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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: **ATLANTIS**
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 alga Ascophyllum Nodosum.

**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-verde.

**Olor:** Yodado.

**Umbral de olor:** N.D.

**pH:** 5.5±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):** 1.09

**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**