



DANISARABA 20 SC

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:	cyflumetofen
1.2 Otros medios de identificación:	DANISARABA 20 SC
1.3 Uso recomendado de la sustancia peligrosa y restricciones de uso:	Acaricida 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 92800 (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:	Categoría 5
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: ATENCION

Indicación de peligro:

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligros para la salud

Código	Indicación de peligro
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H333	Puede ser nocivo si se inhala.

Consejos de Prudencia

P273	No dispersar en el medio ambiente.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P304+P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P501	Elimine el contenido/recipiente

2.3 Otros peligros que no figuren en la clasificación

Ninguno conocido

SECCION 3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezcla

Nombre común	Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Cyflumetofen	2-metoxietil (RS)-2-(4-tert-butilfenil)-2-ciano-3-oxo-3-(α,α,α -trifluoro- <i>o</i> -tolilo)propionato	400882-07-7	20% p/p
Sílica	dioxosilano	7631-86-9	<0.1
Agua, surfactante	NA	Secreto comercial	Residuo

SECCION 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INGESTIÓN	Enjuague bien la boca de la víctima con agua y de a beber de 240 a 300 ml de agua. No induzca el vómito a menos que un médico lo supervise. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica de inmediato
INHALACION	Mueva inmediatamente a la persona intoxicada hacia el aire fresco. Si la víctima no respira, comience la respiración artificial, preferentemente boca a boca. Llame a un centro de control de intoxicaciones para obtener más consejos de tratamiento. Conseguir atención médica de inmediato.
CONTACTO CON LA PIEL	Retirar la ropa y/o zapatos contaminados. Enjuague el área de la piel afectada con abundante agua. Llame a un centro de control de intoxicaciones para obtener más consejos de tratamiento. Conseguir atención médica de inmediato.
CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes, después de los 1-2 minutos, y luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones para obtener más consejos de tratamiento. Consiga atención médica, preferiblemente un oftalmólogo.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

INGESTIÓN	No se conocen síntomas específicos por intoxicación vía ingestión.
INHALACION	No se conocen síntomas específicos por intoxicación inhalatoria.
CONTACTO CON LA PIEL	No es irritante a la piel.
CONTACTO CON LOS OJOS	Irritación en la conjuntiva (enrojecimiento, quemosis y descarga), recuperación completa dentro de las 24 horas.
MUTAGENICA	No mutagénico.
CANCERIGENA:	No cancerígeno.
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:	No tóxico para la reproducción.
TERATOGENICA:	No teratogénico.

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

En condiciones normales de manejo industrial o comercial no espera un riesgo de fuego o explosión. En situaciones de incendio, algunos componentes de este producto pueden descomponerse. El humo puede contener compuestos tóxicos y / o irritantes no identificados.

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

Mantener a las personas alejadas del incendio. Aislar el área de fuego y negar la entrada innecesaria. En situaciones de incendio que involucren el área circundante, mueva el contenedor a un lugar seguro si puede hacerlo sin riesgo, o enfríelo con abundante agua.

Protección de bomberos: Use un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa de protección contra incendios (incluye casco, abrigo, pantalones, botas y guantes de lucha contra incendios). Si el equipo de protección no está disponible, combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura.

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;

Prevenga un mayor derrame o fuga si es seguro hacerlo. Use el equipo de protección personal apropiado (consulte la Sección 8) durante la limpieza. Evite el contacto con los ojos y la piel. En grandes derrames, realice un dique enfrente de la fuga del producto.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente;

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada (suelo/subsuelo).

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

Para derrames grandes, haga un dique para evitar la propagación. Absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra), luego coloque en un contenedor de productos químicos para su posterior eliminación.

SECCION 7. Manejo y almacenamiento.

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Se debe tener cuidado al manipular este producto para evitar el contacto con los ojos. Si existe la posibilidad de contacto accidental con los ojos o inhalación, use gafas protectoras o un protector ocular adecuado y un respirador recomendado. Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar. Quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón antes de volver a usarla. Siga

las buenas prácticas de higiene industrial para ventilación y limpieza. La ventilación del extractor debe instalarse de modo que el aire de salida se trate adecuadamente y no se recircule a un lugar de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga los envases herméticamente cerrados y sellados hasta su uso.

SECCION 8. Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

VLE-PPT: ND

VLE/CT: ND

VLE-P: ND

8.2 Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería: La salida mecánica y/o local son necesarios cuando se usa en interiores. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Protección de ojos: Lentes de seguridad.

Protección de las manos: Guantes de caucho.

Protección corporal: Limpie la ropa que cubre el cuerpo, botas y delantal los cuales no se hayan impregnados con el producto.

Protección respiratoria: Respirador aceptado y de acuerdo con el estándar aprobado por el organismo nacional para la salud y la seguridad correspondiente.

SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

i. Apariencia (estado físico y color, entre otros);	Suspensión concentrada, color blanco lechoso
ii. Olor;	Mínimo.
iii. Umbral del olor;	ND
iv. pH;	7.5-9.5 (20°C)
v. Punto de fusión/ punto de congelación;	NA
vi. Punto inicial e intervalo de ebullición;	ND
vii. Punto de inflamación;	Sin datos disponibles
viii. Velocidad de evaporación;	ND
ix. Inflamabilidad (sólido o gas);	ND
x. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	ND
xi. Presión de vapor;	ND
xii. Densidad de vapor;	ND
xiii. Densidad relativa;	1.05 ~ 1.10 (20°C)
xiv. Solubilidad(es);	Solubilidad en agua: 0.00003 g/L (20°C)
xv. Coeficiente de partición; n-octanol / agua;	ND
xvi. Temperatura de ignición espontánea;	ND
xvii. Temperatura de descomposición;	ND
xviii. Viscosidad;	200-600 mPa•s (20°C)
xix. Peso molecular;	ND
xx. Otros datos relevantes;	ND

SECCION 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Este producto es químicamente estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización espontánea no ocurrirá. No se producen reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo aquí indicado.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Evite todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llamas abiertas. Evite el almacenamiento prolongado. Evite la descarga electrostática. Evitar la contaminación. Evite la exposición prolongada al calor extremo. Evite las temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Algunos componentes de este producto pueden descomponerse a temperatura elevada. Los productos de descomposición peligrosos dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

SECCION 11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda Oral DL ₅₀ (rata): >2000 mg/kg (macho, hembra) Dérmico DL ₅₀ (rata): >2000 mg/kg (macho, hembra) Inhalación CL ₅₀ (rata): >5.01 g/m ³ (4h) (macho, hembra)		
Corrosión/irritación cutánea	Conejo	Muy leve irritación
Lesión ocular grave/irritación ocular	Conejo	Irritación mínima
Sensibilización respiratoria	Respiratoria	ND
Sensibilización cutánea	Cobayo	Negativo
Mutagenicidad en células germinales	ND	No es posible establecer clasificación
Carcinogenicidad;	ND	No es posible establecer clasificación
Toxicidad para la reproducción	ND	No es posible establecer clasificación
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única	ND	No es posible establecer clasificación
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas,	ND	No es posible establecer clasificación
Peligro por aspiración	ND	No es posible establecer clasificación

11.1 Información sobre las vías posibles de ingreso:

Las posibles vías de ingreso al organismo son: ingestión, inhalación y/o exposición cutánea y ocular.

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

Ingestión: no se conocen síntomas específicos por intoxicación vía ingestión.

Inhalación: no se conocen síntomas específicos por intoxicación inhalatoria.

Contacto con la piel: no es irritante a la piel.

Contacto con los ojos: Irritación en la conjuntiva (enrojecimiento, quemosis y descarga), recuperación completa dentro de las 24 horas.

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

Corrosión/irritación cutánea	No corrosivo / No irritante
Lesión ocular grave/irritación ocular	Irritante
Sensibilización respiratoria	ND
Sensibilización cutánea	No es sensibilizador en piel
Mutagenicidad en células germinales	ND
Carcinogenicidad;	No cancerígeno
Toxicidad para la reproducción	No tóxico para la reproducción
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas,	ND
Peligro por aspiración	ND

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

DL₅₀ Oral Aguda en rata (macho, hembra): >2000 mg/L

DL₅₀ Dérmica Aguda en rata (macho, hembra): >2000 mg/L

CL₅₀ Inhalatoria Aguda en rata (4 horas) (macho, hembra): >5.01 g/m³

11. Otra información

ND

SECCION 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Aves:

DL₅₀ Oral en Codorniz Bobwhite: >2000 mg/kg

CL₅₀ Dietaria en Codorniz Bobwhite: >5000 mg/kg

Peces e invertebrados acuáticos:

CL₅₀ (96 h) Carpa: 320 mg/L

CL₅₀ (96 h) Trucha arcoiris: 1 mg/L

CE₅₀ (48 h) *Daphnia magna*: 31 mg/L

ErC₅₀ (24-72 h) (*Pseudokirchneriella subcapitata*): >460 mg/L

EbC₅₀ (0-72 h) (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 280 mg/L

Abejas:

DL₅₀ Abejas (oral): 591 µg/abeja

DL₅₀ Abejas (contacto): 102 µg/abeja

Lombriz de tierra
CL₅₀ aguda:>1020 mg/kg de suelo.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Cyflumetofen se degrada rápidamente en el suelo y agua y no presenta riesgo evidente de lixiviación hacia el agua subterránea.

12.3 Potencial de bioacumulación

Cyflumetofen no es bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo

Cyflumetofen es prácticamente inmóvil y tiene una vida media muy corta en el suelo y agua.

12.5 Otros efectos adversos

No descargue el producto al medio ambiente sin control.

SECCION 13. Información relativa a la eliminación de los productos

La eliminación de los desechos o residuos deberá estar en conformidad con las reglamentaciones nacionales y locales. Debe incinerarse en una planta de incineración adecuada con un permiso expedido por las autoridades competentes. No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea. No contamine el agua superficial.

Embalaje contaminado: no reutilice los envases vacíos. No contamine estanques, canales o zanjas con un contenedor químico o usado.

SECCION 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU: UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene cyflumetofen)

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte: 9

14.4 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: III

14.5 Riesgos ambientales: Contaminante marino (IMDG)

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Las precauciones que deben tomarse durante el transporte son las mismas que las precauciones mencionadas en la Sección 7. En caso de liberación accidental o incendio durante el transporte, consulte las instrucciones dadas en la Sección 5, 6, 7 y 8, de esta hoja de seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código (IBC por sus siglas en inglés)

No aplica, el producto se transporta y comercializa en su envase final.

SECCION 15. Información reglamentaria

Regulación Internacional:

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Prop. 65 de California Componentes

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueda causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

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.

Además, 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: 16/05/2018

Última revisión de fuente: 26/01/2018

Notas:

ND: No disponible

NA: No aplicable