



SUNJOY AGRO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

1.1 Identificadores de productos

Nombre del producto : ANIQUILADOR
Composición : Deltamethrin 25 g/L EC
Marca : Sunjoy Agro
Código de producto : CIPAC No. 333
Número CAS : 52918-63-5
Nombre químico de ai : (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo (1 R ,3 R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato Roth : (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo (1 R) - cis -3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (IUPAC) [1 R -[1α(S *),3α]]- ciano (3- fenoxifenil)metil 3-(2,2-dibromoetenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (CAS)
Formulación química : C₂₂H₁₉Br₂NO₃
Formulación : Concentrado emulsionable (EC)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Insecticida
Usos desaconsejados : Ver capítulo 16 para una descripción general.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa : Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd.
Dirección : No. 1165 Beihai Road, Zona industrial química de Ningbo, distrito de Zhenhai , Ningbo, provincia de Zhejiang, China.
Teléfono : +86-574-87774749 87760080
Fax : +86-574-87774751

1.4 Datos del titular del registro:

Empresa : AGROTA CÍA. LTDA.
Dirección : Carlos Arizaga Vega y Mariano Estrella
Teléfono : (07) 410-0010
Correo : ftoral@agrota.com

1.5 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : 1800 VENENO (836366)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación según el SGA:

Toxicidad aguda, oral - Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4
Irritación ocular aguda - Categoría 2B
Irritación cutánea aguda - Categoría 3
PELIGRO ACUÁTICO (AGUDO) - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO (A LARGO PLAZO) - Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta SGA:

Pictogramas de peligro:



Palabra de señal:

Advertencia

Indicación (es) de peligro:

H302	: Nocivo en caso de ingestión
H332	: Nocivo si se inhala
H316	: Provoca irritación cutánea leve. irritación de la piel
H320	: Provoca irritación ocular.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de precaución:

P301 + P317	EN CASO DE INGESTIÓN: Consultar a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y Manténgase cómodo para respirar.
P317	Obtenga ayuda médica.
P332 + P317	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si Presente y fácil de hacer. Continúe enjuagando.
P337 + P317	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P273	: Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	: Recoger el derrame.

2.3 Peligros no clasificados de otro modo o no cubiertos por el SGA:

No se conocen peligros específicos, si se tienen en cuenta las normas/notas para el almacenamiento y la manipulación.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Ingrediente (s) activo (s):

Nombre común	: Deltamethrin
Fórmula	: $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$
Peso molecular	: 505.2
N.º CAS	: 52918-63-5
Contenido	: 25 g/L

3.2 Otros ingredientes:

Los ingredientes no identificados con precisión son de marca registrada o no peligrosos. Los valores no corresponden a las especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

4.1.1 Después de la inhalación:

Traslade a la persona a un lugar con aire fresco. Si no respira, llame a una ambulancia y luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de toxicología o a un médico para obtener más información sobre el tratamiento.

4.1.2 Después del contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

4.1.3 Después del contacto visual:

Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los lleva, después de 5 minutos y continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de toxicología o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

4.1.4 Después de la ingestión:

Si el paciente está consciente, dele de beber uno o dos vasos de agua. El vómito solo debe inducirse bajo la supervisión de un médico o de un centro de toxicología. Si se produce vómito espontáneo, incline a la víctima hacia adelante con la cabeza agachada para evitar inhalar el vómito, enjuague la boca y suminístrele agua. Traslade inmediatamente a la víctima a un centro de urgencias.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay síntomas especiales basados en pruebas en animales.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesario inmediatamente

No existe un antídoto específico en caso de ingestión de este producto. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

5.3 Consejos para los bomberos

Use ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo. Evacue al personal no esencial del área para evitar la exposición al fuego, humo, emanaciones o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminan. El agua de escorrentía puede causar daños ambientales. Si se utiliza agua para combatir el incendio, dique y recoja la escorrentía.

5.4 Más información

No hay datos disponibles

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Controle el derrame en su origen. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo, o que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje, o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, siguiendo las precauciones de la sección de Equipo de Protección. Barra el material y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Frote el área con detergente para agua dura (por ejemplo, productos comerciales como Tide, Joy, Spic & Span). Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material esté limpio y colocado en un contenedor de eliminación, selle el contenedor y organice su eliminación.

6.2 Precauciones ambientales

Muy Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Deseche los envases de productos, contenedores de desechos y residuos de acuerdo con las regulaciones ambientales y de salud locales, estatales y federales.

6.4 Consejos adicionales

Nada

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener fuera del alcance de los niños. Al abrir el envase y preparar el producto, use un mono de algodón abotonado hasta el cuello y las muñecas, un gorro lavable y guantes de PVC hasta el codo. Lávese las manos después de usar. Después de cada uso diario, lave los guantes y la ropa contaminada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Guarde el material en un área bien ventilada y segura, fuera del alcance de niños y animales domésticos. No lo almacene cerca de fuentes de calor, incluidas las líneas de vapor. No guarde alimentos, bebidas ni productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, consumir tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde exista riesgo de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.

7.2.2 Materiales de embalaje

No definido

7.2.3 Requisitos para salas de almacenamiento y recipientes

Requisitos generales de almacenamiento

7.3 Usos finales específicos

Ninguno

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de jornada laboral.

8.3 Medidas de protección individual

Equipo de protección personal

Ingestión: Evite comer, beber, consumir tabaco y aplicar cosméticos en zonas donde exista riesgo de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.

Contacto con los ojos: Cuando sea probable que haya contacto con los ojos, utilice gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos.

Contacto con la piel: Si es probable que haya contacto, use guantes, overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos (como nitrilo o butilo). En caso de exposición por encima de la cabeza, use un casco resistente a productos químicos.

Inhalación: Utilice recintos de proceso, ventilación local por extracción u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Un respirador purificador de aire combinado certificado por NIOSH con un filtro de clase N, P o R 95 o HE y un cartucho para vapores orgánicos puede ser admisible en ciertas circunstancias donde

se espera que las concentraciones en el aire superen los límites de exposición. La protección que ofrecen los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un respirador con suministro de atmósfera a demanda si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire puedan no ofrecer la protección adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco roto
Olor	: No específico
Mp	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No inflamable
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: >63°C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
pH	: 5,0 – 8,0
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	: Soluble
Solubilidad en disolventes orgánicos	: No hay datos disponibles.
Coeficiente de partición: n-octanol/agua (valor logarítmico)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
densidad relativa	: aproximadamente 1,12 g/cm ³ a 20 °C
Densidad relativa de vapor	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades oxidantes	: No oxidante

9.2 Otra información de seguridad

No se conocen más datos físico-químicos relacionados con la seguridad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se producen reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacción peligrosa

Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

10.4 Condiciones a evitar

Evite la humedad, temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición: No hay datos disponibles.

En caso de incendio: ver sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición

Toxicidad oral aguda	Rata: 300 mg/kg < LD ₅₀ : < 2 000 mg/kg.
Toxicidad dérmica aguda	Rata: LD ₅₀ : > 2000 mg/kg.
Toxicidad aguda por inhalación	Rata: CL ₅₀ (4 h): > 2,02 mg/L.
Irritación ocular	Conejo: irritante ocular leve .
Irritación de la piel	Conejo: irritante leve de la piel.
de sensibilización	LLNA: No es un sensibilizador cutáneo.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No se encontraron síntomas específicos según las pruebas realizadas en animales.

11.3 Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Mutagenicidad en células germinales

No mutagénico

Carcinogenicidad

No cancerígeno

Toxicidad reproductiva

Sin efectos sobre el desarrollo ni sobre la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos

Ninguno

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido completamente investigado.

11.4 Medida numérica de toxicidad

NAVIDAD No hay datos disponibles

IDA No hay datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Para información técnica sobre Deltamethrin

Aves

DL₅₀ oral aguda para codorniz bobwhite >2250 mg/kg.

CL₅₀ dietética (8 días) para codorniz bobwhite >5620 mg/kg.

NOEL para reproducción: 55 mg/kg al día para codorniz bobwhite y 70 mg/kg al día para ánades reales.

Peces

Tóxico para peces en condiciones de laboratorio; CL₅₀ (96 h) para trucha arcoíris: 0,91

pez luna de agallas azules: 1,4 µg/l.

No tóxico para peces en condiciones naturales.

Daphnia

LC₅₀ (48 h) 0,56 µg/l.

CE₅₀ de algas (96 h) para *Selenastrum capricornutum* >9,1 mg/l.

Abejas

DL₅₀ (oral): 23 ng/abeja;

DL₅₀ (contacto): 12 ng/abeja.

Valores bajos de DL₅₀ en condiciones de laboratorio no representan un riesgo significativo para las abejas en condiciones normales de uso en el campo.

Lombrices LC₅₀ (14 d) para lombrices de tierra >1290 mg/kg de suelo.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Para información técnica sobre Deltamethrin

Extremadamente estable a la exposición al aire.

12.3 Potencial de bioacumulación para uso técnico

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Para información técnica sobre Deltamethrin

:No móvil

12.5 Otros efectos adversos

No se puede excluir que exista riesgo de daño al medio ambiente en caso de manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para la vida acuática.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Método de eliminación de contenedores

No reutilice este envase para ningún fin. Es reciclable y debe desecharse en un punto de recogida selectiva. Contacte con su distribuidor o ayuntamiento para saber dónde se encuentra el punto de recogida más cercano. Antes de llevar el envase al punto de recogida:

1. Enjuague tres veces o a presión el recipiente vacío. Añada el producto a la mezcla de pulverización del tanque.
2. Haga que el recipiente vacío y enjuagado no sea apto para ningún otro uso.

Si no hay un sitio de recolección de contenedores en su área, deseche el contenedor de acuerdo con los requisitos provinciales.

13.2 Método de eliminación de plaguicidas

Para obtener información sobre la eliminación del producto no utilizado o no deseado, comuníquese con el fabricante o con la agencia reguladora provincial. En caso de derrame y para su limpieza, comuníquese con el fabricante y la agencia reguladora provincial.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID/AND /DOT(EE. UU.))

- | | |
|--|---|
| 14.1 Nombre de envío adecuado | : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, nos . |
| 14.2 Número ONU | : 3082 |
| 14.3 Clase de peligro | : 9 |
| 14.4 Grupo de embalaje | : III |
| 14.5 Medio ambiente . Marca de peligro | : Sí |

Transporte acuático (IMDG)

- | | |
|-------------------------------|---|
| 14.1 Nombre de envío adecuado | : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, nos . |
| 14.2 Número ONU | : 3082 |
| 14.3 Clase de peligro | : 9 |
| 14.4 Grupo de embalaje | : III |
| 14.5 Contaminante marino | : Sí |

Transporte aéreo (IATA)

- | | |
|-------------------------------|---|
| 14.1 Nombre de envío adecuado | : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, nos . |
| 14.2 Número ONU | : 3082 |
| 14.3 Clase de peligro | : 9 |

- 14.4 Grupo de embalaje : III
14.5 Medio ambiente . Marca de peligro : Sí

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Clasificación

Título III de EPCRA SARA, Clase I , clasificación :

Sección 302 Notificación e información : Ninguna
Sección 313 Sustancia química tóxica : Ninguna

Proposición 65 de California:
No aplicable

Clasificación de residuos peligrosos según la RCRA (40 CFR 261):
No aplicable

15.2 Frases de riesgo

R20 Nocivo por inhalación.
R22 Nocivo en caso de ingestión.
R36 Irrita los ojos.
R38 Irritante para la piel.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53 Puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

15.3 Frases de seguridad

S 2 Mantener fuera del alcance de los niños.
S 13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
S 20/21 Durante su utilización no comer, beber ni fumar.
S24 Evitar el contacto con la piel.
S25 Evitar el contacto con los ojos.
S 35 Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura.
S61 Evitar su liberación al medio ambiente. Consultar las instrucciones especiales/fichas de datos de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

Número de SDS : SJ 333 / 25EC

Los datos de esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto únicamente en relación con los requisitos de seguridad. No describen las propiedades del producto (especificaciones del producto). De los datos de la ficha de datos de seguridad tampoco se deduce ninguna propiedad acordada ni la idoneidad del producto para un fin específico. Es responsabilidad del destinatario del producto garantizar el cumplimiento de los derechos de propiedad intelectual y de las leyes y normativas vigentes.