



HOJA DE SEGURIDAD



RAINBOGLIF 480

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA

RAINBOGLIF (GLYPHOSATE 480g/L IPA SL)

NOMBRE DEL PROVEEDOR	:	Shandong Rainbow International Co., Ltd.
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR	:	6to piso, Centro Gaoxinjishuchuangye, Shunhua Road 750 #, Jinan, Shandong 250101, China
TELÉFONO DEL PROVEEDOR:	:	+ 86-531-88875230, 88875231
FAX DEL PROVEEDOR	:	+ 86-531-88875232, 88875224
NOMBRE QUÍMICO	:	N-(Phosphonomethyl)glycine Isopropylamine(glyphosate)
NÚMERO DEL CASA	:	38641-94-0
FÓRMULA MOLECULAR	:	C ₆ H ₁₇ N ₂ O ₅ P
FAMILIA QUÍMICA	:	Phenoxy compound
PESO MOLECULAR	:	228.2
USO	:	Herbicida

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Glifosato	:	480 g/l
otros ingredientes	:	700 g/l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) enumera los herbicidas clorofenoxi en su Grupo 2B (evidencia limitada de carcinogenicidad en seres humanos). La EPA ha dado a los herbicidas clorofenoxi 2,4-D, 2,4-DP, MCPP y MCPA Una clasificación de clase D (no clasificable en cuanto a la carcinogenicidad humana). Los estudios de 2,4-D más recientes sobre la alimentación durante la vida en ratas y ratones no mostraron efectos carcinógenos y una revisión reciente de la Organización Mundial de la Salud (OMS) Concluyó que el 2,4-D no es un carcinógeno.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	:	Si ocurren efectos nocivos, pasar al aire fresco.
CONTACTO CON LA PIEL	:	Enjuague con mucha agua.
CONTACTO CON LOS OJOS	:	Enjuagar con agua durante 15 minutos.
INGESTIÓN	:	En caso de ingestión, llamar a un médico o recibir atención médica. No induzca el vomito.



HOJA DE SEGURIDAD



Beba con rapidez una gran cantidad de leche, claras de huevo, solución de disponibles gelatina, o si no están, beber grandes cantidades de agua.
Evite el alcohol.

NOTAS PARA EL MÉDICO : No hay antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- MEDIOS DE EXTINCIÓN** : Producto químico seco, agua pulverizada (niebla), espuma o dióxido de carbono
- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION TÉRMICA** : Los vapores pueden ser tóxicos.
Se requiere un aparato respiratorio autónomo.
No permita que la escorrentía contaminada entre en los desagües.
- PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO O EXPLOSIÓN** : Ninguno

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Use equipo de protección apropiado. Derrame grande: Barrer el derrame a un contenedor de desechos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que deben tomarse: No contamine el agua, los alimentos o los forrajes almacenándolos o eliminándolos.

ALMACENAMIENTO: Almacene en el envase original en un área de almacenamiento cerrada, inaccesible para niños o mascotas. Evite el congelamiento.

Otras precauciones: Contenedores de más de 1 galón y menos de 5 galones: Las personas que se dedican al vertido abierto de este producto también deben usar batas o un delantal resistente a productos químicos. Recipientes de 5 galones o más: No abrir-verter de este recipiente. Se debe utilizar un sistema mecánico (tal como sonda y bomba o espita) para transferir el contenido de este recipiente. Si se vacía el contenido de un recipiente de pesticida no recargable, se debe enjuagar la sonda antes de retirarla.

8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO:



HOJA DE SEGURIDAD



Manipulación: Evitar respirar los vapores. Evite contacto con ojos, piel o ropa. Lavarse bien después de manipular este producto. No almacenar en el consumo de alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde pueden contaminarse con este material.

Los usuarios deben: Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra dentro. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitarlo. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cambie a ropa limpia.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco fuera del alcance de los niños. Mantener el envase herméticamente cerrado. No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material.

9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Los usuarios o cualquier persona que tenga que manejar o contactar con este producto debe leer en primer lugar la protección personal. Durante la manipulación, el uso y la lucha contra incendios de este producto, equipos de limpieza, mezcla o carga, deben utilizarse los siguientes equipos de protección personal:

Protecciones oculares y faciales: Usar gafas y mascarillas químicas

Protecciones de la piel: Camisa de manga larga y pantalones largos guantes impermeables calzado resistente a los productos químicos. Lave la piel contaminada rápidamente. Lavar la ropa y los equipos de protección limpios antes de volverlos a usar. Lávese bien la mano después de manipularla.

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	:	Líquido amarillo a ámbar
GRAVEDAD ESPECIFICA	:	(agua = 1): 18 a 20 °C
PUNTO DE CONGELADO	:	- 14 °F
INFLAMABILIDAD	:	No inflamable
EXPLOSIVIDAD	:	No es explosivo
GAMA DE PH	:	4,4 a 5,0
SOLUBILIDAD	:	Miscible

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	:	Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales
MATERIALES INCOMPATIBLES	:	No ocurrirá inestabilidad no conocida



HOJA DE SEGURIDAD



12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- DL50 oral aguda (ratas) > 5000 mg / kg.
- DL50 dérmica aguda (conejos) > 5000 mg / kg.
- Inhalación aguda LC 50 (ratas) 3,28 mg / L.
- No sensibiliza a la piel.
- Irritación ocular (Conejo) Muy irritante.
- Irritación de la piel (Conejo) Irritación leve

13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para el pájaro y la abeja: Bajo tóxico para las aves y la abeja

Toxicidad para el pescado: CL50 (96 horas) para la trucha arcoíris 1000mg / L, tóxico para los peces.

14. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y locales. No reutilice el contenedor sin el permiso de la Compañía.

15. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El glifosato (IPA) no ha sido enumerado por la OMI como un material peligroso. El detalle de IMCO no está disponible.

16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTO DE LOS ESTADOS UNIDOS

CERCLA Secciones 102a / 103 (40CFR 302.4)	:	No regulado
SARA Título III Sección 302	:	No regulado
SARA Título III Sección 303	:	No regulado
SARA Título III Sección 313	:	No regulado
OSHA Seguridad del Proceso (29 CFR 1910. 119	:	No regulado
SARA Título III Sección 311/312 Categoría Peligrosa (40 CFR 370.21)		
AGUDA	:	No
CRONICO	:	No
FUEGO	:	No
REACTIVO	:	No
SUDDEN RELEASE	:	No
REGLAMENTOS ESTATALES		
Proporción 65 de California	:	No regulado



HOJA DE SEGURIDAD



REGULACIONES CANADIENSES

Clasificación WHMIS	:	No determinado
ESTADO NACIONAL DE INVENTARIO		
Inventario de Estados Unidos (TSCA)	:	Listado
TSCA 12 (b), Notificación de Exportación	:	No listado

17. OTRA INFORMACIÓN

Varios Los datos de esta Ficha de Datos de Seguridad se refieren únicamente al material específico designado en este documento y no se relacionan con el uso en combinación con ningún otro material o en cualquier proceso