HOJA DE SEGURIDAD

KALACH MAX 68 SG

1. IDENTIFICACIÓN DE MATERIAL Y SUPLIDOR

Nombre del producto	KALACH MAX 68 SG
Formulación	Gránulos solubles en agua
Nombre químico	N-(fosfonometil) glicina
Suplidor	ZHEJIANG XINAN CHEMICAL INDUSTRIAL GROUP CO., LTD.
Dirección	XINANJIANG, JIANDE, ZHEJIANG, 311600, CHINA
Fax	86 571 6478 7381

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general de emergencia Dañino si es tragado o inhalado.
Evitar el contacto con los ojos o la ropa.

Propiedades del médico Aspecto: Ligero gránulo Amarillo
Sin olor

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	Número de CAS	Contenido
Glifosato ácido	1071-83-6	68%
Otros		32%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si se produce una intoxicación, comuníquese inmediatamente con un médico o con el Centro de Información sobre Venenos, y siga los consejos dados. Muestre esta Hoja de datos de seguridad del material al médico.

Inhalación Si es inhalado, retírese al aire libre y manténgalo en reposo. Obtenga consejo médico si los síntomas persisten.

Contacto con la piel Retire con cuidado la ropa contaminada. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Busque ayuda médica si los síntomas persisten o si están preocupados.

Contacto con los ojos Enjuague bien los ojos con agua limpia y obtenga atención médica de inmediato.

Ingestión Lávese la boca con agua. No induzca el vómito. Mantenga al paciente en reposo y consulte a un médico como se indicó anteriormente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción Polvo seco, CO_2 o espuma.

Riesgos especiales de exposición Puede emitir humos tóxicos en un incendio.

Equipo de protección Use ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo.

Precauciones Limite el uso de agua para enfriar las existencias no afectadas, evitando así el

especiales	riesgo de acumulación de escorrentía contaminada del sitio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Ventilación, guantes, ropa protectora, máscara facial. Evite la inhalación de neblina de pulverización.
Precauciones ambientales	Prevenir derrames en el suelo o el medio ambiente acuático.
Procedimientos de desechos	Enjuague tres contenedores y agregue los residuos al tanque de pulverización. Queme el contenedor vacío si las circunstancias, especialmente la dirección del viento lo permiten, de lo contrario aplastar y enterrar en un vertedero.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo	Es venenoso si se inhala o se ingiere. Irrita los ojos Puede irritar la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhalar niebla de pulverización. Al preparar el aerosol use un overol de algodón abotonado en el cuello y la muñeca y un sombrero lavable, delantal de PVC o goma, guantes de PVC y protector facial o gafas protectoras. Cuando se utiliza la cara de desgaste de rociado preparada, se escuchó. Si el producto está en la piel, lave inmediatamente el área con agua y jabón. Si el producto está en los ojos, lávelo inmediatamente con agua. Después del uso y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después del uso diario, lávese los guantes, el protector facial o las gafas y la ropa contaminada.
Almacenamiento	Almacene en el contenedor original cerrado en un área seca y bien ventilada, lo más fresca posible. No almacenar durante períodos prolongados bajo la luz solar directa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de Protección Personal	Pantalla/máscara facial o gafas protectoras. Peto de algodón abrochado al cuello y la muñeca y un sombrero lavable. Al preparar el aerosol, use un delantal de PVC o de goma también. Guantes de PVC hasta el codo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Gránulo de color amarillo claro
Olor	Inodoro
pH	4.3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso. Incompatible con aceites de petróleo, materiales alcalinos y compuestos que contienen azufre.
Incompatibilidad con otros materiales	Las soluciones de pulverización de este producto se deben mezclar, almacenar o aplicar con solo contenedores de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico o revestidos de plástico. No mezcle, almacene ni aplique este producto ni soluciones en aerosol del

	producto en recipientes de acero galvanizado o sin revestimiento (espere acero inoxidable) o tanques de pulverización. Este producto o soluciones de pulverización de este producto reaccionan con dichos contenedores y tanques para producir gas de hidrógeno que puede formar una mezcla de gases altamente combustibles. Esta mezcla de gas puede evaporarse o explotar, causando lesiones personales graves, si se enciende por llama abierta, chispa, soplete de soldador, cigarrillo encendido u otra fuente de ignición.
Polimerización peligrosa	La polimerización no ocurrirá.
Condiciones que deben evitarse	Evitar fuentes de ignición y calor extremo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL_{50}: > 5000 mg/kg (rata)
Toxicidad Dérmica aguda	DL_{50}: > 5000 mg/kg (rata)
Inhalación	CL_{50} (4h) para ratas 4.98 mg/l aire.
Irritación aguda de la piel:	No irrita la piel (conejo)
Irritación ocular aguda	Irritación leve a moderada
Sensibilización de la piel	No es un sensibilizador de la piel

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves	Oral aguda DL_{50} para codorniz > 3851 mg/kg. Dietética CL_{50} (8 d) para codornices y patos > 4640 mg/kg dieta.
Peces	CL_{50} (96 h) para la trucha 86, pez sol azul 120, pez arlequín 168, pez sable > 1000 mg/l.
Daphnia	CL_{50} (48 h) 780 mg/l.
Alga	EC_{50} (72 h) for Selenastrum capricornutum 485 mg/l, (7 d) 13.8 mg/l; (96 h) para Skeletonema costatum 1.2 mg/l, (7 d) 0.64 mg/l; (7 d) para Navicula pelliculosa 42, Anabaena flos-aquae 15 mg/l.
Otras especies acuáticas	CL_{50} (96 h) para el camarón mísido (Mysidopsis bahia) > 1000, para erizo de mar 281, para cangrejo violinista 934 mg/l. EC50 (96 h) para Litoria moorei renacuajo > 1000 mg/l; (14 d) para lemna gibba 25.5 mg/l. EC50 (48 h) for Litoria moorei tadpole 111 mg/l.
Abejas	DL_{50} (contact and oral) > 100 ug/ abeja.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desecho	Enjuague tres veces los contenedores y agregue los residuos al tanque de pulverización. Queme el contenedor vacío si las circunstancias, especialmente la dirección del viento lo permiten, de lo contrario aplastar y enterrar en un vertedero. Evite la contaminación de cualquier suministro de agua.
Precauciones con los recipientes vacíos	Evite la contaminación de cualquier suministro de agua.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

No-DG Cargo

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ninguna

16. OTRA INFORMACIÓN

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) se basan en el estado actual del conocimiento científico y técnico en la fecha indicada en la presente MSDS y se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparezca un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta MSDS asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manejar, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto. Si el destinatario produce posteriormente formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS.

FINAL DE LA HOJA DE SEGURIDAD