

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TARANIS

Versión: 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2024

Hoja 1 de 5

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Información del Producto

Nombre de producto : TARANIS
Ingrediente activo : Oxifluorfen 240g/L EC

Uso : Herbicida

Fabricante : **Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd**
4to piso, edificio 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing 211800,
China.
Número de teléfono: 0086-25-86518999

Distribuidor : Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.
Guillermo Dansey 2176 – Cercado de Lima
Lima - Perú
Tel. +511-336 8645
Fax +511-336 8299

Línea gratuita para casos de emergencia : Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-801-1-0200

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligro para los humanos y animales domésticos: Evite el contacto con la piel o la ropa. Puede causar irritación en la piel o los ojos. Nocivo si se ingiere o se absorbe a través de la piel.

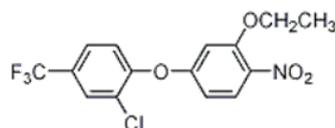
Peligros ambientales: Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos y la vida silvestre. Escorrentía de Las áreas tratadas pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos en áreas vecinas.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común: oxifluorfen

Nombre químico: 2-cloro-1-(3-etoxi4-nitrofenoxi)-4-(trifluorometil)benceno

Estructura:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TARANIS

Versión: 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2024

Hoja 2 de 5

Componente	CAS No.	Promedio en peso%
Oxyfluorfen	42874-03-3	24
Agua	7732-18-5	76

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Piel/ropa: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Despegar ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua durante 15 a 20 minutos.

Ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguese lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Remover lentes, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de intoxicaciones o médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

Ingestión: Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Tener el La persona expuesta bebe un vaso de agua si puede tragarlo. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de intoxicaciones o médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: 188°F (87°C)

Peligros de incendio y explosión: El producto seco puede arder. La descomposición térmica puede producir hidrógeno fluoruro, cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno y carbono. Las partículas de pesticidas pueden convertirse en el aire en caso de incendio.

Medios de extinción: Utilice espuma, químico seco, dióxido de carbono o agua pulverizada.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue el área y combata el fuego contra el viento a una distancia segura para evitar riesgos peligrosos. Vapores y productos de descomposición. Utilice la menor cantidad de agua posible y utilice spray o niebla y evite chorros de manguera para evitar escurrimientos. Dique y recoja el agua utilizada para combatir incendios para evitar daños ambientales. Debido a la escorrentía. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o productos químicos secos para evitar daños ambientales. Daños por escorrentía.

Equipo contra incendios: Aparato respiratorio autónomo con máscara completa.

Productos de combustión peligrosos: cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y carbono.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Limpie los derrames inmediatamente observando las precauciones de la Sección 8 de esta MSDS. Aislar el área de peligro y evitar el ingreso de personal innecesario y desprotegido. Evitar que el material contamine el suelo o de entrar en sistemas de alcantarillado y drenaje y cuerpos de agua. Transferencia de líquidos y dique de sólidos. Materiales para separar contenedores adecuados para su recuperación o eliminación.

Ropa de protección: Para el equipo de protección personal apropiado ver sección 8.

Precaución ambiental: Evite que entre en desagües, cursos de agua o alcantarillas. Si el derrame ingresa a las vías fluviales, comuníquese con la autoridad local

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TARANIS

Versión: 1.0

Fecha de emisión: 1.10.2023

Hoja 3 de 5

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

No entre en contacto con la piel, los ojos ni la ropa. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de la manipulación y antes comer, beber, mascar chicle o consumir tabaco. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Evite que se congele. Almacenar por encima de 32°F (0 °C) y por debajo de 100 OF (38 0C) Almacenar en un lugar fresco y seco y en de tal manera que se evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos y piensos. Almacenar en el recipiente original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un área de almacenamiento cerrada con llave

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación lava ojos y ducha de seguridad.

Ropa de protección: Use guantes resistentes a productos químicos (por ejemplo, nitrilo, butilo o neopreno). Camisa de manga larga, pantalón largo y calcetines y zapatos. Utilice gafas protectoras o una careta.

General: Lávese minuciosamente con agua y jabón después de la manipulación. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño. Quítese la ropa y el equipo de protección personal (PPE) inmediatamente si el pesticida entra en contacto. Luego lávese bien y ponga ropa limpia. Quítese el EPP inmediatamente después de manipular esto. Producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lo antes posible, lávese bien y cámbiese con ropa limpia.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	polvo cristalino
Olor:	poco o ningún olor
pH:	aproximadamente 7
Densidad:	1,0471 g/ml
Color:	Ligeramente amarillento o anaranjado
Punto de ebullición:	188°F (87°C)
Solubilidad en agua:	Solubilidad < 0,15 mg/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Temperaturas de congelación y contacto con fuentes de ignición.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Productos de descomposición peligrosa:	La descomposición térmica puede producir cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno y carbono.
Incompatibilidad con otros materiales:	Agentes oxidantes, bromo y ácido crómico.
Polimerización:	No ocurrirá.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TARANIS

Versión: 1.0

Fecha de emisión: 1.10.2023

Hoja 4 de 5

SECCIÓN. 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	LD50 oral (rata): > 2.985 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	LD50 dérmica (conejo): > 4.000 mg/kg AGUDA
Toxicidad por inhalación irritante	CL50 por inhalación (rata): > 4,08 mg/L (4 horas) OJOS Conejo – Moderadamente irritante.
irritante de la piel	Conejo – Muy irritante
Sensibilización	Cobaya – No es un sensibilizador de contacto
Condiciones médicas agravadas por la exposición:	Ninguna conocida
Datos mutagénicos:	No hay evidencia de efectos mutagénicos durante los ensayos in vivo e in vitro.
Datos adicionales:	No se sabe que cause defectos reproductivos o de nacimiento en niveles de exposición normales.

SECCIÓN. 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es altamente tóxico para los invertebrados acuáticos y moderadamente tóxico para los peces. Es relativamente no tóxico para animales, pájaros y abejas. No aplicar directamente al agua, a áreas donde haya agua superficial o a áreas intermareales por debajo de la marca media de la marea alta. El escurrimiento de las áreas tratadas puede ser peligroso para organismos acuáticos en zonas vecinas. No contaminar el agua al desechar el equipo de lavado.

Toxicidad acuática:	Agalla azul (CL50): 0,20 mg/L Trucha Arco Iris (CL50): 0,41 mg/L Diatomeas (CE50): 0,031 mg/L Lenteja de agua (CE50): 0,0003 mg/L
Toxicidad aviar:	Aves (DL50): > 2.000 mg/kg Pato real (CL50): > 5.620 mg/kg

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN FINAL

No contamine el agua, los alimentos o los piensos al eliminarlos.

Eliminación de pesticida: Los desechos de pesticidas son tóxicos. Eliminación inadecuada del exceso de mezcla de pesticidas en aerosol o enjuagar es una violación de la ley federal. Si estos residuos no pueden eliminarse mediante su uso según la etiqueta de instrucciones, comuníquese con la Agencia Estatal de Control Ambiental o de Pesticidas, o con la Agencia de Residuos Peligrosos. Representante de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

Eliminación del envase: Envase no recargable. No reutilice ni rellene este recipiente. Realizar el triple enjuague del contenedor (o equivalente) inmediatamente después de vaciarlo. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones específicas. Asegúrese de que se observen todas las reglamentaciones correspondientes, tanto del gobierno local como estatal. Se pueden aplicar sanciones significativas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TARANIS

Versión: 1.0

Fecha de emisión: 1.10.2023

Hoja 5 de 5

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre del envío del DOT (terrestre) de EE. UU.: No regulado por el DOT para envíos terrestres. AMBIENTALMENTE SUSTANCIA PELIGROSA LÍQUIDA, NEP Número ONU 3082; DG Clase 9; Grupo de embalaje III.

IATA (aéreo) NOMBRE DE ENVÍO: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NOS Número ONU 3082; DG Clase 9; Grupo de embalaje III.

OMI (agua) NOMBRE DE ENVÍO: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NOS Número ONU 3082; DG Clase 9; Grupo de embalaje III.

Contaminante marino. Sí

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA Título III Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas No incluidas

SARA Título III – Sección 311/312 Categorías de peligro: inmediato, retrasado

SARA Título III – Sección 312 Cantidad de planificación umbral: N/A

SARA Título III – Sección 313 Ingredientes reportables Ninguno CERCLA – Ninguno

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la MSDS contiene toda la información requerida por las CPR.

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA)

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS)

Frases de riesgo:

R20, Nocivo por inhalación

R21, Nocivo en contacto con la piel

R22, Nocivo en caso de ingestión

R36, Irritante para los ojos

R51, Tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de seguridad:

S2, Mantener fuera del alcance de los niños

S9, Mantener el recipiente en un lugar bien ventilado

S23, No respirar los vapores

S24, Evitar el contacto con la piel

S25, Evitar el contacto con los ojos;

S36, Usar ropa protectora adecuada

S37, Usar guantes adecuados

S38, En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

S39, Usar protección para los ojos/la cara

S62, En caso de ingestión, no provocar el vómito: Acudir inmediatamente al médico y mostrarle este recipiente o etiqueta.