

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

Emisión: 10/02/2017

Versión: 3

Revisión: 10/10/2023

ARBOKOL

Página 1 de 9

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

1.1. Identificador del producto.

Nombre del producto:

ARBOKOL

UFI:

AN10-H0E7-J007-DRWQ

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

Resina cicatrizante para heridas, podas e injertos en todo tipo de plantas, árboles o arbustos.

Usos desaconsejados:

Usos distintos de los aconsejados.

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

Empresa: **IMPEX EUROPA, S.L.**

Dirección: Avda. de Pontevedra, nº 39

Población: Vilagarcía de Arousa

Provincia: Pontevedra

Teléfono: +34 986 501371

Fax: +34 986 506916

E-mail: impexeuropa@impexeuropa.es

Web: www.impexeuropa.es

1.4. Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. + 34 91 562 04 20 (disponible 24 h).

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1. Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

-

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas:

-

Palabra de advertencia:

-

Frases P:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, ropa y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Información suplementaria:

En caso de accidente consultar al Servicio Médico del Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. + 34 91 562 04 20.

EUH208 Contiene 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros.

No se conocen otros peligros que puedan contribuir a la peligrosidad general de la mezcla.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT (Persistente, Bioacumulable y Tóxica).

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como mPmB (muy Persistente y muy Bioacumulable).

La mezcla contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación en una concentración inferior al 0,1% en peso: 2,2-dibromo-2-cianoacetamida (DBNPA).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1. Sustancias.

No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

Emisión: 10/02/2017

Versión: 3

Revisión: 10/10/2023

ARBOKOL

Página 2 de 9

3.2. Mezclas.

Este producto es una mezcla: Disolución de polímero acrílico en medio acuoso.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Nombre	Identificadores	Concentración	Clasificación–Regulación (CE) No 1272/2008 (*)	
			Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATEs
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)	Nº CAS: 55965-84-9 Nº CE: 611-341-5 Nº Índice: 613-167-00-5	< 0,0015 %	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ M = 100 M = 100

(*) El texto completo de las frases H se detalla en la Sección 16 de esta Ficha de Seguridad.

Nota B.

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

No contiene estabilizantes.

Sustancias SVHC: Lista actualizada ECHA 17/01/2023.

No contiene sustancias SVHC, ni sujetas a autorización, ni candidatas.

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.

No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición.

Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.

Inhalación.

No es previsible que se produzcan síntomas en las condiciones normales de uso.

Primeros auxilios:

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Si la respiración es irregular o se detiene practicar la respiración artificial. Si está consciente colocarlo en posición de recuperación apropiada.

Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

Contacto con los ojos.

El contacto con los ojos puede causar un ligero enrojecimiento.

Primeros auxilios:

Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

Contacto con la piel.

El contacto con la piel produce enrojecimiento.

Primeros auxilios:

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

Ingestión.

Si se ingiere, puede causar molestias gastrointestinales.

Primeros auxilios:

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

Emisión: 10/02/2017

Versión: 3

Revisión: 10/10/2023

ARBOKOL

Página 3 de 9

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Los principales síntomas y efectos se indican en las Secciones 4.1 y 11.1.

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

El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.

No se conoce un antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1. Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes extintores.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla.

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y azufre, compuestos halogenados, ácido clorhídrico. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Guardar los restos en un contenedor cerrado.

6.4. Referencia a otras secciones.

Para información de contacto en caso de emergencia, ver Sección 1.

Para información sobre manipulación segura, ver Sección 7.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver Sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la Sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

El producto no es susceptible de inflamarse, deflagrar o explosionar, y no sostiene la reacción de combustión por el aporte de oxígeno procedente de aire ambiente en que se encuentra, por lo que no está incluido en el ámbito de la aplicación de Directiva 2014/34/UE (RD 144/2016), relativo a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Tampoco es aplicable lo dispuesto en la ITC-MIE BT-29 relativa a las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.

No comer, beber, ni fumar durante la manipulación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

Emisión: 10/02/2017

Versión: 3

Revisión: 10/10/2023

ARBOKOL

Página 4 de 9

Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para el control de exposición y medidas de protección individual, ver Sección 8. No se considera un peligro para el medioambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones de la Sección 6.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para más información, ver Sección 10.

Clase de almacén:

Según las disposiciones vigentes.

Tiempo de stock

24 meses.

Intervalo de temperaturas

5-40 °C (recomendado).

Observaciones

El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC MIE APQ-1 (RD 656/2017)

Materias incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3. Usos específicos finales.

Resina cicatrizante para heridas, podas e injertos en todo tipo plantas, árboles o arbustos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1. Parámetros de control.

El producto no contiene ingredientes incluidos en la lista de Límites de Exposición Profesionales para Agentes Químicos en España adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2022.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

No existen datos PNEC o DNEL en el registro REACH.

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.

Evitar la inhalación de vapores.

Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel.

No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

Emisiones a la atmósfera:

Debido a la volatilidad se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD 227/2006) relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidos al uso de disolventes:

Contenido máximo permitido = 40 g/L.

Contenido Arbokol = 6,2 g/L

Equipos de protección individual: Reglamento (UE) N° 2016/425

Protección de los ojos:		A blue circular icon showing a stylized face wearing a mask, representing respiratory protection equipment.
EPI:	Gafas de protección	
Características:	Con protecciones laterales contra salpicaduras	
Normas CEN:	EN 166	
Mantenimiento:	Limpiar y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

Emisión: 10/02/2017

Versión: 3

Revisión: 10/10/2023

ARBOKOL

Página 5 de 9

Protección de las manos:	
EPI:	Guantes de protección contra productos químicos
Características:	Marcado «CE» Categoría III
Normas CEN:	EN 374
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.
Observaciones:	Los guantes deben ser reemplazados si se observan indicios de degradación. Contacto frecuente o prolongado: nivel 5 o superior (tiempo de penetración >240 min). Contacto breve: nivel 2 o superior (tiempo de penetración >30 min).
:	Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel.



Ropa: Aconsejable

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto:	Líquido amorfo
Color:	Verdoso
Olor:	Característico
Punto de Fusión:	N.D.
Punto/intervalo de ebullición:	>100 °C a 760 mm Hg.
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior e inferior de explosividad:	N.D.
Punto de inflamación:	N.D.
Temperatura de autoinflamación:	N.A. No mantiene la combustión.
Temperatura de descomposición:	850 °C
pH:	9 ± 0,3(20 °C)
Viscosidad cinemática:	27812,39 mm ² /s (40 °C)
Solubilidad:	Miscible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Presión de vapor:	17,535 mm Hg a 20 °C 12,113 kPa a 50 °C
Densidad relativa:	1,232 (20 °C)
Densidad de vapor relativa:	N.D.
Características de las partículas:	N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos.

No clasificado como comburente.

Contenido COV:

0,5% (suministro)

6,2 g/L (suministro)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1. Reactividad.

No es corrosivo para metales.

No es pirofórico.

10.2. Estabilidad química.

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso (ver Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos y álcalis.

10.4. Condiciones que deben evitarse.

Mantener alejado de fuentes de calor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

Emisión: 10/02/2017

Versión: 3

Revisión: 10/10/2023

ARBOKOL

Página 6 de 9

Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

El producto no se ve afectado por la exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos.

El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación general, se deben evitar los golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.

10.5. Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Como consecuencia de la descomposición térmica pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, óxidos de azufre, compuestos halogenados.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

No se dispone de datos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de la mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008-2021/1962 (CLP).

Datos de toxicidad aguda para los componentes:

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) Nº CAS: 55965-84-9	Oral	LD50 (AOEL)	Rata	457 mg/kg bw
	Inhalación	LD50 (AOEL)	Rata	1,230 mg/m³
	Cutánea	CL50 (AOEL)	Rata	660 mg/kg bw

<https://echa.europa.eu/es/home>

bw: peso corporal.

AOEL: concentración a la que se observan efectos adversos.

LC50: concentración que provoca la muerte del 50% de la población estudiada.

LD50: dosis que provoca la muerte del 50% de la población estudiada.

a) toxicidad aguda;

Producto no clasificado.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Producto no clasificado.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Producto no clasificado.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Producto no clasificado.

e) mutagenicidad en células germinales;

Producto no clasificado.

f) carcinogenicidad;

Producto no clasificado.

g) toxicidad para la reproducción;

Producto no clasificado.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración.

Producto no clasificado.

11.2. Información sobre otros peligros.

Propiedades de alteración endocrina

Este producto contiene componentes con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación en una concentración inferior al 0,1% en peso: 2,2-dibromo-2-cianoacetamida (DBNPA)

Otros datos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

Emisión: 10/02/2017

Versión: 3

Revisión: 10/10/2023

ARBOKOL

Página 7 de 9

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1. Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de la mezcla como tal. La mezcla no está clasificada como un producto peligroso con toxicidad aguda o crónica para los organismos acuáticos.

Toxicidad de los componentes de la mezcla

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) Nº CAS: 55965-84-9	Peces	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0,19 mg/L (96h)
	Invertebrados acuáticos	EC50	<i>Daphnia magna</i>	0,16 mg/L (48h)
	Algas	EC50	<i>Skeletonema costatum</i>	0,037 mg/L (72h)

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Información de los componentes de la mezcla

Nombre	Datos
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) Nº CAS: 55965-84-9	DT50: 12,6-29,9 h (Fotodegradación en aire) DT50: 9,6-10200 h (Fotodegradación en agua) Biodegradación en agua: Biodegradable (100%)

12.3. Potencial de bioacumulación.

No existe información disponible sobre la posible bioacumulación del producto.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

Nombre	Bioacumulación		
	Log Pow	BCF	Nivel
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) Nº CAS: 55965-84-9	0,75	-	Muy bajo

12.4. Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo del producto.

Información sobre la movilidad de las sustancias presentes.

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona se considera que tiene altas propiedades de movilidad. Sin embargo, debido a su rápida biodegradación en el suelo, la movilidad de este compuesto no supone un riesgo medioambiental.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No contiene sustancias que cumplan criterios PBT y mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina.

Este producto contiene componentes con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación en una concentración inferior al 0,1% en peso: 2,2-dibromo-2-cianoacetamida (DBNPA).

12.7. Otros efectos adversos.

No existe información sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos.

Tomar las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. No verter en desagües o en el medioambiente. Elimínese

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

Emisión: 10/02/2017

Versión: 3

Revisión: 10/10/2023

ARBOKOL

Página 8 de 9

en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual ver Sección 8.

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado-Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.

Procedimientos de neutralización o destrucción: Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según la Sección 6.

14.1. Número ONU o número ID.

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR/RID: No regulado.

IMDG: No regulado.

ICAO/IATA: No regulado.

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

No es peligroso para el transporte.

14.4. Grupo de embalaje.

No es peligroso para el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No aplicable, no es peligroso para el medioambiente.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios.

Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2. Evaluación de la seguridad química.

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

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II del REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del 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).

Modificaciones respecto a la versión anterior:

- Sección 1.1: se ha incluido el UFI.
- Sección 4.3: modificación del título.
- Sección 9.1: modificación del título.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

Emisión: 10/02/2017

Versión: 3

Revisión: 10/10/2023

ARBOKOL

Página 9 de 9

- Sección 14.1: modificación del título.
- Sección 14.7: modificación del título.

Texto completo de las frases H que aparecen en la Sección 3:

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH208	Contiene 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2:	Toxicidad aguda, Categoría 2
Acute Tox. 3:	Toxicidad aguda, Categoría 3.
Aquatic Acute 1:	Efectos agudos para el medioambiente acuático, Categoría 1.
Aquatic Chronic 1:	Efectos crónicos para el medioambiente acuático, Categoría 1.
Eye Dam. 1:	Daños serios oculares, Categoría 2.
Eye Irrit. 2:	Irritación ocular, Categoría 2.
Skin Corr. 1C:	Corrosión cutánea, Categoría 1C.
Skin Irrit. 2:	Irritación cutánea, Categoría 2.
Skin Sens. 1A:	Sensibilizante de la piel, Categoría 1A.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Conforme a datos obtenidos de los ensayos cuando es posible y a métodos de cálculo.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

REACH:	Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
CLP:	Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
EINECS:	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
ELINCS:	Lista europea de sustancias químicas notificadas.
CAS:	Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
SVHC:	Sustancias altamente preocupantes.
PBT:	Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
mPrmB:	Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
COV:	Compuestos Orgánicos Volátiles.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado (REACH).
PNEC:	Concentración prevista sin efecto (REACH).
CL50:	Concentración letal, 50 por ciento.
DL50:	Dosis letal, 50 por ciento.
ONU:	Organización de las Naciones Unidas.
ADR:	Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
RID:	Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
IATA:	International Air Transport Association.
ICAO:	International Civil Aviation Organization.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del 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).

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.