

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto	:	2,4-D 72% SL
Tipo	:	Herbicida
Nombre químico de activo Presente ingrediente	:	2,4-D
Familia química de AI	:	ácido ariloxialcanoico
Mol. Fórmula	:	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃ . C ₂ H ₇ N
Proveedor de fabricante	:	Agrow Allied Ventures, h ^ . Limitado. C 1/9 DLF Phase-1, Gurgaon-122002 India
Teléfonos de emergencia	:	91 - 724-4600414

2. Composición

Nombre químico	CAS #	Por ciento contenido (w / v)
2,4 D	2008-39-1	72%
otro ingrediente	-	QS para hacer 100%

3. Identificación de Riesgos de Salud

Producto nocivo (Xn) dañina si se ingiere (R22)

Riesgo de lesiones oculares graves (R41)

Puede causar sensibilización por contacto con la piel (R43)

Producto nocivo si se ingiere. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en Contacto con la piel.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre. Quitar la ropa contaminada y l @ sen ropa restante. Permita que el paciente asuma la posición más cómoda y cálida fortaleza. Mantenerla en reposo hasta que esté completamente recuperado acudir al médico si persisten efecto.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si se produce irritación acudir al médico.

Contacto visual: Inmediatamente regar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos. Buscar asistencia médica.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Dar mucha agua de beber. Si se producen vómitos dar más agua. Buscar asistencia médica.

Información para el Médico: No hay antídoto está disponible. Tratamiento sintomático y de apoyo.

5. Medidas de lucha contra incendios

Espuma de Fuego y dióxido de carbono y los extintores de polvo seco, agua (aerosoles dispersos).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No conocida.

Los peligros especiales

Barriles expuestos a las llamas o los efectos de alta temperatura deben ser enfriados con dispersa pulverización de agua y se retira del área afectada si es posible.

El personal que participan directamente en las operaciones de lucha contra incendios deben usar, ropa adecuados de luz, protección de la piel (prueba de gas) y estar dotado de equipo aislar las vías respiratorias debido a los productos de combustión tóxicos, tales como cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y fosgeno (cloruro de carbonilo).

Equipo de protección personal: Los bomberos y otras personas que pueden estar expuestas deben usar ropa de protección química completa, incluyendo protección respiratoria. Véase la sección 8 para obtener recomendaciones acerca Controles de exposición / protección personal. El fuego puede producir irritantes o venenosos vapores (óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono) de la combustión.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Garantizar la protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, guantes resistentes a productos químicos, botas y monos.

Precauciones ambientales: Lavados Se debe evitar que penetre en los desagües de agua suface o cursos de agua.

Derramar:

(1) Mantenga a los espectadores de distancia.

(2) Use ropa de cuerpo entero y guantes de PVC.

contenedores

(3) Volver a colocar cualquier fugas a fin de minimizar aún más las fugas.

(4) De la presa y absorber el derrame con un material absorbente (arena E.9., Tierra de diatomeas o vermiculita).

(5) La pala del derrame absorbido en tambores.

(6) Descontamine el área del derrame con agua y detergente y enjuagar con el volumen más pequeño de practicable agua.

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo: Evite el contacto con los ojos y la piel. No rocíe inhalar niebla. Lávese las manos después de su uso.

Almacenamiento: Almacenar en los envases originales bien cerrados en un lugar seco y seguro lejos de fertilizantes, semillas, piensos y la fiebre aftosa. Mantener fuera de la luz solar directa. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

8. Controles de exposición / protección personal

Control de exposición medidas:	de	En el lugar de trabajo: asegurar la ventilación es adecuada y que las concentraciones en el aire de los componentes son controlados debajo de los estándares lugar de trabajo cita exposición. recipientes Mantener cerrados cuando no estén en uso. No hay requerimientos especiales. Uso a la intemperie.
Ruta específica de Exposición:		La deglución es poco probable en las condiciones normales de uso. significativa de la piel absorción no ocurre. Este producto se diluye con agua antes de su uso como un aerosol. Esta forma diluida es menos tóxico por todas las vías de exposición.
Higiene general:		Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar el contacto con niebla de pulverización. NO rocíe inhalar niebla. Al abrir el envase y la preparación de producto para su uso, llevar ropa protectora, incluyendo el codo guantes de PVC, protector de cara o gafas y calzado. Si se contamina la ropa con el producto, retire inmediatamente. No comer, beber o fumar durante el uso. Después de su uso y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, los brazos y la cara con abundante agua y jabón. Lavar la ropa de protección todos los días después del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	:	Amarillo oscuro a líquido marrón
Olor	:	amina fenólica
Punto de ebullición	:	> 100 ° C
Densidad relativa	:	1,12 g / ml
pH	:	7 - 9
Viscosidad	:	Viscosidad
inflamabilidad	:	No inflamable (agua producto base)

10. Estabilidad y reactividad

La estabilidad de la sustancia:	Estable en condiciones normales.
Condiciones para evitar:	La luz solar directa, el calor
Materiales incompatibles:	Los ácidos fuertes, bases y agente oxidante

Descomposición peligrosa
productos
Polimerización peligrosa

La combustión o descomposición térmica
desprende vapores tóxicos e irritantes
No sabe que se producen

11. Información Toxicológica

DL50 oral aguda	:	> 300-2000 mg / kg ratas
LD50 cutánea aguda	:	> 2000 mg / kg ratas
CL50 por inhalación aguda (técnico):	:	> 6,2 mg / l
Irritación de la piel	:	No irritante.
Irritación de ojo	:	Efectos irreversibles en los ojos.
Sensibilización dérmica	:	Sensibilizador débil.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad para los organismos acuasas

- Carp (Cypnnus Arpio)

LC50 para la carpa alevines = 326 mg / l (después de 96 horas)

- gran Daphnia (Daphnia magna)

EC50 = 311 mg / l (después de 24 horas)

EC50 = 168 mg / l (después de 48 horas)

- algas (Scenedesmus quadricauda)

IC50 = 908 mg / l (después de 72 horas)

La toxicidad para las abejas - apitoxicity alimentario

LD50 = 12,42 mg / abeja

- apitoxicity contacto dorsal

LD50 > 1000 mg / abeja

13. Consideraciones de desecho

Eliminación del producto: Deshacerse de este producto sólo mediante el uso de acuerdo a la etiqueta. Hacer drenajes no contamina, corriente, ríos o cursos de agua con el producto químico o envase usado. Añadir el enjuague para rociar el tanque.

Eliminación de envases:

(1) recipientes de enjuague antes de desecharlos. Añadir enjuague en el tanque de pulverización. No se deshaga de los productos químicos diluidos en el sitio.

- (2) Disponer de enjuagados contenedores, vacíos en un vertedero autoridad local. Si no hay ningún vertedero enterrar los contenedores de menos de 500 mm en un pozo de eliminación específica marcada y un propósito claro conjunto de cursos de agua, la vegetación deseable y raíces de árboles. Vaciar contener producto no debe ser quemado.

14. Información sobre el transporte

Nombre del producto	:	MEDIO SUSTANCIA peligrosos líquidos NOS (contiene 2,4-D amina Sal 72%)
Nº ONU	:	3082
Clasificación de Peligros NU	:	9
Grupo de embalaje ONU	:	III
Estado de contaminante del mar	:	No contaminante significativo

15. Información reguladora

APVMA Número de aprobación:	72340/5/1005
Lista de Venenos (SUSDP)	5
2,4-D	TWA 2 mg / m ³
ADI	0,2 mg / kg

16. Datos

Evitar la pulverización sobre los cuerpos de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto o con los envases usados. Utilizar el producto formulado sólo como por las tasas de aplicación recomendadas y áreas.

Los datos presentados en esta hoja de datos son de carácter general para el propósito de la conciencia, y se cree que es correcta y fiel. Agrow Allied Ventures, Pvt. Ltd. no hace garantía o garantía en cuanto a la exactitud de su contenido.

PREPARADO POR: División de Seguridad AAVPL