

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-19
Versión	1.0
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 6

PICLOFIX**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Piclofix	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS 2,4D Sal Triisopropanolamina Picloram Sal Triisopropanolamina FAMILIA QUÍMICA 2,4D Sal Triisopropanolamina: Fenoxiclorados. Picloram Sal Triisopropanolamina: Piridinas. FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA 2,4D Sal Triisopropanolamina: $C_8H_6Cl_2O_3$ Picloram Sal Triisopropanolamina: $C_6H_3Cl_3N_2O_2$ % INGREDIENTE 2,4D Sal Triisopropanolamina: 24% Picloram Sal Triisopropanolamina: 6.4%
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, Tlajomulco de Zúñiga, 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 H302. Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4). H316. Provoca una leve irritación cutánea (Categoría 3). H317. Puede provocar una reacción alérgica (Categoría 1, 1A, 1B). H320. Provoca irritación ocular (Categoría 2B). H332. Nocivo si se inhala (Categoría 4).
--

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-19
Versión	1.0
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 6

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.
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 vapores/humos/gases.
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+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.
P361+P364. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
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	240 g/L	94-75-7	3348
Picloram	64 g/L	1918-2-1	

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

Mantener los ojos abiertos enjuagar lentamente con agua durante 15-20 minutos. Si utiliza lentes de contacto remuévalos después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagándose los ojos. Llamar a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Quítese la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con bastante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

C) INGESTIÓN

Llamar inmediatamente a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento adecuado. En caso de que pueda tragar beber un vaso de agua. No inducir el vómito al menos que el doctor se lo indique. No dar nada en la boca a una persona inconsciente.

D) INHALACIÓN

Acudir al aire fresco, Si ocurren efectos llamar a un médico.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-19
Versión	1.0
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 6

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

Si hay quemaduras, tratar como una quemadura térmica después de la descontaminación. No hay antídoto específico. Tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA ☐ ESPUMA ☐ CO₂ ☐ PQS ☐ OTROS ☐

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Contener el agua de extinción de incendios para evitar la entrada a la superficie y el suelo.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

5.5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Vapores irritantes tóxicos pueden formarse si el producto está involucrado en un incendio.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**6.1. RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****PROTECCIÓN PERSONAL**

Usar equipo protector incluyendo guantes de látex y protección para los ojos. Mantener alejadas a las personas que no cuenten con protección.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Tome las precauciones necesarias para asegurar que el producto no contamine el suelo y evitar que entre al sistema de drenaje.

RECAUDACIÓN

Absorber los derrames pequeños con un material inerte como arcilla, arena higiénica para gatos y transfiera a recipientes herméticos para su eliminación.

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

Mantener fuera del alcance de los niños. Dañino si es ingerido, inhalado, o es absorbido a través de la piel. Puede ocasionar alergia a la piel. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.

Medidas de precaución personal:

Los usuarios se deben lavar las manos antes de comer, tomar, mascar chicle, fumar o hacer uso del baño. Almacenar el contenedor original.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-HE-19
Versión	1.0
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 6

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de las manos: Utilizar guantes de nitrilo.

Protección de los ojos: Utilizar gafas químicas.

Protección de la piel y el cuerpo: Utilizar ropa protectora resistente al material. Utilizar elementos específicos como botas, guantes, delantal, o un traje de cuerpo completo dependiendo el manejo.

Otros equipos de protección: ND

8.2. VENTILACIÓN

Proporcionar ventilación general y / o local para controlar los niveles de partículas volando por debajo del límite de exposición.

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) 114.8°F (46C)					9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND				
9.5. DENSIDAD RELATIVA 1.1662 g/ml (0.01841lb/ft ³)					9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND				
9.7. PESO MOLECULAR NA por ser mezcla					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) ND					9.12. % DE VOLATILIDAD ND				
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND					9.14. OTROS DATOS Color: Ámbar Olor: Alcohol de caucho Viscosidad: 37.3 cP @ 25.3C pH: 6.44 (solución 10% en agua desionizada)				
INFERIOR	ND		SUPERIOR	ND					

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable bajo condiciones normales de almacenamiento					10.2. CONDICIONES A EVITAR Combustible. Mantener alejado del calor, flamas o chispas.				
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Evite materiales oxidantes y ácidos fuertes.					10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Se puede formar cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno en caso de que ocurra un incendio.				
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA					PUUEDE OCURRIR ☐				
					NO PUEDE OCURRIR ☒				

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-19
Versión	1.0
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**EFFECTOS A LA SALUD****11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA****A) INGESTIÓN ACCIDENTAL**

Baja toxicidad por ingestión. La DL50 para las ratas es de 2.598 mg / kg. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente a las operaciones normales de manejo no es probable que causen lesiones; sin embargo, la ingestión de cantidades más grandes que eso puede causar lesiones.

B) INHALACIÓN

La exposición prolongada no es probable que cause efectos adversos.

C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

La exposición prolongada o repetida puede causar irritación de la piel, incluso una quemadura. Contacto con la piel puede causar una reacción alérgica en la piel. El contacto prolongado con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales. La LD50 para absorción de la piel en conejos es > 2000 mg / kg.

D) OJOS

Puede ocasionar irritación moderada, puede que tarden en sanar. Puede provocar ligeras lesiones en la córnea.

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

ND

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA ☐	MUTAGÉNICA ☐	TERATOGENICA ☐	OTROS ☐
STPS (NOM-010-STPS)	SI ☐	NO ☐	NO ☐	
FUENTE APROBADA	SI ☐	NO ☐		

INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)

DL50 para absorción de la piel en conejos es > 2000 mg / kg.

DL50 para las ratas es de 2.598 mg / kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Material es ligeramente toxico para organismos acuáticos en bases agudas (LC50 entre 10 y 100 mg/L en las especies más sensibles).

El Material es prácticamente no toxico para aves en una dieta regular (LC50>5000ppm).

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

No se deshaga de desecho en el alcantarillado.

Siempre que sea posible el reciclaje se prefiere la deposición o incineración.

Si no se puede reciclar, desecho de acuerdo con las normativas locales.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-19
Versión	1.0
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Nombre Técnico: 2,4-D + Picloram

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

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.