AMINAFIX 480

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS AMINAFIX 480	**1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS** 2,4-D sal dimetilamina **FAMILIA QUÍMICA** Ácido Fenoxiacético **FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA** $C_{10}H_{13}Cl_2NO_3$ **% INGREDIENTE** 48%
1.3. USO Herbicida	**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

H301+H331- Tóxico en caso de ingestión o inhalación (Categoría 3).
H315+H320- Provoca irritación cutánea y ocular (Categoría 2/2B).

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.
P201- Procurar las instrucciones antes del uso.
P202- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260- No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P262- Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P263- Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
P264- Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270- No beber, comer o fumar mientras se manipula este producto.
P272- La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273- No dispersar en el medio ambiente.
P280- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P301+P310- En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P301+P330+P331- En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P302+P352- En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P304+P340- En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P332+P313- En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
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
Ácido 2,4-D	48%	2008-39-1	3348
Agua y otros ingredientes	52%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

A) CONTACTO CON LOS OJOS
Lavar con agua por 15 minutos.
B) CONTACTO CON LA PIEL
Lavar la piel inmediatamente con suficiente agua.
C)INGESTIÓN
En caso de ingestión llame a un doctor pare recibir atención médica. No induzca el vómito. Beba pronto grandes cantidades de agua.
D)INHALACIÓN
En caso de efectos nocivos trasladar al aire libre.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO
No hay antídoto específico.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)
No hay antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA	ESPUMA	CO_2	PQS	OTROS
■	☐	■	■	☐

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Es necesario un equipo un equipo de respiración autónomo.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Los vapores pueden ser tóxicos. No permita que la escorrentía contaminada entre los desagües.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

5.5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

ND

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Use equipo de protección adecuada. Los derrames grandes deben ser barridos y puestos en un contenedor para residuos.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

Recomendaciones Técnicas: almacene los envases originales bajo llave inaccesible para los niños y mascotas, lejos de alimentos y productos alimenticios. Evite que el producto se congele.

Medidas de precaución personal: Las personas encargadas de manipular este producto deben usar overol o delantal resistente a productos químicos.

No abra o vierta los contenedores de este producto. un sistema mecánico debe ser utilizado para la transferencia de los contenidos de este recipiente. Si vacía el contenido de la manguera debe ser enjuagada antes de ser retirada.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de las manos:

Utilice guantes con recubiertos con PVC resistentes a productos químicos.

Protección de los ojos:

Usar gafas o careta en casa de que ocurran salpicaduras. Se recomienda que las gafas de seguridad incluyen frente y las sienes.

Protección de la piel y el cuerpo:

Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos. Evite el contacto con la piel.

Otros equipos de protección:

Si los límites de exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador de filtro para polvo / niebla. Trasladarse a un lugar ventilado.

8.2. VENTILACIÓN

Es necesaria una buena ventilación local. Extracción mecánica puede ser necesaria si el producto se aplica en un área cerrada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	**9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)** Menos a 0°C
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓ (°C) ND	**9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)** ND
9.5. DENSIDAD	**9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)**

1.15 g/ml				ND
9.7. PESO MOLECULAR **ND**				**9.8. ESTADO FÍSICO** Líquido
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND				**9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA** Completamente soluble en agua
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20ºC) 16mmHg para Agua, 2.4-DDimetilamina no es volátil				**9.12. % DE VOLATILIDAD** ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN				**9.14. OTROS DATOS** **Color:** Amarillo. **Olor:** Leve olor a amoniaco. **pH:** 8.0-9.5
INFERIOR	NA		**SUPERIOR**	NA

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable bajo condiciones normales de almacenamiento en su contenedor original durante 2 años		**10.2. CONDICIONES A EVITAR** No almacenar en lugares donde haya ácidos y bases fuertes
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Ácidos y bases fuertes		**10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN** ND
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	**PUEDE OCURRIR** ☐	**NO PUEDE OCURRIR** ■

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD				
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA **A) INGESTIÓN ACCIDENTAL** La toxicidad oral por dosis aisladas es baja. Pequeñas cantidades tragadas incidentalmente por manipulación normal de operación pueden no causar daño, sin embargo, grandes cantidades son perjudiciales. Si el paciente está consciente inducir el vómito, introduciendo un dedo en la garganta o suministrando agua salada. Si la persona está inconsciente, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. Consulte a un médico. **B) INHALACIÓN** Exposiciones aisladas de vapores puede no ser dañino. Lleve al paciente a un lugar con aire fresco y bien ventilado. Si no está consciente proporcione respiración artificial. Si respira con dificultad, proporcione oxígeno. Consulte a un médico. **C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)** No es irritante a la piel. Exposiciones prolongadas puede ocasionar que el material sea absorbido en cantidades perjudiciales. Quite la ropa contaminada y lávese inmediatamente con abundante agua, así como también la ropa antes de volver a usar. En caso de irritación persistente, consulte a un médico. **D) OJOS** Contacto directo puede causar irritación temporal en los ojos. Lávese inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. En caso de irritación persistente, consulte a un oftalmólogo.				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	**CANCERÍGENA** ☐	**MUTAGÉNICA** ☐	**TERATOGÉNICA** ☐	**OTROS** ☐
STPS (NOM-010-STPS)	**SI** ☐		**NO** ☐	

FUENTE APROBADA	**SI** ☐	**NO** ☐

INFORMACIÓN COMPLETA (DL_{50}, CL_{50}, ETC.)

Oral AgudaLD50 1260mg/kg en ratas InhalaciónLC50 >1.79mg/l en ratas(4h de exposición)
Dermal AgudaLD50 >2150mg/kg en ratas

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Este producto es toxico para los invertebrados acuáticos. El derrame o escurrimiento puede afectar perjudicialmente a los invertebrados acuáticos y algunas plantas. Para usos terrestres no aplique directamente al agua, o en áreas donde el agua está presente en la superficie. No contamine el agua al desechar el aguade lavado.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

ELIMINACION DE PLAGUICIDAS: los residuos de pesticidas son tóxicos. La eliminación incorrecta del plaguicida o de la mezcla es una violación a la ley federal y puede contaminar las aguas subterráneas, si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones, comuníquese con su Estatal de Pesticidas o la Agencia de Control Ambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.
DESECHO: Enjuague tres veces (o equivalente). Después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento, o perforar y eliminar en un vertedero sanitario, o por incineración, o si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemándolo. Si se quema manténgase alejado del humo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA DERIVADO DEL ACIDO FENOXIACETICO, LIQUIDO, TOXICO
Nombre Técnico: AMINA 2,4-D
Clase o división: 6.1
ONU o Número ID: 3348
Tipo de empaque: I

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.