



KATSU 5%EW

Hoja de datos de seguridad

SECCION 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

- | | |
|---|---|
| 1.1 Nombre de la sustancia o mezcla: | ciflufenamid |
| 1.2 Otros medios de identificación: | CYFLUFENAMID 5%EW |
| 1.3 Uso recomendado de la sustancia peligrosa y restricciones de uso: | Fungicida de uso agrícola |
| 1.4 Datos del proveedor o fabricante: | SUMMIT AGRO MEXICO, S.A. DE C.V.
Rubén Darío No. 281 - 1902
Col. Bosques de Chapultepec
Delegación Miguel Hidalgo
11580, Ciudad de México
Tel. (55) 5279 4340 |
| 1.5 Número de teléfono en caso de emergencia: | TELEFONOS DE EMERGENCIA SINTOX
01 800 00 928
(55) 5598 6659 / (55) 5611 2634
Servicio 24 hrs. / 365 días del año |

SECCION 2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Peligros físicos:
 Líquido inflamable: Sin clasificación

Peligros para la Salud:

Toxicidad Aguda por ingestión:	Categoría 5
Toxicidad Aguda por contacto cutáneo:	Categoría 5
Toxicidad Aguda por inhalación (niebla):	Categoría 4
Corrosión/ irritación cutánea:	Sin clasificación
Lesiones oculares graves/ irritación ocular:	Sin clasificación
Sensibilización respiratoria y cutánea:	Sin clasificación

2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación de peligro:

H411 Toxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Peligros para la salud**Código Indicación de peligro físico**

H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3-ona. Puede producir
reacción alérgica

Consejos de Prudencia -Prevención

P273 No dispersar en el medio ambiente
P280 Usar guantes/ ropa de protección/equipo de protección para la
cara/los ojos

Consejos de Prudencia - Respuesta

P391 Recoger los vertidos

Consejos de Prudencia - Almacenamiento

P403 + Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente
P233 herméticamente cerrado.

Consejos de Prudencia - Eliminación

P501 Eliminar el contenido / recipiente, conforma a las regulaciones
locales, regionales o nacionales.

2.3 Otros peligros que no figuren en la clasificación

No respirar los vapores de niebla o aspersión.

SECCION 3. Composición/ información sobre los componentes**3.2 Mezcla**

Nombre común/ Nombre químico	No. CAS	Concentración
Ciflufenamid / (Z)-N-[a-(ciclopropilmetoxiimino)-2,3-difluoro-6-(trifluorometil)bencil]-2-fenilacetamida	180409-60-3	5.10 %
Hydrocarburos aromáticos C10-C13 <1% naftaleno	ND	18.00 %
Alcoholes etoxilados, C16-18 (pares, C18-insaturado)	68920-66-1	10.00 %

SECCION 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INGESTIÓN	Enjuague la boca con agua. NO induzca el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a SINTOX o busque atención médica inmediatamente.
INHALACION	Lleve a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Llame a SINTOX o busque atención médica si no se siente bien.
CONTACTO CON LA PIEL	Retire la ropa y los zapatos contaminados y lave el área afectada con abundante agua y jabón. Si se produce irritación en la piel, busque atención médica.
CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuague los ojos con agua cuidadosamente durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo y continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste: obtenga atención médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

INGESTIÓN	No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos. La aspiración puede causar edema pulmonar y/o neumonía.
INHALACION	La inhalación de vapores o neblinas puede causar mareos y puede producir irritación en nariz y garganta
CONTACTO CON LA PIEL	Puede provocar enrojecimiento o irritación, en personas sensibles puede provocar alergias.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación.
MUTAGENICA	No
CANCERIGENA:	No
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:	No se sabe que cause problemas
TERATOGENICA:	No

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

No existe antídoto específico, el tratamiento debe dirigirse al control de síntomas y a la condición clínica del paciente.

SECCION 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

NIEBLA DE AGUA: X ESPUMA: X CO₂: X POLVO QUÍMICO SECO: X

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

La descomposición térmica o la combustión pueden producir dióxido de carbono, monóxido de carbono, fluoruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios

Equipo de protección: Use equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal completo.

Otra información: Mueva los envases con el producto lejos del área de incendio, si es posible hacerlo sin riesgo. Si esto no es posible, enfríe los envases con agua.

SECCION 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;

Aislar el sitio como área de derrame, con una amplitud apropiada en todas direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Usar equipo de protección completo (Sección 8) evitando la inhalación del producto o su contacto con la ropa, piel u ojos. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar y evite respirar la niebla o vapor. Mantener alejado de todas las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente;

No descargue el agua tratada directamente al mar, ríos, lagos, lagunas o vías fluviales; este producto es tóxico para los organismos acuáticos. Mantenga alejado del drenaje, aguas superficiales o subterráneas

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Obedezca las regulaciones locales, nacionales, internacionales para la salud y seguridad, así como la protección del medio ambiente, cuando se ocurren derrames accidentales.

Grandes derrames: Retirar el derrame con un camión aspirador. Lave el sitio del derrame con jabón y abundante agua después de que finalice la recolección del material.

Pequeños derrames: absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible (vermiculita) y transfiera a contenedores etiquetados para su posterior eliminación de residuos. Lave el sitio del derrame con jabón y abundante agua después de que finalice la recolección del material.

SECCION 7. Manejo y almacenamiento.

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Consulte la Sección 8 para información del equipo de protección personal.
Manténgase fuera del alcance de los niños. No respire la niebla o vapor.
Lávese bien las manos y cara después de manipular el producto. Evite el contacto con los ojos, la piel o ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evite su liberación al medio ambiente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar el contacto directo con agua, ácidos o bases.

SECCION 8. Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

VLE-PPT: Ciflufenamid – ND
Naftaleno: 10 ppm / 50 mg/m³
VLE/CT: ND
VLE-P: ND

8.2 Controles técnicos apropiados

Use ventilación de escape general y / o local para controlar el vapor / neblina.
Proporcione duchas de seguridad y lavaojos.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección de los ojos: Use lentes de seguridad contra químicos.
Protección de la piel: Use ropa de trabajo adecuada, guantes y botas.
Protección de las manos: guantes de protección impermeables contra productos químicos y microorganismos. Material de guantes: (exterior) caucho, resina de cloruro de vinilo; (interior) algodón, rayón.
Protección respiratoria: Use un respirador adecuado para vapores orgánicos.

SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

i. Apariencia (estado físico y color, entre otros);	Emulsión aceite en agua de color blanquecino a amarillo pálido
ii. Olor;	Olor aromático
iii. Umbral del olor;	ND
iv. pH;	5.2 (solución 1% en agua)
v. Punto de fusión/ punto de congelación;	-10~0 ° C (Este producto se congeló después de almacenar a -10 ° C por 3 días.
vi. Punto inicial e intervalo de ebullición;	103°C
vii. Punto de inflamación;	112°C (copa abierta Cleaveland)
viii. Velocidad de evaporación;	ND
ix. Inflamabilidad (sólido o gas);	NA
x. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	ND

xi. Presión de vapor;	3.54×10^{-5} Pa a 20°C (como ingrediente activo)
xii. Densidad de vapor;	ND
xiii. Densidad relativa;	1,027 g/cm ³ (20 °C)
xiv. Solubilidad(es);	Insoluble en agua
xv. Coeficiente de partición; n-octanol / agua;	$\log P_{o/w} = 4.70$ a 25 °C, pH 6,75
xvi. Temperatura de ignición espontánea;	ND
xvii. Temperatura de descomposición;	ND
xviii. Viscosidad;	3.7×10^{-5} m ² /seg a 40°C
xix. Peso molecular;	412.36
xx. Otros datos relevantes;	No explosivo, no oxidante

SECCION 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay reacciones peligrosas mientras este producto sea manejado y almacenado de acuerdo con las disposiciones establecidas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurre polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, sulfuro de metilo, dióxido de azufre y cloruro de hidrógeno

SECCION 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las vías posibles de ingreso:

Ingestión, inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

INGESTIÓN

Debido a que el producto contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos, el vómito puede provocar aspiración y esto causar edema pulmonar y/o neumonía.

- INHALACION** La inhalación de vapores o neblinas puede causar mareos y puede producir irritación en nariz y garganta.
- CONTACTO CON LA PIEL** Puede provocar enrojecimiento o irritación, en personas sensibles puede provocar alergias.
- CONTACTO CON LOS OJOS** Causa leve irritación

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo

Corrosión/irritación cutánea	Puede causar irritación cutánea de moderada a severa
Lesión ocular grave/irritación ocular	Irritación leve
Sensibilización respiratoria Sensibilización cutánea	ND moderado a severo
Mutagenicidad en células germinales	ND Ingrediente activo: Prueba de Ames: negativa
Carcinogenicidad;	ND Ingrediente activo: Negativo (rata) Negativo (ratón)
Toxicidad para la reproducción	ND Ingrediente activo: teratogenicidad negativa (rata)
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas,	ND
Peligro por aspiración	No provocar el vómito, ya que el producto contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

DL₅₀ Oral Aguda en rata: >5000mg / kg

DL₅₀ Dérmica Aguda en conejo: > 2000mg / kg

CL₅₀ Inhalatoria Aguda en rata (niebla - 4 horas): > 4.41 mg / L (máxima concentración alcanzable)

Otra información

No hay un antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente.

SECCION 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad a peces:

Toxicidad aguda para peces (trucha arcoiris): CL₅₀: 9.84 mg/L (96hr)

Toxicidad aguda para Daphnia: CE₅₀: 9.48 mg/L (48hr)

Toxicidad aguda para algas: CER₅₀: 1.628 mg/L (72 h)

Toxicidad crónica para algas: NOEC: 0.395 mg/L (72hr)

- 12.2 Persistencia y degradabilidad
Para el producto: no disponible
Ingrediente activo: no es fácilmente biodegradable.
- 12.3 Potencial de bioacumulación
Para el producto: no disponible
Ingrediente activo: BCF 528 a 10 µg / L (media de 10-28 días)
- 12.4 Movilidad en el suelo
Para el producto: no disponible
Ingrediente activo: bajo (Koc = 1003 ~ 2100)
- 12.5 Otros efectos adversos
ND

SECCION 13. Información relativa a la eliminación de los productos

No eliminar el desecho en el alcantarillado, deseche el contenido y su envase de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales.
Realice el triple lavado del envase, vertiendo el agua de lavado al tanque de mezcla.
Entregar los envases vacíos en los puntos autorizados.

SECCION 14. Información relativa al transporte

IMDG

ONU No.: 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P.
(Mezcla de ciflufenamida)
Clase(s) de peligros en el transporte: 9
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: III
Riesgos ambientales: No aplica

RID / ADR

ONU No.: 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P.
(Mezcla de ciflufenamida)
Clase(s) de peligro en el transporte: 9
Grupo de embalaje: III
Identificación de riesgos aplicables nocivos para el medio ambiente No. 90

ICAO / IATA-DGR

ONU No. 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P.
(Mezcla de ciflufenamida)
Clase(s) de peligro en el transporte: 9
Grupo de embalaje: III
Peligroso para el medio ambiente: Aplicable

Precauciones especiales para el usuario: Ninguna.

SECCION 15. Información reglamentaria

Este producto es un plaguicida de uso agrícola y está sujeto a la legislación aplicable de acuerdo a su tipo y uso, en México.

Regulación Internacional:

E.U.A.

SARA Title III Clasification

Sección 302/304: No listada

Sección 311/312: No listada

Sección 313 Chemical(s): No listada

CERCLA Reportable Quantity (RQ): No aplicable.

TSCA Status: Exento

Unión Europea:

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable

SECCION 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Hasta donde nosotros concierne, la información aquí contenida es correcta. Sin embargo, no podemos asumir la responsabilidad de cualquier manera por la precisión o totalidad de la información aquí contenida. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben ser usados con precaución. Aunque algunos peligros están aquí descritos, no podemos garantizar que estos son los únicos riesgos o peligros que existen para este producto.

Fecha de elaboración: 01/10/2019

Última revisión de fuente: 5/09/2018

Notas:

ND: No disponible

NA: No aplicable