



上海缔屹国际贸易有限公司

Agrohao Company Ltd

Address: Rm601, No.1, Green Land Technology Square, Lane 58,
East XinJian Road, Shanghai, China
Post Code: 201100
TEL: +86 21 34125555/34120555/64129329/64129328
FAX: +86 21 54135819
Email: hao@agrohao.com Website: www.agrohao.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2,4-D DMA Sal 72%SL

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre Comercial: 2,4-D DMA Sal 72%SL
Tipo de Producto: Herbicida
Proveedor: Agrohao Company Ltd.
Dirección: Rm601, No.1, Green Land Technology Square, Lane
58, East Xinjian Road, Shanghai, China
Teléfonos: +86 21 3412 5555/3412 0555
Fax: +86 21 5413 5819

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre	No. CAS	Contenido
2,4-D sal dimetilamina	94-75-7	72%

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Clasificación: Nocivo para la salud según el criterio NOHSC (por sus siglas en inglés *National Occupational Health and Safety Commission*). Producto no peligroso.

Frases de riesgo: R22 Perjudicial si es ingerido.
R25 Tóxico si es ingerido.
R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.

Frases de Seguridad: S1/2 Guarde fuera del alcance de los niños.
S3/9/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y comida destinada a los animales.
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.



上海缔屹国际贸易有限公司

Agrohao Company Ltd

Address: Rm601, No.1, Green Land Technology Square, Lane 58,
East XinJian Road, Shanghai, China
Post Code: 201100
TEL: +86 21 34125555/34120555/64129329/64129328
FAX: +86 21 54135819
Email: hao@agrohao.com Website: www.agrohao.com

S36/37/39 Utilícese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S23 No respirar los vapores.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

Clasificación SUSDP: S5.

Clasificación ADG: Producto no peligroso

Número UN: Ninguno asignado

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Busque atención médica inmediatamente. Si la víctima no respira suministre respiración artificial. Utilice la técnica boca-nariz en vez de boca a boca. Busque atención médica inmediatamente.

Inhalación

Llevar al accidentado al aire libre. Mantenga a la víctima acostada y abrigada. Si la respiración es superficial o se ha detenido, asegúrese de que las vías respiratorias estén despejadas y aplique la reanimación. Busque atención médica inmediatamente.

Ingestión

No dar nada por boca a una persona inconsciente. Si se ha ingerido el producto NO inducir el vómito. Para mayor información contactar al Centro Nacional de Envenenamiento (0800 764 766). Busque atención médica inmediatamente.

Piel

Inmediatamente enjuague cuerpo y ropa con grandes cantidades de agua. Quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua. Si una gran parte del cuerpo ha sido afectada busque atención médica.



上海缔屹国际贸易有限公司

Agrohao Company Ltd

Address: Rm601, No.1, Green Land Technology Square, Lane 58,
East XinJian Road, Shanghai, China
Post Code: 201100
TEL: +86 21 34125555/34120555/64129329/64129328
FAX: +86 21 54135819
Email: hao@agrohao.com Website: www.agrohao.com

Ojos

Enjuague con abundante agua durante 15 minutos sosteniendo los párpados levantados si es necesario. Lleve a un centro médico para recibir tratamiento.

Instalaciones para Primeros Auxilios

Los lugares que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación para el lavado de ojos y duchas de seguridad.

Nota al médico

Suministre tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Si ocurriese un incendio, este producto no se quemará. Elija medios de extinción que se adapten al material en combustión. Aerosol de espuma o agua, dióxido de carbono o polvo químico seco.

Productos de combustión peligrosos

Bajo condiciones de fuego o exposición a altas temperaturas puede producir gases tóxicos tales como cloruro de hidrógeno o fosgeno.

Equipos de protección especiales para los bomberos

Deben usar vestimenta de protección completa y aparatos de respiración autónoma.

Medidas generales

Aislar el área de peligro. No permitir que el agua llegue al alcantarillado o fuentes de agua. Mantener los recipientes a temperatura fresca utilizando agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames y eliminación

Usar ropa de protección. Evacuar al personal sin protección y no capacitado del área de riesgo. Contener el derrame y absorber con un material inerte como arena, tierra perlita o gránulos absorbentes. Si el derrame llega a fuentes naturales de agua y alcantarillas contactar a las autoridades locales. Contener



上海缔屹国际贸易有限公司

Agrohao Company Ltd

Address: Rm601, No.1, Green Land Technology Square, Lane 58,
East XinJian Road, Shanghai, China
Post Code: 201100
TEL: +86 21 34125555/34120555/64129329/64129328
FAX: +86 21 54135819
Email: hao@agrohao.com Website: www.agrohao.com

todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación. Limpiar áreas contaminadas con detergente y agua; absorba con material inerte. Eliminar los residuos de forma segura en un vertedero autorizado.

Protección Personal

Para el uso apropiado del equipo de protección personal (PPE por sus siglas en inglés) ver Sección 8.

Precauciones Ambientales

Evitar la entrada a fuentes naturales de agua, alcantarillas y drenajes. Este producto es un herbicida y su derrame puede dañar cultivos, pastos y vegetación en general. Prevenir la contaminación del suelo y del agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y comida destinada a los animales.

GUARDE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Utilizar equipo de protección personal adecuado cuando se manipule y se rocíe este producto.

Almacenamiento:

Almacene el producto en el envase original en un lugar seco, fresco, ventilado y SEGURO.

NO almacenar en luz solar prolongada.

NO almacene con alimentos, semillas o productos de consumo animal.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Normas Nacionales de Exposición

No se han establecido límites específicos de exposición (WES, TEL o EEL) para este producto.

Nivel de Exposición Ocupacional (WES) para 2,4-D = 10mg/m³

Nivel de Exposición Ocupacional (WES) para dimetilamina = 10ppm and 18mg/m³

Nivel de Exposición Ocupacional (WES) para dietanolamina = 3ppm and 13mg/m³



上海缔屹国际贸易有限公司

Agrohao Company Ltd

Address: Rm601, No.1, Green Land Technology Square, Lane 58,
East XinJian Road, Shanghai, China
Post Code: 201100
TEL: +86 21 34125555/34120555/64129329/64129328
FAX: +86 21 54135819
Email: hao@agrohao.com Website: www.agrohao.com

Controles de Ingeniería

Manipular en áreas bien ventiladas, generalmente la ventilación natural es adecuada.

Equipo de Protección Personal

Al abrir el recipiente, preparar el aerosol o al utilizar el aerosol preparado, use gafas de seguridad, guantes impermeables, ropa de trabajo (*overall*) de algodón abotonado en el cuello y muñecas. También use botas.

Medidas Higiénicas

No coma, beba ni fume mientras utilice este producto.

Retire la ropa de trabajo y lave manos y cara completamente antes de comer y al finalizar su jornada de trabajo. Lave la ropa de trabajo diariamente después del trabajo. Si el producto le salpica la piel, lávese de inmediato.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Líquida
Aspecto físico	Líquido ámbar claro a ámbar rojizo con olor amoniacal.
Punto de ebullición	no aplica
Densidad relativa	1,21 g/ml
pH: (solución 1%)	4.0-8.0
Punto de inflamación	No es flamable
Solubilidad en agua	Soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Normalmente estable.

Condiciones a evitar: Temperaturas muy bajas o muy altas.

Materiales a evitar: oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno y cloro. Su combustión en un área con poco puede producir monóxido de carbono.

Reacciones peligrosas: Desconocidas. No ocurre polimerización.



上海缔屹国际贸易有限公司

Agrohao Company Ltd

Address: Rm601, No.1, Green Land Technology Square, Lane 58,
East XinJian Road, Shanghai, China
Post Code: 201100
TEL: +86 21 34125555/34120555/64129329/64129328
FAX: +86 21 54135819
Email: hao@agrohao.com Website: www.agrohao.com

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación

Los componentes de este producto son de baja volatilidad y no se esperan efectos adversos por la manipulación del concentrado. Un moderado efecto nocivo existe al inhalar los vapores. Se debe evitar la inhalación del vapor que emana de la fumigación.

Ingestión

No es una ruta probable de exposición. Pequeñas cantidades ingeridas debido al procedimiento normal de uso no se espera que cause lesiones. Sin embargo, ingerir grandes cantidades puede causar lesiones. La ingesta de este producto en relativamente grandes cantidades puede resultar en dolores de cabeza, náusea, letargo, debilidad motora y falta de coordinación.

Piel

Contacto prolongado con este producto puede causar irritación. Además, puede resultar en la absorción de 2,4-D a través de la piel lo cual puede ser dañino.

Ojos

Este producto causa irritación en los ojos. Contacto prolongado con el mismo puede causar daño a la visión.

Exceso de Exposición Crónica

La absorción repetida de cantidades relativamente grandes de 2,4-D presenta un riesgo para el hígado y los riñones.

Carcinogenicidad

El peso de las evidencias es que el 2,4-D no es cancerígeno.

Información Toxicológica

Toxicidad Aguda – Oral: DL50 (ratas) 794mg/kg

Toxicidad Aguda – Dérmica: DL50 (ratas) >2150mg/kg

Toxicidad Aguda – Inhalación: CL50 (24h)(ratas) >2.03 mg/l

Irritación de los ojos: ligeramente irritante (conejos)

Irritación de la piel: ligeramente irritante (conejos)

Sensibilización de la piel: No sensibilizante en conejillos de india



上海缔屹国际贸易有限公司

Agrohao Company Ltd

Address: Rm601, No.1, Green Land Technology Square, Lane 58,
East XinJian Road, Shanghai, China
Post Code: 201100
TEL: +86 21 34125555/34120555/64129329/64129328
FAX: +86 21 54135819
Email: hao@agrohao.com Website: www.agrohao.com

Otra información

Ninguna

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves: DL₅₀ oral aguda para patos silvestres >1000, codorniz 668, palomas 668, faisanes 472 mg/kg. CL₅₀ (96 h) para patos ánades >5620 mg/l.

Peces: Algunas formulaciones (por ejemplo, ésteres) son tóxicas para los peces, mientras que otras no lo son. Trucha (96h) CL₅₀ >100 mg/l.

Daphnia: CL₅₀ (21 d) 235 mg/l.

Algas: EC₅₀ (5 d) para *Selenastrum capricornutum* 33.2 mg/l.

Otras especies acuáticas EC₅₀ (14 d) para *Lemna gibba* 0.58 mg/l.

Abejas No es tóxico para las abejas: DL₅₀ (oral) 104.5 µg/abeja.

Lombrices de tierra CL₅₀ (7 días) 860 mg/kg; la Concentración de No Efecto Observado [NOEC por sus siglas en inglés] (14 días) 100 g/kg.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Eliminación de Residuos del Producto

Los residuos se deberán eliminar según la etiqueta del envase o en un vertedero autorizado.

Eliminación de Envases

Emplee la técnica de descontaminación del triple lavado y añada enjuague (*rinsate*) a todo el envase. Recicle el envase. De lo contrario, aplaste y entierre en un vertedero autorizado.

14. NORMAS DE TRANSPORTACIÓN

Precauciones especiales	Separar este producto de alimentos y materiales relacionados a los alimentos, semillas o fertilizantes durante el transporte.
Número U.N.	3082
Nombre de envío adecuado	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDO, N.O.S- (2,4-D, 72%)



上海缔屹国际贸易有限公司

Agrohao Company Ltd

Address: Rm601, No.1, Green Land Technology Square, Lane 58,
East XinJian Road, Shanghai, China
Post Code: 201100
TEL: +86 21 34125555/34120555/64129329/64129328
FAX: +86 21 54135819
Email: hao@agrohao.com Website: www.agrohao.com

Clase DG	9
Código Hazchem	2X
Método de Empaque	-
Grupo de Empaque	III
Número EPG	-
Número	47
Contaminante Marino IMO	Sí. Se requiere la etiqueta de Sustancia Nociva para el Medio Ambiente.
IMDG EMS	S-A F-S

Otra Información

No transporte este producto en un vehículo de pasajeros.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria Nacional e Internacional

Acción regulatoria registrado en la ACVM 1997, Número P6025

Envasado y Etiquetado

TOXICO * CORROSIVO * ECOTOXICO – Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sistemas de Clasificación de Riesgos

NFPA/HMIS: 3-1-0

16. INFORMACION ADICIONAL

El riesgo para la salud depende del grado de exposición, se recomienda exámenes médicos periódicos.

La información y recomendaciones contenida en esta hoja de datos de seguridad están basadas en datos considerados correctos. Sin embargo, no se ofrecen garantías de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas, con respecto a la información que se encuentra en este documento.