SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA SOCIDAD / EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: **PROTAMINAL Plus**
Número CAS: S.O. (mezcla sin clasificar)
Número CE: S.O. (mezcla sin clasificar)
Número Índex: S.O. (mezcla sin clasificar)
Número REACH: S.O. (mezcla sin clasificar)

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

Fertilizante líquido para uso agrícola.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DELBON
62 rue Michelet
13990 Fontvieille
Tel: 00 33 (0)4 90 54 73 57 ; info@delbon.com ; www.delbon.com

1.4 Teléfono de emergencia

En Francia, llamar el número ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

22.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (UE) n°1272/2008
El producto no está clasificado como peligroso conforme al reglamento (UE) No 1272/2008.

Clasificación de acuerdo con las directrices (UE) n°67/548/CEE o 1999/45/CE
El producto no está clasificado como peligroso conforme a la directiva 1999/45/EC.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al reglamento (UE) n°1272/2008
Pictogramas de peligro: -
Palabras de advertencia: -
Indicaciones de peligro : EUH210 Ficha de datos de seguridad disponible bajo demanda.
Consejos de prudencia: -

Etiquetado conforme a las directivas (UE) n°67/548/CEE o 1999/45/CE Símbolo(s) : -

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias
3.2 Mezclas

Componentes de la mezcla: Solución líquida de nitrógeno, aminoácidos libres de origen vegetal y materia orgánica.

Componentes que presenten peligros para la salud / medio-ambiente: S.O.

3.3 Impurezas y aditivos que contribuyen a la clasificación de la sustancia

Ninguno.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales
En caso de duda o si persisten los síntomas, pedir la ayuda de un médico. No dar nada por via oral a una persona inconsciente.
Procedimiento en caso de inhalación
Mueva la persona al aire fresco. Mantenerlo caliente y en reposo. En caso de problemas respiratorios: consultar un médico.
Procedimiento en casos de contactos cutáneo
Enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitarse la ropa manchada.
Procedimiento en caso de contacto con los ojos
Enjuagar inmediatamente con abundante agua manteniendo los parpados separados y consultar un médico.
Procedimiento en caso de ingestión
No provocar el vómito, consulte a un médico inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos posteriores

Sin efectos conocidos

4.3 Indicación de una eventual atención médica y tratamientos especiales necesarios

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

En caso de incendio, utilizar: Agua pulverizada.

Medios de extinción inapropiados

No utilizar jamás un chorro de agua directo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros debidos a la sustancia o la mezcla

Ningún peligro particular.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de protección el personal de lucha contra incendios

Enfriar rociando agua cualquier recipiente cerca del fuego u otras fuentes de calor. Utilice un equipo de respiración autónomo. Vigilar que el agua utilizada en el apagado del incendio no vaya a los sistemas de drenaje de agua, alcantarillados y cursos de agua.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DISPERSION ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y medidas de emergencia

Evitar el contacto con los ojos, se recomienda llevar protección ocular.

Para los socorristas

Los que intervengan estarán equipados con los equipos de protección individual apropiados (Ver sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio-ambiente

El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente. Evitar el vertido directo en las alcantarillas y medio rural (aguas superficiales y subterráneas).

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Consejos y métodos de contención

Detener y recoger los derrames absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita, sepiolita, etc...
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. evitar la entrada en alcantarillados o cursos de agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección personal ver sección 8.
Para la eliminación de residuos generados, consulte las recomendaciones descritas en la sección 13.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Evitar el contacto con los ojos, use una protección para los ojos adecuada.

Recomendaciones generales consejos sobre higiene del trabajo

Está prohibido fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Lavarse las manos con jabón después de cada uso.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Para una conservación óptima, guarde el producto en envases sin abrir en un lugar fresco y seco.
Riesgos de depósito de sales.

Materiales de embalaje

Conservar siempre en envases del mismo material al original.

7.3 Usos (s) final (s) específicos(s)

Fertilizante para aplicación gota a gota, por aspersión o pulverización foliar.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (VLEP):
No contiene sustancias con valores de exposición profesional.

DNEL: No hay datos disponibles.

PNEC: No hay datos disponibles.

8.2 Controles a la exposición

Controles técnicos apropiados
Evite el contacto con los ojos.

Medidas de protección individual

Protección ojos / cara
Usar gafas protectoras.

Protección de la piel: manos
Use guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección de la piel: partes del cuerpo que no sean las manos
Use ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria
Si aplicamos las medidas técnicas recomendadas, no es necesario usar un equipo de protección personal.
Use una máscara de protección tipo P2 en caso de pulverizar el producto.

Controles de exposición relacionados con la protección del medioambiente
No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

9.1 Informaciones sobre las propiedades físico-químicas esenciales:

Estado físico: Liquido.

Apariencia: Marrón oscuro.

Olor: Ligeramente orgánica, dulce.

Umbral de olor: N.D.

pH: 6.5±0.5

Punto de fusión / punto de congelación: N.D.

Punto inicial de ebullición y medio de ebullición: N.D.

Punto de inflamación: S.O. No inflamable.

Tasa de evaporación: N.D.

Inflamabilidad: S.O.

Limites inf. / sup. de inflamabilidad en % volumen en el aire: S.O.

Limites inf. / sup. de explosión en % volumen en el aire : S.O.

Presión de vapor: N.D.

Densidad relativa del gas (aire = 1): N.D.

Densidad relativa del líquido (agua = 1): 1.25

Solubilidad en el agua (mg/L): Totalmente soluble.

Coeficiente de n-octanol/agua: N.D.

Temperatura de autoinflamación: S.O.

Temperatura de descomposición: N.D.

Viscosidad: N.D.

Índice de refracción: N.D.

Poder rotación: N.D.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química

Producto estable, dentro de las condiciones de manipulación y conservación recomendadas (ver sección 7).

10.3 Posibilidades de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en las condiciones normales de uso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evite las temperaturas elevadas. No caliente recipientes cerrados.

10.5 Materias incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosa

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11 : INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Clasificación de la mezcla de acuerdo con lo dispuesto en el anexo II del reglamento (CE) No 1272/2008: mezcla sin clasificar.

Toxicidad aguda:
No hay datos disponibles sobre la mezcla.

Corrosión/irritación de la piel:
No hay datos disponibles sobre la mezcla.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:
No hay datos disponibles sobre la mezcla.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
No hay datos disponibles sobre la mezcla.

Mutagenicidad en células germinales:
No hay datos disponibles sobre la mezcla.

Cancerogenicidad:
No hay datos disponibles sobre la mezcla.

Toxicidad para la reproducción:
No hay datos disponibles sobre la mezcla.

Toxicidad especifica en determinados órganos - exposición única:
No hay datos disponibles sobre la mezcla.

Toxicidad especifica en determinados órganos - exposición repetida:
No hay datos disponibles sobre la mezcla.

peligro por inhalación:
No hay datos disponibles sobre la mezcla.

SECCIÓN 12 : INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla en el estado actual de nuestros conocimientos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre el estado actual de nuestros conocimientos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre el estado actual de nuestros conocimientos.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles sobre el estado actual de nuestros conocimientos.
Por tanto, es esencial evitar a toda costa que se derrame en alcantarillas y cursos de agua. Evitar que penetre en el suelo.

12.5 Resultados de las valoraciones PBT et VPVB

No hay datos disponibles sobre el estado actual de nuestros conocimientos.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles sobre el estado actual de nuestros conocimientos.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RESPECTO A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamientos de residuos

Código europeo de residuos (CED): 06 10 99: residuos no especificados en otros lugares.

Eliminación del producto / embalaje

Está prohibido verter en los alcantarillados y cursos de agua. Los residuos y envases deben manipularse y eliminarse de acuerdo con la legislación local / Nacional en vigor.
Siga las disposiciones de la directiva 2008/98/CE relativa a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

El producto se debe transportar de conformidad a las disposiciones del ADR para carretera, del RID para el ferrocarril, del IMDG para el transporte marítimo y del IATA para el transporte aéreo.
Nuestro producto entra en la categoría de "producto no peligroso".

Transporte terrestre: ADR/RID: N° UN: NO REGLAMENTADO

Transporte marítimo: IMDG: N° UN: NO REGLAMENTADO

Transporte aéreo: IATA: N° UN: NO REGLAMENTADO

SECCIÓN 15: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1 Reglamento/legislación referentes a la sustancia o mezcla en materia de seguridad, salud y medio-ambiente

Reglamentación Seveso 2012/18/UE

Nomenclatura de las instalaciones clasificadas para la protección del medioambiente: no es relevante.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química

No se ha logrado la evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Detalles de las revisiones: S.O.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera
DNEL: Nivel sin efecto derivado
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo
IMDG: transporte de mercancías peligrosas por vía marítima (Código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
N.D.: Datos no disponibles
PNEC: Concentración(s) predicho(s) sin efecto
PBT: Persistentes, bioacumularías y tóxicas
RID: transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas en el continente europeo.
S.O.: No aplicable
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable
VLEP: Valor límite de exposición

Texto completo de R-, H- et EUH-

Hoja de seguridad disponibles bajo petición: EUH210

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, la información contenida en este documento se da de buena fe y se basa en el conocimiento de este producto, asi como de las leyes nacionales y europeas en vigor en la fecha de revisión del documento.
La mezcla no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito.

Fin de la HDS