

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

FLUROXIPIR 20 EC

NOMBRE DEL PROVEEDOR:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
TELÉFONO:	+86-531-88875230, 88875231
FAX:	+86-531-88875232, 88875224
NOMBRE QUÍMICO:	4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxyacetic acid
NÚMERO DE CAS:	69377-81-7
FÓRMULA MOLECULAR	C ₇ H ₅ Cl ₂ FN ₂ O ₃
PESO MOLECULAR	255.03
USO:	Herbicida de uso agrícola.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Fluroxipir:	20% p/v
Otros ingredients:	Hasta el 100% p/v

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Peligro más importante: Inflamable.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En los ojos puede causar quemaduras ligeras, en la piel irritación o quemaduras moderadas; en la ingestión oral no existen efectos establecidos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Si el paciente está consciente, provóquese el vómito introduciendo un dedo en la garganta o administrando un vaso con agua salada (1 cucharada).

POR INHALACIÓN: Alejar al paciente del área contaminada hacia un lugar fresco y ventilado.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Quitar la ropa y zapatos contaminados y lavar el área afectada con abundante agua y jabón.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Lave inmediatamente con agua limpia por 15 minutos.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: No hay antídoto específico. En el caso de quemaduras de la córnea, administre frecuentemente una preparación de antibiótico más corticoide. En la piel las irritaciones deberán tratarse como dermatitis o quemaduras térmicas. En el caso de ingestión deberá inducirse el vómito y darse un lavado.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Medios y Procedimientos de extinción

Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua.

Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto.

Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos

Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego: Compuestos de Cloro, compuestos de flúor y óxido de nitrógeno.

Riesgos extraordinarios de fuego y Explosión: Podría producirse flashback a lo largo de la estela de condensación.

6. MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES

Protección personal

Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Medidas a tomar en caso de derrames: Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Consérvese lejos de: llama abierta, chispas y calor. Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Se requiere ventilación.

Precauciones de almacenamiento:

Consérvese lejos de chispas, llama abierta y luz directa del sol bajo llave. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Materiales de embalaje:

Contenedores de polietileno extruido-soplado de alta densidad multicapa. Bidones metálicos revestidos con resina

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas: Se requiere ventilación.

Medidas higiénicas: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

Equipo de protección personal

Sistema respiratorio: No se requiere protección respiratoria si se mantiene una Buena ventilación.

Piel y cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

Manos: Guantes impermeables.

Ojos: Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido
COLOR:	Marrón
OLOR:	Aromático
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	47°C
DENSIDAD:	0,97 g/ml a 20°C
PUNTO DE EBULLICIÓN:	155-181°C
pH:	5-7
PRESIÓN DE VAPOR:	1.35 x 10 ⁻³ mPa a 20 °C
SOLUBILIDAD EN AGUA:	91 ppm a 20°C
PROPIEDADES OXIDANTES:	No oxidante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica genera : compuestos de cloro, compuesto de flúor, y óxidos de nitrógeno.

Materiales que se Deben evitar: Fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes.

Polimerización: No ocurrirá

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL AGUDA LD ₅₀ :	DL50, oral rata >2000 mg/kg.
DERMAL AGUDA LD ₅₀ :	DL50, dérmica rata >2000 mg/kg.
INHALACIÓN LC ₅₀ :	CL50, inhalación ratas 5.2 mg/Lt aire 4 horas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IRRITACIÓN EN OJOS:	Ligeramente irritante
IRRITACIÓN EN LA PIEL:	No irritante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD CL ₅₀ :	AVES: En pato mallard: > 2000 mg/kg
TOXICIDAD DL ₅₀ :	PECES: En agalla azul: 14.3 mg/l
TOXICIDAD CL ₅₀ :	INVERTEBRADOS ACUÁTICOS: En Daphnia magna: > 100 mg/l
TOXICIDAD CL ₅₀ :	ABEJAS: > 100 µg/abeja.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Gestión de residuos: Disponer de acuerdo a los procedimientos aprobados por las autoridades estatales locales.

Tratamiento del envase: Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersion mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

No. UN:	1993
CLASE:	3
GRUPO DE EMBALAJE:	III
Descripción del producto	Inflamable, líquido,

15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos mostrados aquí están basados en el conocimiento actual y experiencia. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de los requerimientos de seguridad. Los datos no significan una garantía respecto a las propiedades del producto.