

Ficha de Datos de Seguridad

Producto: SUPER STOP BROT 60®

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: SUPER STOP BROT 60®

Nombre de la sustancia: Sal potásica de hidrazida maléica (60% hidrazida maléica p/p)

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

1.2.1 Usos pertinentes identificados:

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

1.2.2 Usos desaconsejados

No se desaconsejan usos específicamente.

1.3 Datos del proveedor de la FDS

Fabricante: **Drexel Chemical Company**

Dirección: 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.

Dirección: Camino Nuevo, 112
28109 Alcobendas (MADRID)

Tel.: 609209039

E-mail: jugi@pamena.com

1.4 Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia

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

Clase de peligro/Categoría	Código de la indicación de peligro
Acuático crónico 3	H412

2.1.2 Clasificación según Directiva 99/45/EC

Peligroso para el medio ambiente
R52/53

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 Etiquetado según Directiva 99/45/EC

Frases R:

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23: No respirar el polvo ni los vapores / nube de pulverización

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.
(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia

No aplicable

3.2 Mezcla

Número CAS	Número CE	Nombre químico	% p/p	Clasificación según 67/548/EEC	Clasificación según Reglamento (CE) 1272/2008
68002-97-1	500-182-6	Alcohol C10-C16 POE(7)	< 3	R36	Irrit. oc. 2 H319

Los restantes componentes no son peligrosos.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Generales: Tratamiento sintomático. Acuda al médico si se desarrollan síntomas o persisten.

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.

Contacto con la piel: Quítese 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.

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.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos y acuda al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

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

4.3 Indicación de toda atención médica y 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.

5. Medidas de lucha contra incendio

5.1 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 que no se deben utilizar: 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:

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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, suelo o alcantarillas.

6.3 Métodos y material de contención y 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.

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

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

7.3 Usos específicos finales

No aplicable

8. Controles de la exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

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

UK WEL (límite de exposición en la zona de trabajo en Reino Unido) para polvos:

10 mg/m³ 8-horas TWA de polvos inhalables.

4 mg/m³ 8-horas TWA de polvos respirables

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 medioambiental.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor reportado
Apariencia	Polvo soluble en agua marrón claro
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No reportado
pH	9.5-10.5
Punto de fusión/congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.58 kg/l
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 aplicable
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No oxidante
Constante de disociación	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera que se produzcan polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar

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.

11. Información toxicológica

Parámetro toxicológico	Valor
Toxicidad oral aguda	DL50 > 2000 mg/kg pc (rata)
Toxicidad dermal aguda	DL50 > 5000 mg/kg pc (conejo)
Toxicidad aguda por inhalación	> 4 mg polvo/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
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.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Especie	Escala de tiempo	Parámetro	Valor
<i>Oncorhynchus</i>	96 h	LC ₅₀	> 1000 mg/L (hidracida maléica sal potásica)
<i>Daphnia magna</i>	48 h	EC ₅₀	345 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

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

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 es 20 01 19 (plaguicidas).

14. Información relativa al transporte

No clasificado para el transporte.

Transporte terrestre (ADR/RID):

No clasificado

Transporte fluvial:

No clasificado

Transporte aéreo (ICAO/IATA):

No clasificado

Transporte marítimo (IMDG/IMO):

No clasificado

No clasificado como contaminante marino.

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.

16. Otra información**16.1 Indicación de los cambios**

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

Primera emisión:	30/08/11
Reemplaza a la versión de fecha:	17/07/09

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 Toxico

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 60 en el Registro de Productos Fitosanitarios (Nº Registro 22.147).

Pictogramas: No aplicable

Palabra de advertencia: No aplicable

Indicaciones de peligro:

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

EUH 401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

16.5 Frases de riesgo y/o Consejos de prudencia pertinentes

Frases de riesgo:

R36: Irrita los ojos.

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.

16.6 Consejos sobre capacitación

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

16.7 Información adicional

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