

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-07
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 6

AMINAFIX 6**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Aminafix 6	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS sal dimetilamina 2, 4-D FAMILIA QUÍMICA Ácido fenoxiacético FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA $C_{10}H_{13}Cl_2NO_3$ % INGREDIENTE 72
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. Tóxico en caso de ingestión. H317. Puede provocar una reacción alérgica (Categoría 1, 1A, 1B) H320. Provoca irritación ocular (Categoría 2B) H331. Tóxico si se inhala (Categoría 3)
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.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-07
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 6

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
2,4-D Acido	72%	2008-39-1	3348
Inertes	25%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Enjuague con agua durante al menos 15 minutos.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Lave el área con grandes cantidades de agua.

C) INGESTIÓN

En caso de ingestión, llamar a un médico o busque atención médica. No induzca el vómito. Evite el alcohol.

D) INHALACIÓN

Si se producen efectos nocivos, hacia el aire fresco.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

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 necesaria protección respiratoria autónoma y ropas de protección.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

No permita que la escorrentía contaminada que pase al drenaje.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-07
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 6

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Vapores tóxicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Para derrames pequeños, el área del derrame enjuague con agua. Mantenga el agua de lavado alejado de desagües, alcantarillas, zanjas y canales. Para grandes derrames, absorber en arena o material absorbente. Excavar el suelo contaminado. Recoger en contenedores para su eliminación. Enjuagar los residuos con pequeñas cantidades de agua. Minimizar el uso de agua para evitar el escurrimiento del medio ambiente. Desechar de acuerdo con las ordenanzas locales, estatales y federales.

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

Mantener el producto en el envase original bien cerrado; evitar la exposición por inhalación.

Medidas de precaución personal:

No comer, beber ni fumar durante la manipulación; lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

Almacenar en bloqueado, almacén bien ventilado, alejado de los niños y de personal no autorizado, y alimentos y piensos.

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:

En caso de emergencia o contacto con altas concentraciones del producto, utilizar máscaras autónomas o con aire suministrado. Se recomienda máscara con filtro para vapores orgánicos en caso de exposición a vapores /aerosoles.

8.2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) >100°C	9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-HE-07
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 6

9.5. DENSIDAD (g/mL) 1.192				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 Soluble			
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) 1,69 x 10-4 Pa a 21 ° C (para 2, 4-D ácido)				9.12. % DE VOLATILIDAD ND			
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN NA				9.14. OTROS DATOS Color: Amarillo oscuro a líquido marrón Olor: fenol-amina pH:8.0-10.0			
INFERIOR			SUPERIOR				

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.				10.2. CONDICIONES A EVITAR Calor excesivo.			
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Agentes oxidantes fuertes, ácidos.				10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Amoníaco, óxidos de nitrógeno, compuestos que contienen cloro y otros materiales peligrosos desconocidos pueden formarse en una situación de incendio. La combustión incompleta puede dar lugar a la formación de monóxido de carbono y / o otras sustancias asfixiante.			
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA		PUEDE OCURRIR		NO PUEDE OCURRIR			

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD				
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA				
A) CONTACTO CON LOS OJOS Provoca irritación ocular.				
B) CONTACTO CON LA PIEL Puede causar irritación en la piel.				
C)INGESTIÓN En grandes cantidades puede causar: Malestar abdominal. Irritación gastrointestinal. Náuseas. Diarrea.				
D)INHALACIÓN Exposiciones aisladas de vapores puede no ser dañino. Causa irritación respiratoria.				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA	MUTAGÉNICA	TERATOGENICA	OTROS
INFORMACIÓN COMPLETA (DL ₅₀ , CL ₅₀ , ETC.) DL50 oral aguda 2500 mg / kg en las ratas Toxicidad dérmica DL50> 2000 mg / kg en ratas INHALACION CL50 de rata> 2,4 mg / l				

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-07
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Toxicidad para los organismos acuáticos de la carpa (Cyprinus carpio) CL50 para alevines de carpa = 326 mg / l (después de 96 horas) Ampliación de Daphnia (Daphnia magna)

EC50 = 311 mg / l (después de 24 horas) EC50 = 168 mg / l (después de 48 horas) Algas (Scenedesmus quadricauda)

IC50 = 908 mg / l (después de 72 horas)

La toxicidad para las abejas apitoxicity Alimentaria DL50 = 12,42 g / abeja

apitoxicity contacto dorsal DL50 > 1000 mg / abeja

Toxicidad para las lombrices de tierra LC50 > 1000 mg / kg de masa seca de la base artificial después de 14 días de experimento

Toxicidad para la CL50 pájaros para la codorniz japonesa = 617,3 mg / kg de peso corporal (Datos para 2, 4-D)

Movimiento 2, 4-D formularios no hay depósitos de suelo y su movimiento a través del suelo varía. La razón del movimiento de 2, 4-D depende del tipo de suelo.

Estabilidad y descomposición: degradación del 99% en agua después de 28 días (datos de 2, ácido 4-D).

Capacidad de bioacumularse: ácido 2, 4-D tiene un bajo potencial de bioacumulación. Log Kow = 2,68

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

La eliminación de pesticidas: Desechar los residuos en una instalación de eliminación aprobado.

depósitos de envases: Vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación. Este Descarte el envase vacío en un vertedero sanitario, o por incineración, o si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemándolo. Si esta quemado, quédate lejos del humo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA DERIVADO DEL ACIDO FENOXIACETICO, LIQUIDO, TÓXICO.

Nombre Técnico: Ácido 2,4-D

ONU o Número ID: 3348

Clase o división: 6.1

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

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-07
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

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.