

SARCAN BORO

Exclusivas Sarabia S.A.




SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	SARCAN BORO
Formulación	Líquido de color azul
Nombre químico de los elementos	Ver Sección 3.2
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Fertilizante foliar líquido. Usos desaconsejados: los usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia S.A. Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com Teléfono: 973 73 73 77 Fax: 973 73 66 90
1.4.-Telefono de emergencia	Teléfono: 973 73 73 77 L-V 9:00-13:30 y 16:00-19:30

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS


2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE	Directivas derogadas
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Repr. 1B H360 Aquatic Chronic 3 H412


2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Peligro
Indicaciones de peligro (CLP) :	<p>H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H335 – Puede irritar las vías respiratorias. H360 – Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos de prudencia (CLP)	<p>P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. P501: Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.</p>
2.3.-Otros peligros	El producto no contiene sustancias que cumplen los criterios para ser designadas PBT o mPmB (ver sección 12.5).

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Sustancias

3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Ácido bórico	(CAS No.) 10043-35-3 (EC no) 233-139-2	50-60	Repr. 1B H360 
Etanolamina	(CAS No.) 141-43-5 (EC no) 205-483-3	20-35	STOT SE 3 H335 Acute Tox. 4 (Oral) H302 Acute Tox. 4 (Dermal) H312 Acute Tox. 4 (Inhalation) H332 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 3 H412

			
Agua y aditivos	(CAS No.) - (EC no) -	100 c/s	No Clasificado

Texto completo de las indicaciones de peligro (frases H): ver la sección 16.

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios : general	Si se necesita consejo médico, tener a mano esta ficha o la etiqueta del envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Trasladar al aire libre inmediatamente. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Pedir atención médica.
Medidas de primeros auxilios : en caso de contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. En caso de irritación/corrosión cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Obtenga atención médica si persiste el malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	No provocar el vómito y no administrar nada por vía oral. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Consultar con el médico, y mostrarle la etiqueta o el envase.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver Sección 11.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
Realizar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o espuma.
Material extintor inadecuado:	No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio :	El producto no es inflamable.
Peligro de explosión :	El producto no es explosivo.
Reactividad :	El producto es estable en condiciones normales de manipulación y de almacenamiento.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución antiincendios :	Tome las precauciones habituales en caso de incendio químico. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes). Evitar que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte al entorno. No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje.
Instrucciones para extinción de incendio :	Usar agua en pulverización, polvo químico seco o espuma. No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1.- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Unidades Protectoras :	Llevar equipo de protección personal.
Planos de emergencia :	Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

6.1.2.-Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras :	Evacuar el área. Advertir el entorno afectado. Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).
------------------------	---

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Aislar el producto derramado y evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Para retención :	Absorber con serrín el producto derramado.
Procesos de limpieza :	Recoger el producto derramado con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación de acuerdo con la regulación aplicable.

6.4.-Referencias a otras secciones

Información sobre eliminación de residuos: Ver Sección 13.

SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales durante el procesamiento: No hay datos disponibles.

Precauciones para una manipulación segura: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar según normativas locales.

Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.

7.3.-Usos específicos finales

Fertilizante foliar líquido.

SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

No se dispone de información.

8.2.-Controles de la exposición

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Protección cutánea (manos) : Utilizar guantes resistentes a productos químicos (goma de neopreno) que puedan proteger contra la infiltración.

Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.

Protección de los ojos :	Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipule este producto.
Protección cutánea (resto del cuerpo):	Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla.

SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia :	Líquido de color azul
Olor :	Inodoro
Umbral olfativo :	No hay datos disponibles
pH :	7-8 (al 2%)
Grado de evaporación :	No hay datos disponibles
Punto de fusión :	No hay datos disponibles
Punto de solidificación :	No hay datos disponibles
Punto de ebullición :	No hay datos disponibles
Punto de inflamación :	No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición :	No inflamable
Temperatura de descomposición :	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) :	No inflamable
Presión de vapor :	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 15 °C :	1,35 aproximadamente
Densidad aparente :	No hay datos disponibles
Densidad :	No hay datos disponibles
Solubilidad :	Soluble en agua
Log Pow :	No hay datos disponibles
Log Kow :	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático :	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico :	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas :	El producto no es explosivo
Propiedades comburentes :	El producto no es comburente
Límites de explosión :	No aplicable

9.2.-Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 40°C durante al menos 2 años.

10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 40°C durante al menos 2 años.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas y almacenar el producto en un lugar inadecuado.

10.5.- Materiales incompatibles

Evitar el contacto con compuestos alcalinos, con metales pesados y con agentes oxidantes.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

SARCAN BORO	
LD50 oral rata	ETA > 4000 mg/kg: No clasificado
LD50 cutánea rata	ETA > 5000 mg/kg: No clasificado
LD50 inhalación rata	ETA > 40 mg/L: No clasificado

Corrosión o irritación cutáneas :	Provoca quemaduras graves en la piel.
Lesiones o irritación ocular graves :	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea :	No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales :	No clasificado.
Carcinogenicidad :	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción :	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos: (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos: No clasificado.

(STOT) – exposición repetida

Peligro por aspiración : No clasificado.

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Baja toxicidad en peces, aves y abejas.

12.2.- Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3.- Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4.- Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias que cumplen los criterios para ser designadas PBT o mPmB.

12.6.- Otros efectos adversos

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. Debe eliminarse en incineradoras adecuadas. No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.

Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

Vaciar los recipientes totalmente, destruirlos en lugar autorizado. Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución, y verter las aguas al tanque del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en un gestor de residuos autorizado.

SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

UN No. : UN 1760

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Etanolamina)

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 8

Etiquetas de peligro (UN) :



14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : II

14.5.-Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información : Ninguna otra información disponible.

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

15.1.1. UE-Reglamentos

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Etiquetado específico conforme al REGLAMENTO (CE) no 2003/2003 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos.

El producto contiene ácido bórico (CAS 10043-35-3) que es una sustancia SVHC la cual se encuentra en la lista de sustancias candidatas a autorización pero aun no ha sido incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de Autorización). Verificar periódicamente dicho anexo en el caso de que la sustancia en cuestión sea incluida en el mismo.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay información disponible.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

Formato de acuerdo a la Regulación UE 2015/830 que enmienda el Reglamento CE 1907/2006 (REACH).

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos tomados de la página web: echa.europa.eu

Datos propios de la empresa.

Siglas y acrónimos

SDS	Ficha de datos de seguridad
PBT	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	Nivel de no-efecto derivado

PNEC	Concentración de no efecto predecible
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis Letal media

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
<p>Corrosivo cutáneo, categoría 1B; H314</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3; H335</p> <p>Toxicidad para la reproducción categoría 1B; H360</p> <p>Peligro para el medio ambiente acuático categoría 3; H412</p>	<p>Cálculo basado en la clasificación de los componentes</p>

Texto completo de las indicaciones de peligro (H)

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda vía cutánea, categoría 4.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda por contacto con la piel, categoría 4.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
Skin Corr. 1B	Corrosivo cutáneo, categoría 1B.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Aquatic Chronic 3	Peligro para el medio ambiente acuático, categoría 3.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones para la formación a trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

Renuncia de responsabilidad

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.