

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial: **Supressor®**
Utilización: Fertilizante/Abono especial de Uso Agrícola.
Empresa: BLUE HERON PLANT BIO DYNAMICS, S.L.
C/Primavera, 90 B
28430 Alpedrete (Madrid)
C.I.F.: B-85963825
Teléfono +34 91 857 14 34
E-mail info@blueheron.es
Dpto. Responsable E-mail: icadahia@blueheron.es

Teléfono de Urgencias: Empresa: +34 91 857 14 34
Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Advertencia de riesgos para hombre y medio ambiente:

Para la salud humana: Rutas de exposición principales: Ojos, piel y por inhalación.
Efectos adversos por sobre exposición: Puede causar irritación en ojos cuando el producto penetra en los mismos. Una inhalación prolongada puede causar náuseas, vértigo, vómitos, dolor de cabeza ligero o inconsciencia, dependiendo del tiempo de exposición y de los primeros auxilios efectuados.

Para el medio ambiente: No clasificado.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: Líquido Soluble (SL)
Componentes: No contiene componentes clasificados.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua, al menos durante quince minutos. Consultar un oftalmólogo.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Limpiar la piel inmediatamente con abundante agua. Si es necesario, solicite atención médica.

Inhalación: Trasladar inmediatamente al intoxicado a una zona ventilada. Si es necesario, solicite atención médica.

Ingestión: Lavar la boca lenta y suavemente con abundante agua. Administre una gran cantidad de agua para beber. Puede inducirse el vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Productos químicos secos, espumas resistentes al alcohol, dióxido de carbono. Refresque los envases expuestos al fuego con agua.

Medios de extinción inadecuados: No conocidos.

Peligros específicos en la lucha contra incendios: Puede desprender en caso de incendio CO₂, y pequeñas cantidades de NO_x y SO_x.

Equipo de protección especial: Se recomienda utilizar aparato respiratorio autónomo en caso de fuego.
En caso de incendio o explosión, no respire los humos.

Otras recomendaciones: Reducir el incendio del lado opuesto al viento.
Enfriar contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar al alcantarillado.
Gestionar los medios de extinción contaminados de acuerdo con la legislación vigente.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantener la zona ventilada. Utilice equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No comer, beber o fumar durante la limpieza del derrame.

Precauciones medio ambientales: Evitar que el producto llegue a los cursos de agua. Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado. Tapar los desagües. Si el producto contamina ríos, lagos o alcantarillado, informar a las autoridades pertinentes.

Métodos de limpieza: Contenga con material absorbente, tal como arcilla, tierra o cualquier absorbente comercialmente disponible. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Atendiendo a las normativas de protección de medio ambiente, limpiar a fondo los utensilios y suelos contaminados.

Consejos adicionales: Indicaciones relativas a manipulación segura. Ver *Sección 7*.
Indicaciones relativas al equipo de protección personal. Ver *Sección 8*.
Indicaciones relativas a la eliminación de residuos. Ver *Sección 13*.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Consejos para manipulación segura:
Evitar el contacto con la piel y la ropa. No respirar la niebla producida por la pulverización del producto. No fumar, ni comer, ni beber durante la manipulación.

Almacenamiento:

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Mantener fuera del alcance de los niños y personal no autorizado, lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Almacenar en su envase original, bien cerrado, en un lugar seco, bien ventilado y protegido de temperaturas extremas (evitar temperaturas inferiores a 2°C y superiores a 30°C).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal:

En condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o prospecto. En resto de casos, deberían aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de seguridad cerradas conformes a EN166 (u homologación equivalente).

Protección de las manos:

Utilizar guantes de nitrilo o impermeables (mínimo espesor: 0.4 mm) certificados CE (u homologación equivalente) Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos si se contaminan por dentro, perforan o si la suciedad exterior no se puede eliminar. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección para la respiración:

Debido a la baja volatilidad y toxicidad de este producto, la protección respiratoria no es típicamente necesaria. Si se generan vapores, utilice máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado. La protección respiratoria debe ser usada únicamente para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición ya hayan sido tomadas. Seguir siempre las indicaciones del fabricante del equipo de respiración en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección cutánea:

Llevar ropa y botas de trabajo adecuadas para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Llevar dos capas de ropa que sea posible; un mono de algodón o algodón/poliéster debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado de manera frecuente así como de forma profesional.

Medidas de higiene:

Evitar contacto con piel, ojos y ropa. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, respetar prácticas de seguridad. No fumar, beber, ni comer durante el trabajo.

Medidas de protección:

Evitar contacto con piel y ojos. Seguir todas las instrucciones de la etiqueta. En condiciones normales de uso y manipulación, referirse a instrucciones de la etiqueta y/o prospecto.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido.
Color:	Opaco – Marrón oscuro.
Olor:	Característico a extractos vegetales y M. Orgánica
pH (20° C):	5,0 a 6,5 a 20 °C (ASTM D-70)
Punto de fusión/congelación:	0 °C. Punto de congelación.
Punto de ebullición:	> 95 °C.
Punto de inflamación:	> 95 °C. (Pensky-Martens)
Propiedades explosivas:	Ninguna.
Presión de vapor (20° C):	Bajo.
Densidad (20° C):	1,1 g/ml a 20°C
Solubilidad en agua:	Completa.
Inflamabilidad:	No inflamable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas:	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse:	No hay, siempre y cuando se almacene según las recomendaciones descritas en el punto 7.
Materiales que deben evitarse:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes (e. j. peróxidos, permanganatos, etc.) que pueden generar calor y liberar humos tóxicos.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede formarse CO ₂ , y sub-trazas de NO _x y SO _x .

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda (LD₅₀) rata:	No ensayado. Baja toxicidad, en base a los componentes (FIFRA-40 CFR 158)
Oral dérmica LD50 conejo:	No ensayado. Baja toxicidad, en base a los componentes (FIFRA-40 CFR 158)
Inhalación LC50 (4h) rata:	No ensayado. Baja toxicidad, en base a los componentes (FIFRA-40 CFR 158)
Irritación dérmica-conejo:	Ligera o moderadamente irritante.
Irritación ocular conejo:	Moderadamente Irritante

Una excesiva exposición puede causar los siguientes efectos adversos para la salud humana:

Tras contacto con la piel:	No se esperan daños.
Tras contacto con los ojos:	Puede causar moderada irritación tras contacto directo.
Inhalación/ingestión:	No se espera afecte a la salud.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ninguno de los componentes de este producto está listado, ni clasificado como de riesgo para los organismos acuáticos, ni para el medio ambiente.

Biodegradabilidad y persistencia:	Fácilmente biodegradable: > 88% después de 30 días; > 95% después de 60 días (OECD 302 B)
--	---

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Producto: No disponer junto a la basura domiciliaria. Evitar que el producto llegue al alcantarillado.
Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto verde o de recogida pública de residuos industriales.

Eliminación de los envases vacíos: Vaciar contenidos restantes y no reutilizar envases vacíos. Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo industrial, por lo que deberá ser gestionado en un punto verde o de recogida de envases industriales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por tierra: ADR /RID: No clasificado
Transporte por aire: IATA: No clasificado
Transporte por mar: IMO: No clasificado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado según Directivas CE nº 1999/45/CE, y sus enmiendas, para preparados peligrosos.

Clasificación: No clasificado

16. OTRA INFORMACION

Otros consejos de prudencia:

- S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.
- S37: Úsese guantes adecuados.
- S39: Úsese protección para los ojos/la cara.
- S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

Otra Información Reglamentaria: SP1: No contaminar el agua con el producto ni 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).

Legislación Nacional: R.D. 255/2003 y R.D. 1802/2008

Legislación Europea: Reglamento (CE) nº 1907/2006

Los datos citados en esta sección sirven únicamente a título informativo. Las informaciones que contiene, están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe. No exime al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto **Supressor®**.

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.