

SUPER-STOP-BROT 18

Ficha de datos de seguridad

24.01.2018

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : SUPER-STOP-BROT 18

Nombre de la sustancia : Sal potásica de hidrazida maléica (180 g/L hidrazida maléica)

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

Categoría de uso : Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

Usos pertinentes identificados : Producto fitosanitario, fitorregulador. Inhibidor de la brotación en cebolla, patata y ajo e inhibidor de brotes axilares en tabaco.

Usos desaconsejados : No se desaconsejan usos específicamente

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DREXEL CHEMICAL COMPANY

1700 Channel Avenue
PO Box 13327
Memphis, Tennessee
38113-0327
USA
Tel.: +1 (901)774-4370
E-mail: inquiries@drexchem.com

Distribuidor en España:
Pamena, S.L.
Camino Nuevo, 112
28109 Alcobendas (MADRID)
Tel.: 609209039
E-mail: jugi@pamena.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: : Instituto Nacional de Toxicología (24h): 91 562 04 20
CHEMTREC: 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación según Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acuático crónico, categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

P261: Evitar respirar la niebla.
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P273: Evitar su liberación al medio ambiente
P391: Recoger el vertido
P501: Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos.
EUH 208: Contiene 1,2-benzosotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Los componentes no son peligrosos o están por debajo del límite de concentración.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios generales : Tratamiento sintomático. Acuda al médico si se desarrollan síntomas o persisten.

Primeros auxilios después de inhalación : Traslade a la persona al aire libre. Manténgala caliente y en reposo. En caso de dificultad en la respiración puede ser beneficiosa la administración de oxígeno por personal cualificado. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

SUPER-STOP-BROT 18

Ficha de Datos de Seguridad 24.01.2018

- Primeros auxilios después de contacto con la piel : Qúitese inmediatamente la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua durante 15-20 minutos. Consulte al médico si se desarrollan síntomas. Lave la ropa antes de utilizarla de nuevo.
- Primeros auxilios después de contacto con los ojos : Lávese con agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Quitar las lentes de contacto. Consúltese a un médico en caso de cualquier complicación.
- Primeros auxilios después de ingestión : Acuda al médico inmediatamente. No provoque el vómito. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua si puede tragar. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La ingestión puede producir molestias abdominales, náuseas, vómitos y diarrea. Durante la gestión o cuando se vomita se puede producir aspiración pulmonar y causar daños en el pulmón.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Cualquier material aspirado durante el vómito puede ocasionar daño pulmonar. Por tanto, no se debe inducir la emesis de forma mecánica o farmacológica. Si se considera necesario evacuar el contenido estomacal se debe realizar mediante los medios con menor probabilidad de ocasionar aspiración.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Utilizar medios de extinción adecuados a la situación del incendio y zonas de alrededor. Utilizar agua pulverizada, espuma resistente a los alcoholes u otras espumas apropiadas para grandes incendios. Utilizar dióxido de carbono o medios químicos secos para pequeños incendios.
- Medios de extinción no apropiados : No dirigir chorros de agua o espuma hacia los charcos calientes que se están quemando ya que esto puede producir espuma y aumentar la intensidad del fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La formación de espuma del producto puede aumentar la intensidad del fuego.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Llevar equipo de respiración autónomo. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación. Evitar que las aguas de extinción lleguen a las aguas subterráneas o alcantarillado. Combatir el fuego a distancia y situarse contra el viento.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales: : Restringir el acceso a la zona hasta que las operaciones de limpieza hayan finalizado. Utilizar el equipo de protección recomendado en la Sección 8 (controles de la exposición).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre en los desagües y cursos de agua. Avisar a las autoridades locales en caso de contaminación de desagües, arroyos, suelos o alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Llevar equipo de protección personal. Contener el derrame inmediatamente con material inerte (p.ej. arena; tierra). Recoger el material derramado y meterlo en un contenedor adecuado. Descontaminar la zona.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- 7.1.1 Medidas de protección : Asegúrese de que la ventilación en la zona es adecuada. Se deben seguir los procedimientos estándar de seguridad laboral.

7.1.2 Medidas generales de higiene en el trabajo : Es necesario el uso del equipo de protección indicado en la Sección 8. Llevar protección para los ojos y la cara. Evitar respirar los vapores o nieblas. Lavar las manos y cambiar la ropa después del uso. Lavar la ropa contaminada por separado del resto de la ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en el envase original cerrado en lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de alimentos y piensos. No almacenar durante períodos prolongados bajo la luz solar directa. Mantener el envase cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No aplicable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se han asignado valores límite de exposición profesional para la sustancia activa de esta mezcla.

SUPER-STOP-BROT 18

Ficha de Datos de Seguridad 24.01.2018

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Se recomiendan salidas de escape generales y/o locales cuando el producto se manipula en interiores.

8.2.2 Medidas de protección individual:

Protección para los ojos/la cara: Se deben llevar gafas resistentes a los productos químicos o gafas de seguridad.

Protección de la piel: Se deben utilizar guantes con revestimiento de cloruro de polivinilo

Protección respiratoria: Se debe utilizar ventilación para mantener niveles adecuados en el aire.



8.2.3 Controles de exposición ambiental

Utilizar el producto de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. Evitar vertidos innecesarios en desagües y cursos de agua..

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	: Solución amarilla
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: No reportado
PH	: 8.0 – 10.0
Punto de fusión/congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 104°C
Punto de inflamación	: >93°C
Tasa de evaporación	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible
Presión de vapor	: Despreciable
Densidad de vapor	: No disponible
Densidad relativa	: 1.13 g/cc
Solubilidad en agua	: Soluble
Solubilidad en disolventes orgánicos	: No disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	: No disponible
Temperatura de auto-ignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Propiedades explosivas	: No disponible
Propiedades oxidativas	: No oxidante
Constante de disociación	: No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable en condiciones de manipulación y almacenaje normales.

10.2. Estabilidad químicas

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera que se produzcan polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Excesivo calor, ácidos.

10.5. Materiales incompatibles

No se debe almacenar con oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se pueden generar óxidos de carbono y nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

SUPER-STOP-BROT 18

Ficha de Datos de Seguridad 24.01.2018

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Parámetro toxicológico	Valor
Toxicidad oral aguda	DL50>5000 mg/kg pc (rata)
Toxicidad dermal aguda	DL50>5000 mg/kg pc (conejo)
Toxicidad aguda por inhalación	>2.04 mg/l (rata)
Irritación dermal	No Irritante
Irritación ocular	No Irritante
Sensibilización cutánea	No sensibilizante
Toxicidad en dosis repetidas (corto plazo)	No disponible
Mutagenicidad	No disponible
Carcinogenicidad	No disponible
Toxicidad para la reproducción	No disponible
STOT exposición única	No disponible
STOT exposición repetida	No disponible
Peligro por aspiración	Sustancia no clasificada como peligrosa por aspiración. Se puede producir aspiración en los pulmones durante la ingestión y cuando se vomita ocasionando daño pulmonar.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Especie	Escala de tiempo	Parámetro	Valor
<i>Oncorhynchus (Trucha)</i>	96h	LC50	>1000 mg/L (hidracida maléica sal potásica) >345 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	48h	EC50	>1000 mg/L (hidracida maléica sal potásica) 345 .g/L
<i>Selenastrum capricornutum</i>	120h	IC50	>9.84 mg/L (hidracida maéica sal potásica) >7.1 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible. Se espera que sea biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible. No se espera bioacumulación

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Resultado de la valoración PBT y vPvB

No se ha llevado a cabo la evaluación PBT o vPvB

12.6 Otros efectos adversos

No se han reportado otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Eliminación de producto/envases

El producto y el residuo se deben eliminar de forma segura en un lugar o instalación autorizada para la eliminación de residuos. Los envases se deben enjuagar tres veces (o equivalente) y a continuación reciclarlos o reacondicionarlos o eliminarlos en un lugar autorizado para envases de productos fitosanitarios o, si la autoridad local lo permite, incinerarlos. Si al quemarlos, no se produce humo.

13.1.2 Información para el tratamiento de los residuos

Se deben seguir las normas locales y nacionales referentes al tratamiento de residuos.

El Código Europeo del Residuos 20 01 19 (plaguicidas)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No está clasificado para el transporte.

Transporte terrestre (ADR/RID):

No clasificado

Transporte fluvial:

No clasificado

SUPER-STOP-BROT 18

Ficha de Datos de Seguridad 24.01.2018

Transporte aéreo (ICAO/IATA):

No clasificado

Transporte marítimo (IMDG/IMO):

No clasificado

No clasificado como contaminante marino.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Esta ficha de seguridad se ha preparado de acuerdo a los requisitos del Reglamento (CE) No 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicación de los cambios

Esta es la primera versión de la FDS para Antak-67 escrita según el Reglamento (UE) 453/2010

Revisión:	24/01/2018	Modificaciones: Sección 2 (2.1, 2.2) Sección 16 (16.1, 16.4)
Primera emisión:	19/01/2012	
Reemplaza a la versión de fecha:	27/05/2010	

16.2 Abreviaturas y acrónimos

CAS: Chemical Abstracts Service

IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry

NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado

NOEC: Concentración sin efecto observado

PBT: Persistente Bioacumulable Tóxico

vPvB: muy Persistente muy Bioacumulable

16.3 Referencias bibliográficas y fuente de los datos

La información utilizada para preparar esta ficha de seguridad procede de Drexel Chemical Co.

16.4 Clasificación y método utilizado para la clasificación según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

La clasificación de esta sustancia se deriva de datos de ensayos y clasificación de SUPER STOP BROT 18 en el Registro de Productos Fitosanitarios (Nº Registro 16.286)

Pictogramas: No aplicable

Palabra de advertencia: No aplicable

Indicaciones de peligro:

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P391: Recoger el vertido

P501: Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos.

EUH 208: Contiene 1,2-benzosotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

16.5 Consejos sobre capacitación

Esta sustancia debe ser manipulada y utilizada por profesionales que hayan sido capacitados para su uso.

Frases de riesgo:

16.6 Información adicional

La información que se presenta aquí para su consideración, aunque no se garantiza, es cierta y precisa de acuerdo a nuestros menores conocimientos. No se garantiza explícita o implícitamente la precisión o fiabilidad de esta información y no seremos responsables de cualquier pérdida.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información que aparece en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta

SUPER-STOP-BROT 18

Ficha de Datos de Seguridad 24.01.2018

Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.