

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AMINESPRAY 720

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

2, 4-D AMINE SALT 720 Gr/L 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)-(8887523)-(88875231)
FAX DEL PROVEEDOR	:	(+86)-(531)-(88875232)-(88875224)
NOMBRE QUÍMICO	:	2,4-D Dimethylamine salt
NÚMERO CAS	:	2008-39-1
FÓRMULA MOLECULAR	:	C ₁₀ H ₁₃ C ₁₂ NO ₃
FAMILIA QUÍMICA	:	Phenoxy compound
PESO MOLECULAR	:	266.1
USO	:	Herbicida

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

2,4-D Acid (present as the dimethylamine salt)	:	720 gr/l
Agua y otros ingredientes	:	a 100%

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.



NOTAS PARA EL MÉDICO : 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.
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: MANEJO:

- Mantener alejado de los alimentos, bebidas y piensos.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Use equipo de protección personal adecuado cuando manipule y rocíe.

ALMACENAMIENTO:

- Almacene en el envase original en un lugar seco, fresco, ventilado, Bloqueado.
- No almacene en la luz solar prolongada.
- No almacene con alimentos, semillas o piensos para animales.



9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Requisitos de ventilación: Se requiere buena ventilación local. El escape mecánico puede ser necesario si el producto se aplica en un área cerrada.

Protección personal: Equipo: Requisito de ropa Declaración: Al mezclar, cargar o aplicar este producto o equipo de reparación o limpieza usado con este producto, use protección para los ojos (guantes protectores o gafas de seguridad), guantes resistentes a productos químicos, camisa de manga larga, Calcetines y zapatos. Se recomienda que los anteojos de seguridad incluyan la protección frontal, frontal y del templo. Para los aplicadores aéreos en una carlinga cerrada y los aplicadores que aplican este producto el agua está presente o a las áreas intermareales debajo de la marca media de la alta marea. Desde un tractor que tiene una cabina completamente cerrada, no se requiere protección para los ojos.

Declaraciones de higiene personal: Lávese las manos, la cara y los brazos con agua y jabón lo antes posible después de mezclar, cargar o aplicar este producto. Lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de comer, fumar o beber. Lavarse las manos y los brazos antes de usar el inodoro. Después del trabajo, retire toda la ropa y la ducha con jabón y agua. No reutilice la ropa usada durante la mezcla y carga del día anterior o la aplicación de este producto sin limpiarlo primero. La ropa debe ser guardada y lavada separadamente de la ropa de la casa. Retire la ropa saturada tan pronto como sea posible y ducharse.

Protección respiratoria: Si se pueden exceder los límites de exposición, use un respirador con filtro de polvo/niebla.

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	:	Líquido amarillo claro
OLOR	:	Leve amoniacal
PUNTO DE EBULLICIÓN	:	>100 °C (para el agua)
PUNTO DE FUSIÓN	:	menos de 0 °C
GRAVEDAD ESPECÍFICA	:	1.165
PH	:	7 - 9
PRESIÓN DE VAPOR	:	16 mm Hg para agua, 2,4-dimetilamina La sal no es volátil
PUNTO DE INFLAMACIÓN	:	No inflamable
OTRA INFORMACIÓN	:	Completamente soluble en agua

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Relativamente estable en medio neutro, débilmente ácido y débilmente alcalino; Hidrolizado por ácidos fuertes y base.

ALMACENAMIENTO ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento en el envase original durante al menos dos años.

COMPATIBILIDAD: Compatible con la mayoría de las formulaciones de herbicidas excepto las formulaciones ácidas/alcalinas muy fuertes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **ORAL AGUDA DL₅₀** : 375 a 666 mg/k en las ratas



- **DERMATO AGUDO LD₅₀** : 1500 mg/k en ratas
- **INHALACIÓN CL₅₀** : >1.79 mg/l en ratas (exposición de 4 horas)
- **IRRITACIÓN DE LA PIEL** : No irritante (exposición de 4 horas)
- **IRRITACIÓN OCULAR CORROSIVO** : Provoca lesiones oculares irreversibles.
- **SENSIBILIZACIÓN** : Sensibilizante de la piel
- **CARCINOGENICIDAD** : Ninguna evidencia de carcinogenicidad
- **MUTAGENESIS 2,4-D** : no es mutagénico o tiene bajo potencial mutagénico
- **CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA** : Baja toxicidad

13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos. La deriva o la escorrentía pueden afectar adversamente a los invertebrados acuáticos ya las plantas no objetivo. Para usos terrestres, no se aplique directamente al agua, ni a las áreas donde el agua superficial esté presente o a las áreas por debajo de la marca media de las aguas altas. No contamine el agua al desechar las aguas de lavado del equipo.

14. CONSIDERACIONES DE DESECHO

ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS:

Los desechos de plaguicidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague es una violación de la ley federal y puede contaminar las aguas subterráneas. Si estos desechos no pueden ser eliminados de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Control de Plaguicidas o Ambientales o con el Representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

ELIMINACIÓN DEL CONTENEDOR:

Enjuague triple (o equivalente). Luego ofrezca para reciclar o reacondicionar, o pinchar y desechar en un relleno sanitario, o incineración, o si es permitido por las autoridades estatales y locales mediante la quema. Si esta quemado, quédate lejos del humo.

15. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación DOT: No aplicable; No se requiere etiqueta o colocación

B/L Clasificación de carga: Compuesto; Matanza de malezas (Herbicida), N.O.S.

Transporte internacional: No aplicable.

Código IMDG, Vol. 2, edición 2000.

IMDG: NO REGULADO

16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo: Xn, Xi

Frasas arriesgadas:

R 22 Nocivo por ingestión.

R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Frasas de seguridad:

- **S2** mantener fuera del alcance de los niños.



- **S36/37** llevar una protección adecuada Ropa y guantes.
- **S45** en caso de accidente o si se siente Malestar, buscar consejo médico inmediatamente

Indicación de peligro: Nocivo, Irritante.

Legislación nacional: De conformidad con la Ley nacional africana de tráfico rodado de 1996 (Ley 93 de 1996), la De la Ley de Bomberos de 1987 (Ley 99 de 1987) y de la Ley de Salud y Seguridad de 1993 (Ley N° 85 de 1993)

17. OTRA INFORMACIÓN

Los datos aquí presentados se basan en los conocimientos y experiencias actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

