

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FE-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 6

ALGAFIX PLUS 24 F**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Algafix Plus 24F	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Extracto de algas marinas <i>Ascophyllum nodosum</i> FAMILIA QUÍMICA NA FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA NA % INGREDIENTE <i>Ascophyllum nodosum</i> 24%
1.3. USO Nutriente Vegetal	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Carretera a San Isidro Mazatepec Km 5 No 5000
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 H303. Puede ser nocivo en caso de ingestión. H317. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. H335. Puede irritar las vías respiratorias.
2.2. SEÑALIZACIÓN  
2.3. OTROS PELIGROS P101- Si se necesita consultar a un médico, tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto P102- Mantener fuera del alcance de los niños. P103- Leer la etiqueta antes del uso. P264. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270- No beber, comer o fumar mientras se manipula este producto.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FE-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 6

P272. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273. No dispersar en el medio ambiente.

P501- Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Ascophyllum nodosum	24.0%	27177-08-8	2810
Auxinas	0.042%	ND	
Giberelinas	0.04%	ND	
Citoquininas	0.24%	ND	
Diluyente	75.678%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Bajo condiciones normales, el producto no es dañino para el ser humano. Si existe irritación, busque atención médica.

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar inmediatamente con agua corriente abundante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si es posible. Busque atención médica si aparecen síntomas adversos.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Quitar ropas y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con agua corriente abundante, preferentemente bajo la ducha. Buscar atención médica inmediatamente. Busque atención médica si aparecen síntomas adversos.

C) INGESTIÓN

Enjuague la boca vigorosamente. Busque atención médica si aparecen síntomas adversos.

D) INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco. Busque atención médica si aparecen síntomas adversos.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

Utilice guantes de nitrilo para evitar mancharse la piel.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Esta sustancia no es inflamable ni explosiva.

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN

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

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropas de protección.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

ND

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FE-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 6

ND

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**

No actuar si no se tiene el entrenamiento adecuado. Evacúe al personal hacia áreas seguras. Ventile las áreas contaminadas. Remueva todas las fuentes de ignición.

Si es posible, detenga la fuga. Utilice el equipo de protección personal adecuado para minimizar la exposición al producto.

Precauciones Medioambientales

En caso de derrame accidental en el ambiente, evite que la sustancia llegue al sistema de drenaje, cuerpos de agua y suelo.

Avise a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Detenga la fuga si puede hacerse de manera segura. Colecte el material mecánicamente, utilizando el equipo de protección apropiado, y guarde los residuos en un contenedor limpio y apropiado. Lave el área con agua.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas:**

Maneje en un área bien ventilada. Mantenga la sustancia alejada de sistemas de drenaje, suelo o cuerpos de agua.

Medidas de precaución personal:

Utilice el equipo de protección personal adecuado. Si existe irritación, busque atención médica. Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite el manejo excesivo que puede causar que la piel se manche. No coma, beba o fume en las áreas de trabajo. Lave sus manos después de manipular el producto. Remueva la ropa contaminada y el equipo de protección personal antes de entrar a áreas de comedor.

Almacenamiento:

Este producto puede mantenerse almacenado por dos años en contenedores cerrados. Evite la exposición a la luz solar. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga los contenedores herméticamente cerrados. Almacene en contenedores correctamente etiquetados. Proteja de congelamiento. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y pienso.

Materiales para Embalaje

ND.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL****Protección de las manos:**

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.

Protección de la piel y el cuerpo:

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

Otros equipos de protección:

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FE-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 6

Protección respiratoria: No es necesaria durante condiciones normales de uso. En caso de manejar grandes cantidades, utilice un respirador con filtros apropiados.

8.2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND		9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) >300°C	
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND		9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND	
9.5. DENSIDAD (g/mL) 1.08		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 100% Soluble	
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: café oscuro-negro Olor: algas marinas pH: 8.5-10.0	
INFERIOR		SUPERIOR	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.		10.2. CONDICIONES A EVITAR Fuentes potenciales de calor e incendio, humedad,	
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Evite el contacto con: Agentes oxidantes fuertes. Bases y ácidos fuertes a altas temperaturas.		10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN En caso de combustión puede generar Cox y NOx	
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUEDEN OCURRIR	☐	NO PUEDEN OCURRIR ☒

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD	
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA	
A) CONTACTO CON LOS OJOS Puede causar irritación ocular	
B) CONTACTO CON LA PIEL Puede causar irritación.	
C) INGESTIÓN Puede causar irritación en las membranas gastrointestinales.	
D) INHALACIÓN Puede causar irritación de las vías respiratorias.	

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FE-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

ND

**SUSTANCIA QUÍMICA
CONSIDERADA COMO**CANCERÍGENA ☐MUTAGÉNICA ☐TERATOGENICA ☐OTROS ☐**INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)**

NA

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Peces:

Danio rerio CL₅₀: > 100 mg/L/96h

Invertebrados acuáticos:

Daphnia Magna CL₅₀: > 100 mg/L/48h

Algas y plantas acuáticas:

Selenastrum capricornutum CE₅₀(rendimiento): 60.35 mg/L/72 hCE₅₀(velocidad de crecimiento): > 100 mg/L/72 h

Plantas terrestres:

Zea mays % inhibición (28 d): ca. 3 kg/ha longitud (cm)

% inhibición (28 d): ca. 3 kg/ha pedo (g)

Persistencia y degradación

Algafix Plus 24 F es biodegradable en un % mayor al 60% después de 17 días. Los productos de degradación se convierten naturalmente en elementos.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**Producto**

Cualquier disposición debe ir de acuerdo con las regulaciones estatales y federales. Envíe los residuos a disposición (incineración o relleno sanitario). No deje que los residuos lleguen a los sistemas de drenaje, el suelo o cuerpos de agua.

Embalaje

Realice el triple lavado de botellas. El material puede reciclarse o enviarse a disposición.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Leyenda correcta en el embarque:** LIQUIDO TOXICO, ORGANICO, N.E.P.**Nombre Técnico:** Extracto de *Ascophyllum nodosum* al 24%**ONU o Número ID:** 2810**Clase o división:** 6.1**Tipo de empaque:** III

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FE-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

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.