



CANVAS 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: amisulbrom
- 1.2 Otros medios de identificación: NC-224 200 g/l Suspension Concentrate, NC-224 20 SC, LEIMAY, SHINKON, CANVAS
- 1.3 Uso recomendado de la sustancia peligrosa y restricciones de uso: Plaguicida 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 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:

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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
H318	Provoca lesiones oculares graves

Consejos de Prudencia

P273 No dispersar en el medio ambiente
 P391 Recoger los derrames
 P501 Eliminar el contenido/ envase conforme a la Regulación nacional

2.3 Otros peligros que no figuren en la clasificación

El producto no se considera PBT (persistente/ bioacumulativo/ tóxico) ni vPvB (muy persistente / muy bioacumulativo).

SECCION 3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezcla

Nombre común	Nombre químico	No. CAS	Porcentaje
Amisulbrom	3-(3-bromo-6-fluoro-2-metilindol-1-ilsulfonil)-N,N-dimetil-1,2,4-triazole-1-sulfonamida	348635-87-0	20% p/p
Tristirilfenol etoxilado	Poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-(tris(1-feniletil)fenil) - omega-hidroxi	99734-09-5	<5% p/p
Alquil poliglucósido	Alquil poliglucósido	ND	<20% p/p

SECCION 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INGESTIÓN	No induzca el vómito. Lavar la boca con agua. No administre nada por la boca si la persona está inconsciente. Busque atención médica inmediatamente.
INHALACION	Si ocurre dificultad respiratoria, lleve a la persona al aire fresco. Si no está respirando, realice una reanimación boca a boca (o respiración artificial). Mantenga a la víctima abrigada con una manta y en reposo. Busque atención médica de inmediato.
CONTACTO CON LA PIEL	Quite toda la ropa, zapatos y calcetines contaminados del área afectada. Lave la zona afectada de la piel con agua corriente y jabón o bien tomar una ducha. Si la irritación persiste, consulte a un médico de inmediato.
CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuague los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos. Busca ayuda médica de inmediato.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

INGESTIÓN	Puede ser nocivo en caso de ingestión
INHALACION	Nocivo si se inhala
CONTACTO CON LA PIEL	Puede ser nocivo por el contacto con la piel.
CONTACTO CON LOS OJOS	Riesgo de causar severos daños al ojo.

MUTAGENICA	No
CANCERIGENA:	No
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:	No
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

En condiciones de incendio, se puede producir productos potenciales de descomposición: dióxido de carbono, monóxido de carbono, compuestos halogenados, óxidos de nitrógeno y azufre

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

En caso de fuego o explosión, no respire el humo. Utilice aparato de respiración autónomo y equipo de protección.

Use agua en aspersión para incendios de gran escala. Mueva los contenedores del área de fuego si se puede hacer sin riesgo. Combata el fuego desde la máxima distancia posible o use soportes fijos para mangueras o monitor de boquillas. Si la situación de incendio afecta el área circundante, enfríe los contenedores del producto con abundante 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;

Use equipo de protección completo, ropa protectora, zapatos, guantes y lentes de seguridad. Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente;

Aísle el sitio con una zona que tenga una amplitud apropiada en todas direcciones. No toque o camine sobre el material derramado. Prevenga que el material derramado entre en los sistemas de drenaje o a los cursos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

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

Mantener alejado al personal no autorizado Barrer cuidadosamente y recoger el material derramado utilizando un material absorbente inerte (arena, vermiculita o aserrín) y colocar en un contenedor cerrado (tambor) para su eliminación.

Grandes derrames: prevenir la dispersión de la fuga formando un dique y colectando en un lugar seguro. Remover cantidades grandes con el uso de un camión de vacío. No levantar el polvo, lavar el área afectada con agua que contenga detergente.

Pequeños derrames: absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfiera a contenedores etiquetados para su posterior eliminación. Utilice herramientas que no produzcan chispas para limpiar el área y material absorbido.

SECCION 7. Manejo y almacenamiento.**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No se requieren precauciones específicas al manipular paquetes / envases sin abrir. Evite el contacto con la piel o los ojos. Proteger los contenedores contra el daño físico. Use ropa de protección adecuada, zapatos, guantes y gafas protectoras durante el manejo. No tome, beba ni fume durante el trabajo. Evitar que el derrame ingrese a los sistemas de drenaje o cursos de agua.

7.2 Condiciones para almacenaje seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Mantener bien cerrado el contenedor etiquetado original. Almacenar en un lugar fresco y seco y proteger de la luz solar directa. Mantener lejos del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales

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:

Use material eléctrico, de ventilación e iluminación a prueba de explosión. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. El lugar de trabajo o manejo de este producto deberá estar equipado con estación de lavado de ojos y ducha de seguridad. Instalar un sistema de ventilación para mantener la exposición a los contaminantes del aire debajo de los límites permitidos.

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

Protección de ojos/cara; Careta protectora, lentes de seguridad.

Protección corporal: Ropa impermeable como guantes, delantal, botas de PVC.

Manos: Guantes resistentes a productos químicos, guantes de hule.

Protección respiratoria: Mascarilla con filtro de partículas sólidas y líquidas.

SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

i. Apariencia (estado físico y color, entre otros);	Suspensión concentrada de color blanco opaco
ii. Olor;	Inodoro
iii. Umbral del olor;	ND
iv. pH;	8.1 en agua destilada (suspensión 1% m/v)
v. Punto de fusión/ punto de congelación;	No requerido
vi. Punto inicial e intervalo de ebullición;	Aproximadamente 102°C
vii. Punto de inflamación;	ND
viii. Velocidad de evaporación;	ND
ix. Inflamabilidad (sólido o gas);	NA
x. Límites superior/inferior de	NA

inflamabilidad o explosividad;	
xi. Presión de vapor;	1.8 X 10 ⁻⁸ Pa a 25°C (amisulbrom)
xii. Densidad de vapor;	ND
xiii. Densidad relativa;	1.13 (20 °C)
xiv. Solubilidad(es);	Tolueno 88.6 g/L, Metanol 10.1 g/L a 20°C (amisulbrom) Agua: 0.11 mg/l a 20°C (amisulbrom)
xv. Coeficiente de partición; n-octanol / agua;	Log Pow= 4.4 (amisulbrom)
xvi. Temperatura de ignición espontánea;	ND
xvii. Temperatura de descomposición;	ND
xviii. Viscosidad;	120 a 3000 mPa.s a 20°C, 50 a 2000 a 40°C
xix. Peso molecular;	466.31
xx. Otros datos relevantes;	ND

SECCION 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Puede reaccionar con bases fuertes, ácidos o agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos, peróxidos.

10.2 Estabilidad química

Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirán reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Evitar altas temperaturas. Proteger de la luz solar, fuentes de calor y humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Puede reaccionar con bases fuertes, ácidos o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos y peróxidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno.

SECCION 11. Información toxicológica

Corrosión/irritación cutánea	No corrosivo / No irritante	No está clasificado
Lesión ocular grave/irritación ocular	No irritante	No está clasificado
Sensibilización respiratoria	ND	No es posible establecer clasificación
Sensibilización cutánea	No sensibilizador en piel	No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No mutagénico (ingrediente)	No es posible establecer

	activo)	clasificación
Carcinogenicidad;	No es carcinogénico (ingrediente activo)	No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	No se observaron efectos adversos en la reproducción (ingrediente activo)	No está clasificado
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:

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

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

INGESTIÓN: Baja toxicidad por exposición oral.
 INHALACIÓN: Baja toxicidad por la vía inhalatoria.
 CONTACTO CON LA PIEL: En personas sensibles puede causar irritación. No muestra evidencias de causar alergias.
 CONTACTO CON LOS OJOS: No es irritante.

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

Los siguientes datos se refieren al ingrediente activo:

Mutagénico: No mutagénico

Carcinogénico: No carcinogénico

Toxicidad en la reproducción: No se observaron efectos en la reproducción

Teratogénico: No teratogénico

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

DL₅₀ Oral Aguda en rata: >5000 mg/kg

DL₅₀ Dérmica Aguda en rata: >5000 mg/kg

CL₅₀ Inhalatoria Aguda en rata (4 horas): >6.43 mg/L

MEZCLA

Ingrediente activo

Nombre común: Amisulbrom

Número CAS: 348635-87-0

Nombre químico IUPAC: 3-(3-bromo-6-fluoro-2-metilindol-1-ilsulfonil]-N,N-dimetil-1,2,4-triazol-1-sulfonamida

Clasificación de acuerdo con la Directiva de Consejo 67/548/EEC:

Xn; Harmful, N; Peligros para el medio ambiente

R20, R50/53

Clasificación de acuerdo con la Regulación (EC) No 1272/2008:

Toxicidad aguda: categoría 4, Toxicidad aguda acuática 1, Toxicidad aguda acuática crónica 1 H332, H400, H410

Ingrediente inerte 1

Nombre químico: Poli (oxi-1,2-etanedi-il, alfa-[tris(1-feniletil) fenil]-omega-hidroxi-99734-09-5

Contenido: 5 %p/p

Clasificación de acuerdo a la Directiva de Consejo 67/548/EEC:

N: Peligros para el ambiente R52/53

Clasificación de acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008:

Crónico acuático 3

H412

Ingrediente inerte 2

Nombre químico: Alquilpoliglucósido

Número CAS: ND

Contenido: <20% p/p

Clasificación de acuerdo a la directiva de consejo 67/548/EEC:

Xi: Irritante

R41

Clasificación de acuerdo a la Regulación (EC) No. 11272/2008:

Daño a ojo: 1

H318

OTRA INFORMACION

No existe antídoto específico, el tratamiento es sintomático. El paciente debe ser tratado de acuerdo a los síntomas que presente.

SECCION 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

La siguiente información es del ingrediente activo:

Peces e invertebrados acuáticos:

CL₅₀ (96 h) Carpa: 1900 µg/L

CE₅₀ (48 h) *Daphnia magna*: 44 µg/L

CEb₅₀ (96 h) Alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 42 µg/L

Toxicidad sobre otros organismos

LD₅₀ abejas (oral/contacto 48h, *Apis Mellifera*) >100 µg/abeja

LC₅₀ (14 días) >1000 ppm

LD₅₀ aves (codorniz Bobwhite y pato Mallard) >2000 mg/Kg

LD₅₀ (Oral/contacto 48 h), abejas (*Apis mellifera*) > 100 µg/abeja

LC₅₀ (14 días) lombriz (*Eisenia foetidat*)>1000 mg/Kg del suelo

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación: No es fácilmente biodegradable.

Hidrólisis (vida media): DT₅₀ 163 días (pH 4)

140 días (pH 7)

16 días (pH 9)

Fotólisis (en agua): 6.1 horas (lámpara de arco de xenón)

12.3 Potencial de bioacumulación

El potencial del principio activo para acumularse en la biota y pasar a través de la cadena alimentaria se considera baja en función del BCF y una rápida degradación de la sustancia. Bioconcentración: BCF 176

12.4 Movilidad en el suelo

Amisulbrom no se espera que lixivie hacia aguas subterráneas

12.5 Otros efectos adversos

ND

SECCION 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

No contaminar el agua, los alimentos o las semillas mediante su eliminación.

Eliminación del producto

Los desechos resultantes del uso de este producto que no se pueden usar o reprocesar químicamente deben eliminarse en un vertedero aprobado para eliminación de plaguicidas o quemarse en un incinerador de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

Eliminación de contenedores

Vacíe completamente el contenedor agitando y tocando los lados y la parte inferior para aflojar las partículas adheridas. No reutilizar el contenedor. Enjuagar tres veces el contenedor, luego perforar y desechar por incineración de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

SECCION 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU: UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (amisulbrom)

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

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

14.5 Riesgos ambientales (IMDG / ADR / RID / ADN):

Contaminante marino (amisulbrom)

14.6 Precauciones especiales para el usuario

ND

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 propósito del producto no es transportarlo a granel.

SECCION 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

Regulación Internacional:

Unión Europea

El producto está regulado por la(s) Directiva(s) o Reglamento(s) de la Unión Europea sobre productos fitosanitarios.

Otra información

Clasificación WHO: III (Ligeramente peligroso)

JAPON: Este producto de uso plaguicida es controlado por la Ley de Regulación de Productos Químicos Agrícolas.

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

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: 05/06/2018

Ultima revisión de fuente: 17/02/2015

Notas:

ND: No disponible

NA: No aplicable