

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Reglamento (CE) n.º. 1907/2006)

PASTA CICATRIZANTE

Fecha de realización: Enero 2014

Fecha de última revisión: Abril 2017

Sustituye a la revisión de Marzo 2016

Página 1 de 7

Fecha de impresión: 03/10/2017

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Identificador del producto

PASTA CICATRIZANTE PARA HERIDAS DE PODA E INJERTOS

Nombre del producto:

PASTA CICATRIZANTE

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Únicamente puede utilizarse como pasta cicatrizante.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **BRANDT EUROPE S.L.**
Dirección: Ctra. Carmona - Guadajoz Km 3.1
Población: Carmona
Provincia: Sevilla
Teléfono: 95 419 62 30
Fax: 95 419 62 40
E-mail: isabel.gomez@brandt.co

1.4 Teléfono de emergencia: (34) - 91 562 04 20 (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado

No clasificado

Efectos adversos para la salud:

Puede provocar irritación en el tejido ocular. En personas sensibles puede causar irritación de la piel por contacto prolongado.

Efectos adversos ambiente para el medio:

Puede provocar contaminación física al solidificarse el producto en contacto con el aire.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Identificador del producto **PASTA CICATRIZANTE PARA HERIDAS DE PODA E INJERTOS**

Pictogramas de peligro Ninguno

Palabra de advertencia Ninguna

Indicaciones de peligro Ninguna

Indicaciones de peligro adicionales Ninguna

Consejos de prudencia

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes - No fumar.

P234 Conservar únicamente en el recipiente original,

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

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

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

2.3 Otros peligros.

Ninguno conocido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Reglamento (CE) n.º. 1907/2006)

PASTA CICATRIZANTE

Fecha de realización: Enero 2014

Fecha de última revisión: Abril 2017

Sustituye a la revisión de Marzo 2016

Página 2 de 7

Fecha de impresión: 03/10/2017

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

El producto es una mezcla, no una sustancia

3.2 Mezclas.

Dispersión acuosa de acetato de polivinilo con un coalescente. Emulsión de homopolímero con aditivos tecnológicos.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.

En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Inhalación.

Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. Acúdase a un médico/médica.

Contacto con los ojos.

Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se persiste la irritación.

Contacto con la piel.

Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante o solución para los ojos, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico.

Ingestión.

Solicite asistencia médica. NO inducir el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Irritación principalmente.

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

Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.

Notas al médico: No hay un antídoto específico para exposición a este material. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Agua pulverizada en grandes cantidades, polvos químicos, arena o espumas.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

Si el producto se ve sometido a un fuerte calentamiento o se ve involucrado en un incendio puede descomponerse emitiendo humos tóxicos (CO, CO2...)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Aplicar agua fría a los recipientes expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.

En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):

1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
2. Llamar al n.º de emergencia; véase 1
3. Alertar a las autoridades.

Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Ventilar bien la zona. El personal debe utilizar ropa de protección adecuada, botas y guantes de goma impermeables y máscara de protección respiratoria. El producto vertido en

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Reglamento (CE) n.º. 1907/2006)

PASTA CICATRIZANTE

Fecha de realización: Enero 2014

Fecha de última revisión: Abril 2017

Sustituye a la revisión de Marzo 2016

BRANDT[®]

Página 3 de 7

Fecha de impresión: 03/10/2017

superficies lisas puede resultar resbaladizo antes de su solidificación. En contacto con el aire el producto se solidifica, formando incrustaciones.

Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a personas sin protección. Eliminar las fuentes incendiarias.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).

Absorber con material inerte (arena, tierra, caolín...), recoger con palas y colocar en recipientes identificados para su posterior reciclaje. En caso de grandes derrames, evitar la dispersión con barreras mecánicas y canalizar en zanjas para su posterior traslado a contenedores apropiados.

Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.

Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones.

Véase subsección 8.2 para protección personal.

Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Utilizar ropa y calzado adecuados, guantes, protección ocular y máscara para protección respiratoria si existe el riesgo de inhalación de vapores. Manipular en zonas bien ventiladas.

Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Después de su manipulación, guardar las mínimas normas de higiene personal. Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad después de utilizarla. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo.

Para su uso, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc., y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en su recipiente de origen convenientemente cerrado. El producto en contacto con el aire se solidifica. El local o zona de almacenamiento debe estar seco y bien ventilado. Proteger de daños físicos, de altas temperaturas y del fuego. Almacenar entre 5 y 40° C.

Materiales de almacenaje aconsejados: polietileno, hierro, acero. Materiales desaconsejados: fibra de vidrio

7.3 Usos específicos finales.

Este producto sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está diseñado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición personal

Acetato de polivinilo: 35 mg/m³ Coasol: 10 mg/m³

No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.



Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar máscaras de protección respiratorias, sobre todo en la limpieza de contenedores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Reglamento (CE) n.º. 1907/2006)

PASTA CICATRIZANTE

Fecha de realización: Enero 2014

Fecha de última revisión: Abril 2017

Sustituye a la revisión de Marzo 2016

BRANDT[®]

Página 4 de 7

Fecha de impresión: 03/10/2017



Guantes protectores Use guantes impermeables (neopreno).



Protección ocular Utilizar gafas de protección ocular con montura integral. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel Utilizar ropa y calzado resistentes a productos químicos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia	Líquido pastoso de color verde oscuro
Olor	Característico
Umbral olfativo	No determinado
pH	6,5 - 7
Punto de fusión/congelación	0 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,15
Solubilidad(es)	No soluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	30.000 cps aprox.
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible

9.2 Otros datos.

Miscible en agua

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales

10.2 Estabilidad química.

Estable a temperaturas entre 5 y 40 °C, y en condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Ninguna conocida..

10.4 Condiciones que deben evitarse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Reglamento (CE) n.º. 1907/2006)

PASTA CICATRIZANTE

Fecha de realización: Enero 2014

Fecha de última revisión: Abril 2017

Sustituye a la revisión de Marzo 2016

Página 5 de 7

Fecha de impresión: 03/10/2017

Sobrecalentamiento, exposición a fuentes de calor En contacto con el aire el producto se solidifica. Evitar bajas temperaturas

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Véase subsección 5.2.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

a) toxicidad aguda; el producto no se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel. *

Ruta(s) de entrada - ingestión	LD50, oral, rata: no disponible
- piel	LD50, dermal, rata: no disponible
- inhalación	LC50, inhalación, rata: no disponible

b) corrosión o irritación cutáneas;

En personas sensibles puede causar irritación de la piel por contacto prolongado.*

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Puede provocar irritación en el tejido ocular. *

d) Sensibilización

*

e) Mutagenicidad

*

f) Carcinogenicidad

*

g) Peligro de aspiración

El producto no presenta un riesgo por aspiración *

h) Síntomas y efectos agudos y retardados

Puede provocar irritación en la piel y los ojos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

No clasificado como nocivo para el medio ambiente acuático.

El producto en contacto con el aire se solidifica, formando incrustaciones de consistencia dura, prácticamente insolubles en agua, por lo que se sedimenta fácilmente y no es lixiviado.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Producto muy persistente y de difícil degradación.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo.

No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No disponible

12.6 Otros efectos adversos.

No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.

La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.

Eliminación del producto

Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Reglamento (CE) n.º. 1907/2006)

PASTA CICATRIZANTE

Fecha de realización: Enero 2014

Fecha de última revisión: Abril 2017

Sustituye a la revisión de Marzo 2016

Página 6 de 7

Fecha de impresión: 03/10/2017

No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.

Eliminación de envases

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1 Número ONU.

No clasificado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No clasificado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No clasificado

14.4 Grupo de embalaje.

No clasificado

14.5 Peligros para el medio ambiente.

-

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

-

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Cambios relevantes de la SDS

Cambio imagen a FMC.

Lista de abreviaturas y acrónimos.

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
Dir.	Directiva
EC	Comunidad Europea
GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC50	Concentración letal 50%
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico Reg. Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Reglamento (CE) n.º. 1907/2006)

PASTA CICATRIZANTE

Fecha de realización: Enero 2014

Fecha de última revisión: Abril 2017

Sustituye a la revisión de Marzo 2016



Página 7 de 7

Fecha de impresión: 03/10/2017

Referencias	Los datos de toxicidad y ecotoxicidad del producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes activos está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.
Métodos de clasificación	No disponibles
Asesoramiento en la formación	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.