

Hoja de Datos de Seguridad

Esta información se basa en información técnica que considerada confiable.
Está sujeta a revisión a medida que se adquiere mayor conocimiento y experiencia.

Glyfopro 75,7 SG

Documento No.: QJ/XHG1208002-2007

Revisado 15-septiembre-2007

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto: NongWang 757

Uso recomendado: Herbicida

No. de Registro en China: 20051544 (Aprobado por ICAMA –
Instituto para el Control de Agroquímicos del Ministerio de Agricultura de la
República Popular de China).

Nombre de la Compañía:

Zhejiang Xinan Chemical Industrial Group Co., Ltd.

Dirección: Xinanjiang, Ciudad Jiande, Provincia Zhejiang, R. P. China.

Contacto:

Tel: 86-571 6472 3891

Fax: 6472 1344

Emergencias: 86 571 6472 3891

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Material	Número CAS	%
Glifosato	40465-66-5	75.7
(sal amónica de la N-fosfonometil glicina) *		
Inertes		24.3

* Equivalente al 68.8% de ácido glifosato.

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Aspecto y olor: gránulos uniformes sin olor.

Advertencia:

Manténgase alejado de los niños.

CAUSA LESIÓN OCULAR SUSTANCIAL PERO TEMPORAL.

NOCIVO SI SE INHALA.

Evite contacto con ojos o ropa. Evitar inhalar vapores o gases.

Efectos potenciales sobre la salud (basado en estudios de toxicidad):

Contacto con los ojos: Puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo.

Contacto con la Piel: No es más que ligeramente tóxico e irritante.

Ingestión: No es más que ligeramente tóxico. No hay efectos adversos a la salud si se ingiere una cantidad muy pequeña. Se ha informado que su ingesta produce molestias gastrointestinales, irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea. Se reporta que la ingesta de grandes cantidades de un producto similar resulta en presión baja y edema pulmonar.

Inhalación: No es más que ligeramente tóxico.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes presentes en este producto en concentraciones iguales o mayores a 0.1% han sido listados por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire fresco. Si no está respirando, proceder a practicarle respiración artificial. Si se le dificulta respirar, proporcione oxígeno. Buscar atención médica.

Contacto con la Piel: Lavar la piel con agua si hay contacto con el producto. Lavar la ropa antes de ser utilizada nuevamente.

Contacto con los Ojos: En caso de contacto, enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos. Buscar atención médica.

Ingestión: Si se ingiere no inducir el vómito. Inmediatamente dar dos vasos con agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Propiedades inflamables:

Punto de inflamación: > 200 F (>93°C).

Medios de extinción adecuados: Use rociador de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono.

Instrucciones para combatir incendios: Usar aparatos de respiración autónoma y vestimenta de protección completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Personal de emergencias

Nota: Revisar la sección de Medidas para Combatir Incendios antes de proceder con la limpieza. Usar equipo de protección completa durante la limpieza.

Limpieza de derrames

Derrames pequeños: derrames de menos de un galón en el piso u otras superficies impermeables deben recogerse con las herramientas apropiadas y colocarse en la basura. Lavar el área con detergente y agua, enjuagar minuciosamente.

Derrames grandes: Debe ser colocado en una caja y desechado de acuerdo con las instrucciones provistas bajo la sección Eliminación de Residuos. Lavar minuciosamente el piso o superficie contaminada con un detergente industrial fuerte y enjuague con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: (Personal).

Evitar contacto con ojos, piel o ropa. Evitar inhalar vapores o gases.

Lavarse minuciosamente después de la manipulación. No guarde o consuma comida, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este producto. Lavar la ropa protectora antes de usarla nuevamente.

Manipulación: (Aspectos físicos).

No lo aplique directamente al agua o en áreas donde haya superficies de agua, o en zonas intermareales que estén debajo de la marca de agua máxima promedio.

No contaminar las fuentes de agua al desechar el agua de enjuague del equipo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de Protección Personal

Protección de ojos/cara: usar gafas protectoras o caretas de seguridad química. Respiradores: donde existe la posibilidad de exposiciones en el aire por encima de los límites aceptables utilice equipo de respiración aprobado por NIOSH.

Vestimenta de protección: donde existe la posibilidad de contacto con la piel se recomienda el uso de vestimenta apropiada: guantes, delantal, pantalones y chaqueta.

Respiradores: utilice respirador aprobado por NIOSH si existe la posibilidad de exposición de polvos, vapores o gases.

Valores límite de la exposición.

PEL: Ninguno establecido.

TLV: Ninguno establecido.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto Físico: Gránulos homogéneos sueltos.

Color/Forma/Olor: Amarillo/gránulos/sin olor.

PH: 4.0 – 6.0

Punto de inflamación: No aplica.

Densidad relativa: 0.4 – 0.5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en temperaturas y condiciones de almacenaje normales.

Incompatibilidad con otros materiales: Este producto debe mezclarse, almacenarse o aplicarse utilizando solamente envases de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico o revestido de plástico. No mezcle, almacene ni aplique este producto ni soluciones en aerosol de este producto en recipientes de acero galvanizado o sin revestimiento (excepto acero inoxidable). Este producto o aerosoles de este producto reaccionan con tales recipientes y producen gas hidrógeno que pueden formar una mezcla de gases altamente combustibles. Esta mezcla de gas puede explotar si entra en contacto con llama abierta, chispa, soplete de soldador, cigarrillo encendido u otra fuente de ignición, causando lesiones personales graves.

Polimerización: No ocurre. Este producto puede reaccionar con productos cáusticos (materiales básicos para liberar calor). Esto no es una polimerización sino más bien una neutralización química en una reacción ácido-base.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos sobre animales:

En base a una sola exposición (aguda) estudios indican que:

Oral-prácticamente no tóxico Rata DL50 >4640 mg/kg.

Dermal- prácticamente no tóxico Rata DL50 >2150 mg/kg.

Inhalación- no establecido.

Irritación de los ojos-Conejos 4 días - irritación de ligera a moderada. La cual era evidente el primer día, pero desapareció para el cuarto día.

Irritación de la piel-Conejos 4 horas - esencialmente no es irritante.

Ninguna señal de intoxicación durante los 14 días de duración del estudio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos de la literatura científica sobre componentes del herbicida Roundup®: se ha demostrado que este producto es de leve a moderadamente tóxico en estudios acuáticos y prácticamente no tóxico para las especies de aves después de una exposición dietética subaguda.

Trucha arcoíris 96-hr CL50 22 mg/L (estático).

Trucha arcoíris 96-hr CL50 8.2mg/L (dinámico).

Daphnia Magna 48-hr CL50 37 mg/L (aireación).

Daphnia Magna 48-hr CL50 24 mg/L (sin aireación).

Pez dorado 96-hr CL50 5.8mg/L (dinámico).

Gammarus pseudolimnacus 48-hr EC50 42 mg/L.

Carpa Cabezona 96-hr CL50 9.4mg/L.

Bagre 96-hr CL50 16mg/L.

Salmón plateado 96-hr CL50 20mg/L.

Salmón real 96-hr CL50 22mg/L.

Algae S. Capricornutum 72-hr EC50 2.1mg/L.

Codorniz bobwhite 8-días CL50 >6300ppm.

Pato silvestre 8-días CL50 >6300ppm.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Residuos resultantes del uso de este producto no se puede usar o reutilizar químicamente. Debe desecharse en un vertedero aprobado para la eliminación de plaguicidas o de acuerdo con la autoridad local de regulación de residuos.

Bolsas plásticas retienen vapor y residuos del producto. Observe todas las instrucciones señaladas en las etiquetas hasta que el contenedor se limpie, recicle o destruya. Luego, trate de reciclar o reacondicionar. De lo contrario, agujerear y eliminar en un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades locales. Si las

autoridades locales lo permiten, quemarlo. Si se procede a quemar, mantenerse alejado del humo.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT: No regulado.

15. INFORMACION ADICIONAL

Estos datos técnicos son emitidos por Zhejiang Xinan Chemical Industrial Group Co., Ltd.

Datos de referencia: QJ/XHG1208001-2007.

Reporte No. XC-GLY-830

La información en esta Hoja de Datos de Seguridad del material sólo se refiere al material específico designado y no se relaciona con el uso en combinación con ningún otro material ni en ningún otro proceso.

Entidad responsable de esta Hoja de Datos de Seguridad: Zhejiang Xinan Chemical Industrial Group Co., Ltd.

Dirección: Xinanjiang, Jiande, Provincia de Zhejiang, R. P. China.

Teléfono: 86-571-6472 3891.