ADAMA
Trimilzan

1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación de la mezcla	
Nombre comercial	TRIMILZAN
Forma comercial	Polvo mojable (WP)
Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla	Nombre IUPAC: Oxicloruro de cobre Nombre CAS: Copper chloride oxide hydrate Nombre ISO: OXICLORURO DE COBRE Nombre IUPAC: Sulfato de cobre tetracúprico (una mezcla, con o sin agentes estabilizantes, de hidróxido de calcio y sulfato de cobre(II)) Nombre CAS: Bordeaux mixture Nomre ISO: BORDEAUX MIXTURE Nombre IUPAC: 1-(2-ciano-2-metoxiiminoacetil)-3-etilurea Nombre CAS: 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide Nombre ISO: CIMOXANILO
Fórmula química	Oxicloruro de cobre: $Cl_2Cu_4H_6O_6$ Bordeaux mixture: $Ca_3Cu_4H_6O_{19}S_4$ Cimoxanilo: $C_7H_{10}N_4O_3$
1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Fungicida agrícola. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES. Véanse los cultivos en los que está autorizado en la etiqueta del envase.
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Adama Agriculture España, S.A. Calle Méndez Álvaro, 20, 5ª planta, 28045, Madrid msdsiberia@adama.com
1.4.Teléfono de emergencia	Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h): Madrid 34 - 91 562 04 20 Barcelona 34 - 93 317 44 00 Sevilla 34 - 95 437 12 33

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008	Toxicología aguda 4 (H302), Sensibilizante cutáneo 1 (H317), Acuático agudo 1 (H400), acuático crónico 2 (H 410)
2.2. Elementos de la etiqueta de acuerdo al Reglamento 1272/2008	Pictogramas de peligro: Indicaciones de peligro: H 302-317-410 Consejos de prudencia: P 102-261-264-210-273-280-302+352-333+313-391-501 Palabra de advertencia: Atención Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea: EUH401, SP1
2.3. Otros peligros	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable. Ninguna otra información disponible.

Los textos de las frases H y P se encuentran disponibles en el apartado 16.

3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	Concentración		Nº CAS	Nº EC	Nº REACH	Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE
	(% p/p)	g/l				
Cimoxanilo	3	NA	57966-95-7	261-043-0	Exento (fitosanitario)	Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317, Repr. 2 - H361fd STOT RE 2 - H373, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
Cobre (en forma de oxicloruro)	14 (24,56)	NA	1332-40-7	215-572-9	Exento (fitosanitario)	No clasificado
Bordeaux mixture- cobre (en forma de sulfato tetracuprico)	14 (53,84)	NA	8011-63-0	-----	Exento (fitosanitario)	No clasificado

Los textos de las frases H se encuentran disponibles en el apartado 16.
Las sustancias mencionadas arriba están en conformidad con Reach; los números no son proporcionados porque la sustancia está exenta, no ha sido registrado aún bajo Reach o han sido registradas bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios).

4- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de Primeros Auxilios	Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. Ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas. Piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Ingestión: En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Inhalación: Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Irritación de piel, ojos, tracto respiratorio y gastrointestinal con vómito verdoso y dolor quemante en boca, esófago y estómago, dolor abdominal y diarrea a veces sanguinolenta. Cefalea, transpiración, debilidad y shock. Hepatomegalia e ictericia, hemólisis y metahemoglobinemia. Albuminuria, hemoglobinemia, a veces insuficiencia renal.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	En caso de ingestión, realizar esófago-gastrocospia previa al lavado gástrico. Control hidroelectrolítico y de la presión arterial. En caso de meta-hemoglobinemia severa, administrar azul de metileno al 1%. Antídoto: administre BAL, EDTA o Penicilamina. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.
Madrid: 91 562 04 20 Barcelona: 93 317 44 00 Sevilla: 95 437 12 33

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción	Polvo químico, espuma o dióxido de carbono. No emplear agua, excepto en caso de fuego importante.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla	Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo.
5.4 Precauciones contra la contaminación	Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Recoger el material por barrido o aspiración, evitando la formación de polvo, guardarlo en sus propios envases cerrados hasta su revalorización o eliminación, siempre de acuerdo a la legislación local. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.
6.4 Referencia a otras secciones	Úsese protección adecuada según sección 8. Para la correcta eliminación, ver sección 13.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura	En las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene: no comer, beber ni fumar durante su utilización; quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas; lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo)
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.
7.3 Usos específicos finales	Fungicida agrícola para uso profesional. Utilícese sólo para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límites de exposición laboral

	Cimoxanilo, Oxicloruro de cobre, Bordeaux
VLA-ED = TLV-TWA	NDD (Compuestos de cobre, fracción respirable: 0,01mg/m3)
VLA-EC = TLV-STEL	NDD

8.1.2 Valores límites de exposición biológica

	Cimoxanilo, Oxicloruro de cobre, Bordeaux
VLB = BEI	NDD

8.1.3 Valores límite de exposición para las personas y el medio ambiente

Cimoxanilo, Oxicloruro de cobre, Bordeaux	**DNEL (humanos)**	
Vía de exposición	**Consumidor**	**Trabajador**
Inhalación (efecto sistémico/local a largo plazo)	NDD	NDD
Oral (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD

Cimoxanilo, Oxicloruro de cobre, Bordeaux	**PNEC (medio ambiente)**
Agua dulce	NDD
Agua marina	NDD
Sedimento, agua dulce	NDD
Sedimento, agua marina	NDD
Suelo	NDD
Agua, descarga esporádica (intermitente)	NDD

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado. Esto se puede lograr por una ventilación local o un extractor general de aire. En caso de que esto sea insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición labora, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición labora, se deben tomar medidas de protección adicionales.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.
Protección de la piel (protección de manos y otros)	Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374.
Protección respiratoria	En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.
Peligros térmicos	No aplicable. En caso de que fuera aplicable, las medidas se incluirían en las medidas de prevención individuales (protección de ojos, protección de piel, protección respiratoria, etc.)
Otras	No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto**.** Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos.

8.2.3 Controles de exposición del medio ambiente

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades.
La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Aspecto/forma	Sólido en forma de polvo
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	Mezcla: NDD
pH (disolución 1%)	Mezcla: NDD
Punto inicial de ebullición	Mezcla: NDD Oxicloruro de cobre, Bordeaux y Cimoxanilo: no determinable, se descomponen antes de ebullir
Punto/intervalo de solidificación	Mezcla: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	Mezcla: NDD. Oxicloruro de cobre, Bordeaux: no determinable, se descomponen antes de fundirse. Cimoxanilo: punto de fusión = 161-162ºC
Punto de inflamación	Mezcla: NDD
Tasa de evaporación	Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Mezcla: NDD. Cimoxanilo: LEL= 0,05% (v/v)
Presión de vapor	Mezcla: NDD Oxicloruro de cobre: insignificante a 20ºC Cimoxanilo: 1,5 x 10^{-4} Pa (20ºC) Bordeaux mixture = no volátil.
Densidad de vapor	Mezcla: NDD
Densidad relativa	Mezcla: NDD
Solubilidad	El producto es un polvo mojable en agua. Oxicloruro cobre: Hidrosolubilidad: 1,19 × 10-3 g/l (pH 6,6). Liposolubilidad: En n-hexano <9,8; metanol <8,2; tolueno, n-octanol y etil acetato <11; acetona <8,4; diclorometano <10 (todos en mg/l). Cimoxanilo; Hidrosolubilidad: 890 mg/kg (pH 5, 20°C). Liposolubilidad: en hexano 0,037; tolueno 5,29; acetonitrilo 57; etil acetato 28; n-octanol 1,43; metanol 22,9; acetona 62,4; diclorometano 133; xileno 7,6 (todos en g/l, 20°C). Bordeaux mixture: Hidrosolubilidad: 2,20 × 10^{-3} g/l (pH 6.8, 20°C).
Coef. reparto n-octanol/agua	Mezcla: NDD. Oxicloruro de cobre, Bordeaux: NDD (hidróxido de cobre: log Pow = 0,44) Cimoxanilo; kow log P = 0,59 (pH 5); 0,67 (pH 7)
Temperatura de auto-inflamación	Mezcla: NDD
Temperatura de descomposición	Mezcla: NDD
Viscosidad	Mezcla: NDD
Propiedades explosivas	No explosivo. Sin embargo, y, en general, nubes de polvo confinadas y sometidas a altas temperaturas pueden dar lugar a explosiones.
Propiedades comburentes	Mezcla: NDD

9.2. Información adicional	
Color	Azul
Tensión superficial	Mezcla: NDD Cimoxanilo: 68,7 mN/m (19°C) Oxicloruro de cobre: 72,2 mN/m (20°C, a 1,1mg/L concentración de oxicloruro de Cobre-57,39%) Bordeaux: 68,9 mN/m (21°C, a 1,43 x 10^{-3} g/L concentración de bordeaux- 26,7%)

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas
10.4. Condiciones que deben evitarse	Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio, ver capítulo 5.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

	Mezcla
a) Toxicidad aguda	
Oral LD_{50}	Mezcla: NDD Cimoxanilo: 960 mg/kg peso corporal (rata) Oxicloruro de cobre: 1180 mg/kg peso corporal (rata); 171 mg/kg peso corporal (ratón) Bordeaux: >410mg/kg peso corporal (rata)
Dérmica LD_{50}	Mezcla: NDD (H317) Cimoxanilo, Oxicloruro de cobre, Bordeaux: >2000mg/kg peso corporal (rata)
Inhalación LC_{50}	Mezcla: NDD Cimoxanilo: >5,6 mg/l (4h, solo nariz) Oxicloruro de cobre: 2,83mg/l (4h, solo nariz) Bordeaux: 1,97mg/l (4h, solo nariz)
NOEL	Mezcla: NDD Cimoxanilo: 6,5mg Cu/kg peso corporal diario (oral, rata, 90d); 84,4mg Cu/kg peso corporal diario (oral, ratón, 90d); >1000mg Cu/kg peso corporal diario (cutáneo, rata, 28d) Oxicloruro de cobre, Bordeaux: 16mg Cu/kg peso corporal diario (oral, rata, 90d); 97mg Cu/kg peso corporal diario (oral, ratón, 90d); 500mg Cu/kg peso corporal diario (cutáneo, conejo, 21d)
b) Irritación (conejos)	Mezcla: NDD (H 317) Cimoxanilo: No irritante a nivel cutáneo y ligeramente irritante ocular Oxicloruro de cobre: levemente irritante a nivel ocular y cutáneo Bordeaux: levemente irritante a nivel cutáneo e irritante severo a nivel ocular
c) Corrosividad	No corrosivo
d) Sensibilización respiratoria o cutánea	Mezcla: NDD Cimoxanilo: sensibilizante Oxicloruro de cobre, Bordeaux:: no sensibilizantes
e) Toxicidad por dosis repetidas	Mezcla: NDD

f) Carcinogénicidad	Mezcla: NDD Cimoxanilo: no carcinogénico Oxicloruro de cobre, Bordeaux: No carcinogénico en rata. No se evidencia potencial carcinogénico en humanos tras su ingestión. NOEL = 27 mg Cu/kg peso corporal/día (2 años, rata)
g) Mutagenicidad	Mezcla: NDD Cimoxanilo: no mutagénico Oxicloruro de cobre, Bordeaux: El cobre es poco probable que presente un riesgo genotóxico humano después de la ingestión oral.
h)Toxicidad para la reproducción	Mezcla: NDD Cimoxanilo: Posibles efectos durante el embarazo de efectos sobre el feto. NOEL(rep) = 31,6 mg Cu/kg peso corporal/día Oxicloruro de cobre, Bordeaux: Repr.: sin efectos en los parámetros de reproducción; disminuye el peso del bazo. NOEL = 23 mg Cu/kg peso corporal/día. Desarrollo: en rata no se encuentran efectos a altas dosis; en ratón y conejo se observan efectos fototóxicos. NOEL = 6 mg Cu/kg peso corporal/día (ratón).
i)Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Mezcla: NDD
j) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Mezcla: NDD
k) Peligro de aspiración	Mezcla: NDD

12 - INFORMACIÓN ECOLOGICA

	Mezcla
12.1. Toxicidad	
Peces LC_{50}(96 h) mg/l	Mezcla: NDD Cimoxanilo: NDD; NOEC=0,044mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) Oxicloruro de cobre: 0,78 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) Bordeaux: >212,39 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
Daphnia EC_{50} (48 h) mg/l	Mezcla: NDD Cimoxanilo: 27mg/l (*Daphnia magna*) Oxicloruro de cobre: 0,29mg/l (*Daphnia magna*) Bordeaux: 1,87 mg/l (*Daphnia magna*)
Algas EC_{50} (72h) mg/l	Mezcla: NDD Cimoxanilo: NDD. LC_{50}= 0,254 mg/l (grado de crecimiento, *Anabaena flos-aquae*); 0,122 mg/l (biomasa, *Anabaena flos-aquae*) Oxicloruro de cobre= 0,066mg/l (grado de crecimiento, *S.capricornutum*); 0,033mg/l (biomasa, *S.capricornutum*) Bordeaux: 0,041mg/l (grado de crecimiento, *S.capricornutum*); 0,011mg/l (biomasa, *S.capricornutum*)
Aves LC_{50} (8 días) mg/kg	Mezcla: NDD Cimoxanilo: >2000mg/kg peso corporal (*Colinus virginianus*) Oxicloruro de cobre= 173 mgCu/peso corporal (*Coturnix coturnix japonica*) Bordeaux: >439,9 mgCu/peso corporal
Abejas LD_{50}	Mezcla: NDD Cimoxanilo: 85,29μg/abeja (oral); >100μg/abeja (contacto) Oxicloruro de cobre: 12,1μg/abeja (oral); 44,3μg/abeja (contacto) Bordeaux: 23,3μg/abeja (oral); >25,2μg/abeja (contacto)
12.2. Persistencia y degradabilidad	Mezcla: NDD Cimoxanilo: muy baja o baja persistencia. DT50 0,2-7,3 días Oxicloruro de cobre, Bordeaux: no se espera rápida degradación.
12.3. Potencial de bioacumulación	Mezcla: NDD Cimoxanilo: kow = 0,59 Oxicloruro de cobre, Bordeaux: revisión de literatura muestra falta de bioacumulación para los derivados de cobre
12.4. Movilidad en el suelo	Mezcla: NDD Cimoxanilo: alta o muy alta movilidad. Kfoc = 15,1-87,1ml/g

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable.
12.6. Otros efectos adversos	Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales. Asimismo, ver sección 16.

13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos	Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.
13.2. Tratamiento de los envases	El envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La mezcla se considera como mercancía peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

14.1. Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cimoxanilo)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Marca Contaminante ambiental: Si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Todas las personas implicadas en el transporte de mercancías peligrosas deben estar bien entrenada y seguir las normas de seguridad. Se deben tomar precauciones para evitar el daño.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplica (transporte en bultos)
14.8 Etiquetas	9
14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril	Número de I.P. : 90 Restricción en túnel: E

La mercancía transportada en las Cantidades Limitadas (“LQ”) y en las condiciones, establecidas en cada uno de los anteriores reglamentos, puede acogerse a las exenciones correspondientes.

15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web.
Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.
Para el almacenamiento de esta mercancía hay que considerar la normativa específica APQ y de Directiva Sevesso

Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008	Atención Toxicología aguda 4 (H302), Sensibilizante cutáneo 1 (H317), Acuático agudo 1 (H400), acuático crónico 2 (H 410) H 302-317-410 P 102-261-264-210-273-280-302+352-333+313-391-501 EUH401, SP1

Los textos de las indicaciones de peligro y frases de riesgo se encuentran disponibles en el apartado 16.

15.1. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.
La mezcla está registrada como fitosanitario.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla	H 302 Nocivo en caso de ingestión H 317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H 410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos P 102 Mantener fuera del alcance de los niños P 261 Evitar respirar el polvo P 264 Lavarse concienzudamente las manos tras la manipulación P 270 No comer, beber ni fumar durante su utilización P 273 Evitar su liberación al medio ambiente P 280 Llevar guantes y prendas de protección. P 302+352 En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón abundantes. P 333+313 En caso de irritación o erupción cutánea, consulte a un médico P 391 Recoger el vertido P 501 Eliminar el contenido y/o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos. EUH401 A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO SP 1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON 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).
Otras Indicaciones de peligro asociadas a los ingredientes	H 361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. H 373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H 400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Mitigación de riesgos	Mitigación de riesgos medioambientales: EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS Mitigación de riesgos en la manipulación: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
Otras indicaciones reglamentarias	No aplican
Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según WSSA (HRAC)	Grupo 27 / M1, Fungicida
Usos recomendados	Fungicida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.
Usos no recomendados	Todos los no especificados en dicha etiqueta.
Otras recomendaciones	Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto**.**

Esta ficha ha sido elaborada basándose en estudios propios y/o en la información contenida en los siguientes documentos y bibliografía:

- Fichas de Datos de Seguridad de cada uno de los ingredientes que componen la mezcla.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- Guías y Documentos EFSA.
- Base de datos de fitosanitarios de la Unión Europea

GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

NA	No aplicable	Xn	pictograma de nocivo
NDD	No hay datos disponibles.	Xi	pictograma de irritante
DNR	Dato no revelado.	N	pictograma peligroso para medio ambiente
TLV	Valor límite umbral (ambiental)	LEL	Nivel inferior de explosividad
TWA	Media ponderada en el tiempo	UEL	Nivel superior de explosividad
STEL	Límite exposición de corta duración	NOEL	Nivel sin efectos observables
TLV	Valor límite umbral (ambiental)	LD_{50}	Dosis letal media.
VLA-ED	Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC_{50}	Concentración letal media.
VLA-EC	VLA- Exposición de corta duración	EC_{50}	Concentración media efectiva.
VLB	Valor límite biológico		
F	Inflamable	BCF	Factor de bioacumulación
T	pictograma de tóxico	BEI	Índice de exposición biológico
ADR	Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.		
RID	Reglamento relativo al Transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.		
IMDG Cod	International Maritime Dangerous Goods Code.		
OACI	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Organización de Aviación Civil Internacional.		

Cualquier producto químico y/ó agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.
Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.
Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.

Esta ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006 y posteriores modificaciones.

-Fin de ficha de datos de seguridad-