

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ESCUADERO

Ingrediente Activo:	2,4D Sal TIPA Picloram Sal TIPA
Nombre Químico:	2,4D Sal Triisopropanolamina Picloram Sal Triisopropanolamina
Numero de CAS:	18584-79-7 6753-47-5
Uso:	Herbicida

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	CAS Number	Concentration
2,4D	94-75-7	240/L
Picloram	1918-2-1	64G/L

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Puede causar irritación de ojos y piel, incluso una quemadura o una reacción alérgica

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:

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

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.

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.

INHALACIÓN:

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

NOTAS AL MEDICO:

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.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Punto de inflamabilidad: 114.8°F (46C)

LIMITES FLAMABLES

LÍMITE INFLAMABLE INFERIOR: No Determinado

LÍMITE INFLAMABLE SUPERIOR: No Determinado

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Neblina, espuma de alcohol, CO2, químico seco.

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Vapores irritantes tóxicos pueden formarse si el producto está involucrado en un incendio. Contener el agua de extinción de incendios para evitar la entrada a la superficie y el suelo.

EQUIPO PARA BOMBEROS

Usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

6. MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES

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 transferir a recipientes herméticos para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estas condiciones se sugieren para condiciones donde existen exposiciones potenciales. Condiciones de emergencia pueden requerir precauciones adicionales.

NORMAS DE EXPOSICIÓN

2,4D Sal de Triisopropanolamina: No está establecida. ACGIH TLV y OSHA PEL son 10mg/M3 para el ácido.

Picloram Sal de Triisopropanolamina: No está establecida. Para el ácido ACGIH es 10mg/M3 y OSHA PEL es 10mg/M3, 5mg/M3 respirable.

CONTROL DE INGENIERIA

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

RECOMENDACIONES PARA MANUFACTURAR, MEZCLA COMERCIAL Y TRABAJO ENVASADO.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Niveles atmosféricos se debe mantener por debajo de las normas de exposición.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL

Cuando se prolongue o se repita frecuentemente el contacto con el producto utilizar ropa protectora resistente al material. Utilizar elementos específicos como botas, guantes, delantal, o un traje de cuerpo completo dependiendo el manejo.

PROTECCIÓN PARA OJOS

Utilizar gafas químicas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Boiling Point: >180°F (82°C)

Presión a Vapor: Aproximadamente 32mmHg @20C

Solubilidad en Agua: Miscible

Nombre del producto: ESCUDERO

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Gravedad específica:	1.160 68 g/ml (0.01841lb/ft3) @20C
Densidad:	1.1662 g/ml (0.01841lb/ft3) @20C
Apariencia:	Líquido Ámbar
Olor:	Alcohol de caucho
Viscosidad:	37.3 cP @25.3C
PH:	6.44 (10% sol en agua des ionizada)
Punto de Inflamabilidad:	114.8°F (46C)

LIMITES INFLAMABLES

LÍMITE INFLAMABLE INFERIOR:	No Determinado
LÍMITE INFLAMABLE SUPERIOR:	No Determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD (CONDICIONES PARA EVITAR)

Combustible. Mantener alejado del calor, flamas o chispas.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES ESPECIFICOS A EVITAR)

Evite materiales oxidantes y ácidos fuertes.

DESCOMPOSICIONES PELIGROSAS

Se puede formar cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno en caso que ocurra un incendio.

RIESGOS DE POLIMERACIÓN

No hay riesgo conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

OJOS

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

PIEL

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.

INGESTA

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.

INHALACIÓN

La exposición prolongada no es probable que cause efectos adversos.

TERATOLOGÍA (DEFECTOS DE NACIMIENTO):

2, 4-diclorofenoxiacético ácido, sal triisopropanolamina ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo a dosis tóxicas para la madre (toxicidad materna grave). Picloram, triisopropanolamina sal no causa defectos de nacimiento u otros efectos fetales en animales de laboratorio, incluso a niveles de exposición que tienen un efecto adverso en la madre.

MUTAGENICIDAD:

Para 2, ácido 4-D, in vitro y estudios de toxicidad genética en animales fueron predominantemente negativa. La preponderancia de los datos muestra picloram como no mutagénico en 'in vitro' (tubo de ensayo) las pruebas y en los sistemas de prueba con animales.

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

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

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

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, deseche de acuerdo con las normativas locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT No a Granel

Número de Identificación: UN1993

Clase de peligro: 3

Grupo de Envasado: PG III

DOT GRANEL:

Número de Identificación: UN1993

Clase de peligro: 3

Grupo de Envasado: PG III

IMDG:

Número de Identificación: UN1993

Clase de peligro: 3

Grupo de Envasado: PG III

ICAO / IATA

Número de Identificación: UN1993

Clase de peligro: 3

Grupo de Envasado: PG III

Cargo Instrucción de embalaje: 310

Instrucción Embalaje Pasajero: 309

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información anterior se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Vea el reverso de la factura o nota de entrega para los términos y condiciones de venta adicionales.