciones de la situación.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

En caso de que el incendio sea ocasionado por materiales aledaños, el producto puede desprender gases tóxicos y humos pungentes y sofocantes.

No permita que el agua utilizada para extinguir el incendio entre en cuerpos de agua o drenajes. Si ocurre, notifique a las autoridades. Contenga y colecte el agua o material utilizado para extinguir el incendio de acuerdo con la legislación local vigente.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Se deben seguir las precauciones de seguridad necesarias, utilizando el equipo de protección personal, y de acuerdo con las normas de seguridad e higiene, trabajando con precaución. Evite la formación de aerosoles o gases inhalables. Provea ventilación adecuada.

Precauciones Medioambientales

Delimite el área de derrame. No introduzca el producto y residuos en el drenaje y cuerpos de agua, sino dispóngalos de acuerdo con las características del residuo y legislación vigente. Evite contaminar otros productos, cultivos, comida y bebida.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Recuperación: contenga el derrame, levante el producto y coloque dentro de un contenedor adecuado, disponga de acuerdo con la legislación local vigente.

Descontaminación/Limpieza: lave el área afectada con agua, colecte el agua utilizada en un contenedor adecuado y disponga de acuerdo con la legislación local vigente.

El producto y el material que lo contiene puede causar superficies resbalosas.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas

Siempre deben ser tomadas en cuenta las precauciones para manejo de sustancias químicas. Mantenga medidas de precaución contra la formación de aerosoles o polvos inhalables. No contamine el agua, alimentos u otros materiales al almacenar o disponer.

Medidas de precaución personal:

Siga las precauciones de seguridad y actúe de acuerdo con las prácticas de higiene y buenas prácticas industriales utilizando el equipo de protección personal adecuado.

Almacenamiento:

Proteger contra la luz solar y las condiciones climáticas. Los contenedores que han sido abiertos deben volver a cerrarse y almacenarse en posición vertical. Mantener alejado de productos, alimentos y piensos incompatibles.

Materiales para Embalaje

Contenedor original.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de las manos:

Utilice guantes de neopreno, nitrilo o equivalente. Evalúe la permeabilidad del material.

Protección de los ojos:

Goggles, dependiendo de la situación del trabajo de acuerdo con las buenas prácticas industriales.

Protección de la piel y el cuerpo:

Se recomienda el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón, camisa de manga larga.

Otros equipos de protección:

Protección respiratoria: utilice mascarilla con filtros para gases o vapores

8.2. VENTILACIÓN

General ventilación

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND				9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND			
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND				9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND			
9.5. DENSIDAD (Kg/m³) 1000 ± 50				9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND			
9.7. PESO MOLECULAR NA				9.8. ESTADO FÍSICO Líquido			
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND				9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA NA			
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND				9.12. % DE VOLATILIDAD ND			
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND				9.14. OTROS DATOS Color: Ambar Olor: Inoloro pH: 5.0 ± 1.0			
INFERIOR			SUPERIOR				

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.				10.2. CONDICIONES A EVITAR Evitar altas temperaturas			
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Ácidos fuertes y básicos.				10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN ND			
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA		PUEDEN OCURRIR		☐		NO PUEDEN OCURRIR	

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD							
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA							
A) CONTACTO CON LOS OJOS Sin efectos adversos para la salud del producto							
B) CONTACTO CON LA PIEL Sin efectos adversos para la salud del producto							
C) INGESTIÓN Sin efectos adversos para la salud del producto							
D) INHALACIÓN Sin efectos adversos para la salud del producto							
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND							
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA	☐	MUTAGÉNICA	☐	TERATOGÉNICA	☐	OTROS
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)							
Inhalación (rata): ND							
Oral (rata): ND							
Contacto con la Piel (conejo): ND							

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

NA

Persistencia y Degradabilidad

ND

Potencial de bioacumulación

NA

Movilidad en el suelo

ND

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Producto

No vierta o mezcle el contenido del producto con la basura o desperdicios domésticos. No permita que el producto contamine cualquier tipo de agua para uso humano, todos los residuos del producto deben ser depositados en un lugar seguro y confinado de acuerdo con las normas estatales o generales de cada lugar.

Embalaje

Recuperar/eliminar/reciclar el empaquetado de acuerdo con las regulaciones locales y conforme a la segregación de estos. El empaque puede ser completamente reciclado, de acuerdo con las regulaciones locales con previo tratamiento o eliminación de algún residuo. No mezcle con otros desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: LIQUIDO TOXICO, ORGANICO, N.E.P.

Nombre Técnico: PLANTICINE

ONU o Número ID: 2810

Clase o división: 6.1

Tipo de empaque: 1



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STs-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.