1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

HACHAZO 16 EW

NOMBRE DEL FORMULADOR Y	
DIRECCIÓN:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
	Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
FAX:	+86-531-88875232, 88875224
NOMBRE QUÍMICO:	4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxyacetic acid
	4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid
NUMERO CAS:	69377-81-7, 1918-02-1
FORMULA MOLECULAR:	$C_7H_5Cl_2FN_2O_3$, $C_6H_3Cl_3N_2O_2$
PESO MOLECULAR:	255.03 g/mol, 241.46 g/mol
FAMILIA QUÍMICA:	Piridina,
USOS:	Herbicida

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Fluroxipir:	8.0%
Picloram:	8.0%
OTROS	84.0%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: quemaduras en la boca, esófago y estómago, así como irritación en cantidades excesivas produce vértigo, dolor de cabeza, adormecimiento de las extremidades, dolores musculares, espasmos, seguidos de una profunda debilidad muscular.

4. PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: Provoque el vómito dando a beber jarabe de ipecacuana a una dosis de 30 ml para adultos y 15 ml para niños, seguido de dos vasos de agua o dé a beber bastante agua y frote la base de la lengua con el dedo o con un objeto no punzante. Buscar atención médica inmediatamente.

POR INHALACIÓN: Retire el paciente a un lugar ventilado, seco y aireado. Afloje la ropa y vigile la respiración. Buscar atención médica inmediatamente.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lave por espacio de 15 minutos con agua limpia. Buscar atención médica inmediatamente.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa y lave la parte afectada con suficiente agua limpia y jabón. Buscar atención médica inmediatamente.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Para extinción usar rociado de agua, dióxido de carbono, productos químicos secos o espuma.

En caso de exposición al fuego, enfriar los envases rociándolos con agua. Combatir el fuego en la dirección contraria que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos (ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, óxidos de carbono). Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona, impedir que se escape el agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

En caso de derrames aplique tierra, aserrín o arena sobre el producto. Recoja con escoba y pala los residuos y colóquelos en un recipiente y luego sellarlo y etiquetarlo; llevar a zonas autorizadas o a centros de acopio para su posterior tratamiento.

No contaminar fuentes de agua, canales de riego, ríos y lagunas.

7. MANIIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manipulación: Mantener alejado del alcance de los niños y animales. Mantenga regaderas cerca del área de trabajo. No comer, beber o fumar durante la manipulación y/o uso del producto. Utilice el equipo de protección personal. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas.

Almacenamiento y transporte: No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos fitosanitarios, tales como: fertilizantes y semillas. Almacene y transporte este producto bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado con su panfleto y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Para la preparación de la mezcla utilizar overol de algodón abotonado hasta el cuello y muñeca, casco lavable, gafas y guantes de hule, nitrilo o viton.

Para la aplicación del producto utilizar overol abotonado hasta el cuello y muñeca, casco lavable, botas, mascarilla NIOSH y guantes de hule, nitrilo, o viton.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido/ Ámbar
Olor:	Amina
pH:	6-8
Solubilidad en agua:	Miscible
Inflamabilidad:	>100ºC
Explosividad:	No es explosivo
Densidad:	1.08 g/mL a 20ªC

10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

El producto debe ser almacenado en su contenedor original, cerrado en un área fresca y bien ventilada. Evitar las temperaturas elevadas y la luz solar directa. En esta condición, el tiempo de almacenamiento del producto será de 2 años.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL DL50 (RATAS)	5000 mg/kg peso corporal
DERMAL DL50 (RATAS):	>2000 mg/kg peso corporal
INHALACION CL50 (RATAS):	> 2.86 mg/L en ratas
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	Minimamente irritante
IRRITACION DE PIEL (CONEJOS**):**	No es irritante
SENSIBILIZACION DE LA PIEL (COBAYOS):	No es sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

PICLORAM

La DL50 oral en aves *Anas platyrhynchos* fue mayor que 1944 mg/kg, toxicidad moderada

La CL50 a 96 h en peces *Oncorhynchus mykiss* fue de 8.8 mg/L, toxicidad moderada

La EC50 de 48 horas para acuáticos invertebrados *Daphnia magna* fue de 44.2 mg/L, toxicidad moderada

Moderada toxicidad para abejas y baja toxicidad para lombrices de tierra.

FLUROXIPIR

Factor de bioconcentración: 62.1 L/kg, Bajo potencial

Aves, DL50 agudo (mg/kg), *Anas platyrhynchos:* >2,000*, toxicidad baja*

Peces, CL50 aguda de 96 horas (mg/L), *Lepomis macrochirus: 14.3,* toxicidad moderada

Invertebrados acuáticos, Aguda 48 horas EC50 (mg/L) *Daphnia magna*: >100, toxicidad baja

Toxicidad moderada para abejas y baja para lombrices de tierra

13. METODO DE ELIMINACIÓN

Después de vaciar todo el producto del envase, enjuáguelo por lo menos tres veces y vierta el líquido en el tanque de aplicación. Recoja los derrames con un material adsorbente (arena, tierra o aserrín) y deposítelos en un recipiente. Perfore los envases vacíos y elimine los embalajes, empaques, derrames y demás desechos de acuerdo a lo estipulado por la autoridad competente en la materia. En caso de remanentes, aplíquelos en los bordes del cultivo.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transportar con la etiqueta, no contaminar alimentos, bebidas u otros a modo de no contaminar. Siga las regulaciones aprobadas (DOT).

15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento actual y la experiencia. El propósito de esta hoja de datos de Seguridad es describir los productos según las normas de seguridad. Los datos no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.