	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 1 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14	

I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1.- Identificación del preparado:

BELCICO: (SULFATO CUPROCALCICO 22,5% p/p [expresado en Cu] + CIMOXANILO 3 %p/p)

1.2.- Usos:

1.2.1.- Uso relevante del preparado: Fungicida

1.2.2.- Utilización adecuada: Fungicida penetrante y de contacto con acción preventiva y curativa. Al contacto con el agua, libera pequeñas cantidades de ión cobre, el cuál es tóxico para los hongos a combatir. Inhibe la multiplicación del hongo y evita nuevas reinfestaciones.

1.2.3.- Utilización no adecuada: Resto de usos y dosis no contemplados en la etiqueta.

1.3.- Suministrador

Industrias AFRASA, S.A.
c/ Ciudad de Sevilla, 53. Tel: 96 132 17 00, Fax: 96 132 17 16,
46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro. Paterna. VALENCIA (ESPAÑA)
www.afrasa.es afrasa@afrasa.es

1.4.- Teléfonos de urgencia/emergencia: 91-562.04.20 (Instituto Nacional de Toxicología –Madrid)

II - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla: Producto irritante y peligroso para el medio ambiente. Efectos adversos (salud humana y medio ambiente): Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Muy tóxico para organismos acuáticos invertebrados.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Símbolo de peligro:

Xi  N 

Frases de riesgo:

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S22: No respirar el polvo.

S24/25: Evítase 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.

S29: No tirar los residuos por el desagüe.


S35: Eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S37/39: Úsenese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S57: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61: Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 2 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14	












SP1: 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).

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

2.3 Identificación de otros peligros: ----

III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.2 Sustancia/preparado Mezcla

COMPONENTES PELIGROSOS	IDENTIFICADORES NºCAS / NºCE Nº Registro REACH	%	CLASIFICACIÓN	
			Directiva 67/548/CEE	Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]
Sulfato Cuprocálcico (Cobre)	8011-63-0	83,4% (22,5%)	Xn  , N  R20, R41, R50/53	Eye Dam. Cat.1 Acute Tox. Cat.4 Aquatic Acute Cat.1    (Danger) - H332, H318, H400
Cimoxanilo	261-043-0/57966-95-7	3	Xn  , N  R22, R43, R50/53	Acute Tox. Cat.4 * Skin Sens. Cat.1 Aquatic Acute Cat.1 Aquatic Chronic Cat.1   (Warning) - H302, H317, H410
TENSOACTIVO	68891-38-3 01-2119488639-16-0006	1%	Xi  R38; R41	Skin Irr. Cat. 2 Severe eye damage , Cat. 1  H315; H318

IV - PRIMEROS AUXILIOS


4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Medidas generales: NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

En caso de ingestión, contacto con los ojos y/o inhalación del producto acuda inmediatamente al médico mostrando la etiqueta del producto o esta ficha de datos de seguridad. Test de diagnóstico: aumento de Cobre en la orina.

Inhalación: Retirar a la persona de la zona contaminada, ponerla en posición de descanso, medio erguida, con las ropas sueltas. Practicar la respiración artificial si es necesario.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con abundante agua, durante al menos 15 minutos, separando bien los párpados con los dedos para que el lavado sea totalmente efectivo. No olvide retirar las lentillas en caso que las tuviera.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 3 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14	

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada con el producto y lavarla antes de volver a usarla. Lavar con abundante agua las zonas afectadas del cuerpo, sin frotar.

Ingestión: En caso de ingestión, NO provocar el vómito. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Mantener a la víctima en reposo. Lavado gástrico. Buscar asistencia médica para que practique el lavado gástrico. Tratamiento sintomático.

4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos y retardados:

Inhalación: Alteraciones respiratorias, tos, rinitis, disnea, aumento de las secreciones mucosas. Cuadro febril denominado Fiebre de los fundidores.

Contacto con los ojos: Irritación ocular. Conjuntivitis, lagrimeo

Contacto con la piel: Irritación de la piel. Dermatitis irritativa

Ingestión: Irritación de mucosas. Náuseas, vómitos, dolor urente en boca y esófago, dolor abdominal, diarrea. Hemólisis. Síntomas de insuficiencia hepática con formación de granulomas en el hígado e insuficiencia renal aguda. Fiebre. Astenia. Cefalea.

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

inmediatamente. Recomendaciones al médico: Administración de carbón activo y de un laxante salino (sulfato sódico, magnético o similar). Control hidroeléctrico y de la presión arterial.

Antídoto: EDTA, BAL o Penicilamina como antídoto para el cobre. En caso de Metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.

V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, polvo químico, espuma o dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro de agua a presión.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:


Peligros especiales: Los humos provocados por el incendio pueden formar vapores tóxicos. El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire.

Productos de combustión peligrosa: Se debe prever la aparición de gases tóxicos, como ácido cianhídrico, óxidos de cobre (Cu_xO), CO_x y NO_x.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Medidas especiales a tomar: Enfriar los bidones/envases rociándolos con agua y mantenerse a una distancia de seguridad por si se diera una explosión. Mantener la zona despejada de personas, manteniéndolas a una distancia mínima de seguridad de 50 metros. Evitar utilizar grandes volúmenes de agua, con el fin de minimizar la extensión del producto. Trabajar siempre a favor del viento o en ángulo recto respecto a él.

Equipos de protección: Utilizar equipos de protección personal normales en la extinción de incendios. Equipos de respiración autónoma y ropa protectora (traje, guantes de PVC y botas de goma).

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 4 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14

VI - MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Apagar cualquier llama y alejar cualquier fuente de calor o ignición de la zona del accidente

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas. Mantener distancia mínima de seguridad de 50 metros.

Equipo de protección: Vestir ropa protectora (traje, guantes y botas de goma). Llevar un dispositivo respiratorio adecuado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No regar el suelo con agua. Evitar su entrada en un curso de agua o en el alcantarillado, así como en zonas con vegetación. Avisar a las autoridades competentes en el caso de que el vertido entre en el alcantarillado o cursos de agua

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Colocar los envases rotos en la posición adecuada para minimizar la fuga. Humedecer la fuga para evitar la dispersión del polvo. Barrer el producto derramado. Todos los residuos se colocarán en bidones no rotos que serán precintados y transportados a un lugar seguro para proceder a su eliminación. No procede la neutralización.

6.4 Referencia a otras secciones: Ver sección VIII para equipos de protección individual (EPIs).

VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Precauciones generales:

- Manejar el envase del producto con cuidado, evitando, durante su transporte, que pueda ser aplastado por otras mercancías más pesadas y no dejarlos caer desde alto.
- Antes de la aplicación del producto asegúrese de que el equipo que va a utilizar para ello es el adecuado y está en perfecto estado.
- Seguir las instrucciones de preparación del producto indicadas en la etiqueta del envase.
- Señalizar las áreas tratadas impidiendo la entrada en ellas a personas que no lleven los equipos de protección adecuados.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- No se debe aplicar directamente sobre el agua, ni cuando las condiciones climáticas favorezcan el escurrimiento desde las zonas tratadas.
- No se recomienda su aplicación en tiempo frío y húmedo.
- En vid no aplicar durante la floración debido a su contenido en cobre.
- No mezclar con Maneb ni con productos alcalinos.

Condiciones específicas:

Temperatura: Almacenar a temperatura ambiente.

Productos de descomposición: No procede.

Reacciones peligrosas: Evitar la formación de polvo, puede formar mezclas explosivas con el aire.


Condiciones de almacenamiento: El producto debe almacenarse perfectamente cerrado en lugar seco, fresco, y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas, chispas o superficies calientes.

Materiales incompatibles: Es incompatible con productos tales como compuestos organofosforados y carbamatos, y con pesticidas fuertemente alcalinos tales como cal de azufre.

No debe prepararse o conservarse en envases metálicos.

7.3 Usos específicos finales: Fungicida de uso agrícola. Usos del producto indicados en la etiqueta del envase. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 5 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14	

8.1 Parámetros de Control:

Límite de exposición: VLA-ED: Cobre (polvo): 1 mg/m³; Caolín: 2mg/m³ (*Fracción Respirable*) (< 7% en el preparado); VLA-EC: -----; VLB:----

8.2 Controles de la exposición:

- **Control de la exposición profesional:** Evaluación del riesgo

Protección respiratoria:



Máscara respiratoria. Equipo respirador personal autónomo en caso de siniestro y en la carga / mezclado, aplicación, reparación y eliminación del plaguicida. Sistema de ventilación general para disminuir la concentración en el aire.

Protección de las manos:



Guantes de nitrilo, PVC o cualquier otro material plástico.

Protección de los ojos:



Anteojos, gafas de protección o máscara facial de protección total ajustadas al contorno del rostro para evitar las salpicaduras y resistentes al polvo de productos químicos. Evitar usar lentillas.

Protección de la piel y cuerpo:



Indumentaria adecuada y mandil impermeables que no acumulen polvo: Mono de manga larga y Botas de goma (llevando el pantalón por encima de las botas) resistentes a productos químicos.

Otras medidas de protección general:

Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

Trabajar en lugares bien ventilados y alejados de posibles fuentes de ignición. Trabajar siempre a favor del viento.

Evitar el acumulo de polvo del producto en el aire, porque puede provocar explosiones.

Evitar el contacto con la piel y no respirar el polvo.

Apagar cualquier llama y evitar fuentes de ignición.

No comer, beber, ni fumar mientras se está manipulando el producto.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada con el producto y lavarla con agua y jabón antes de volver a utilizarla. No llevar trapos de limpieza empapados con producto en los bolsillos. Evitar el contacto con el producto.


- **Control de la exposición del medio ambiente:**

Mitigación de riesgos medioambientales: No tratar inmediatamente después de una lluvia o riego, ni cuando haya rocío sobre las plantas ni con ambiente muy seco o temperaturas elevadas. Evitar la contaminación de las aguas. **Muy tóxico** para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- **Mitigación de riesgos en la manipulación: Condicionamientos preventivos de riesgos:**

Mitigación de riesgos medioambientales:

Mamíferos: A Baja peligrosidad para mamíferos

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 6 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14	

Aves: A Baja peligrosidad para aves
Peces: B Mediana peligrosidad para peces. Evitar la contaminación de aguas.
Abejas: Riesgo controlable para las abejas.

- **Control de la exposición del medio ambiente:** Observar las medidas de precaución habituales al trabajar con este tipo de productos.

IX - PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto. Estado físico. Color: Sólido en polvo azulado

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: ----

pH: 6-7 (1% en agua)

Punto de fusión: --

Punto de ebullición: NP

Punto de inflamación: ---

Tasa de evaporación: NP

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable (EEC A.10).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: ---

Presión de vapor(25°C):---

Densidad de vapor: NP

Densidad relativa(20°C): Densidad aparente: 0.65-0.75 g/mL

Solubilidad:

-Hidrosolubilidad: Dispersable en agua.

-Liposolubilidad (precisar el aceite disolvente): El sulfato suprocálcico es muy poco soluble en los disolventes comunes como cetonas o éteres.

Cfte. partición n-Octanol / Agua: Log P_{ow}= ---

Temperatura de auto-inflamación: Autoinflamabilidad: No autoinflamable (EEC A.16).


Temperatura de descomposición: ----

Viscosidad: ---

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: NO comburente (EEC A.17)

9.2.- Información adicional: ----

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 7 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14	

X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

10.2 Estabilidad química: El producto almacenado en su envase original intacto, en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cualitativas y cuantitativas durante un período mínimo de dos años

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar el calor, los ácidos, los álcalis fuertes (debido al Sulfato Cuprocálcico) y el medio alcalino y la luz directa (debido al Cimoxanilo).

10.5 Materiales incompatibles: Es incompatible con productos tales como compuestos organofosforados y carbamatos, y con pesticidas fuertemente alcalinos tales como cal de azufre.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Por descomposición térmica se pueden formar gases tóxicos, como ácido cianhídrico, óxidos de cobre (Cu_xO), CO_x y NO_x.

XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Vías de entrada: Por ingestión, inhalación y contacto con la piel y los ojos

11.1.1 toxicidad aguda:

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda – ORAL	> 2000 mg/Kg
DL ₅₀ mg/kg (ratas)	
Toxicidad aguda – DERMICA	> 2000 mg/Kg
DL ₅₀ mg/kg (ratas)	
Toxicidad aguda – INHALACIÓN	> 5 mg/l (4h)
CL ₅₀ mg/L 4h. (ratas)	

11.1.2 irritación:

Irritación en piel: No irritante

Irritación en ojos: Irritante

Irritación en vías respiratorias: No irritante

11.1.3 corrosividad: ---

11.1.4 sensibilización: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

11.1.5 toxicidad por dosis repetidas: No hay datos disponibles

11.1.6 carcinogenicidad: No se conocen evidencias.


11.1.7 mutagenicidad: No se conocen evidencias.

11.1.8 toxicidad para la reproducción: No se conocen evidencias.

11.2 Efectos sobre las posibles vías de exposición: Ver sub-sección 4.2

11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Ver sub-sección 4.2; El residuo de cobre no tiene limitaciones desde el punto de vista sanitario. Se considera que el Cobre es un nutriente esencial tanto del mundo animal como del vegetal. El Cobre es un componente sanguíneo esencial para la maduración de eritrocitos.

11.4 Efectos crónicos, retardados e inmediatos de la exposición: No hay datos disponibles

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 8 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14	

11.5 Efectos interactivos: Fitotoxicidad: Un 0,4% de Cobre carece de efecto fitotóxico sobre la mayoría de plantas. Aunque ciertas plantas son sensibles al cobre (manzano, peral), aumentando los efectos fitotóxicos las bajas temperaturas (<5°C) y elevada humedad

XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Toxicidad Acuática:

Aguda:

Toxicidad Peces: El Cobre forma parte de la hemocianina de moluscos y crustáceos.

Moderadamente tóxico para la fauna acuícola: CL50, 96h, en Carpa común: 12,13 mg/l

Toxicidad Daphnia: CE50, 48h, en Daphnia magna: 0,14 mg/l

Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: CEr50, 72h, en Pseudokirchneriella subcapitata: 11,4 mg/l

Crónica:

Toxicidad Peces: Sin datos disponibles

Toxicidad Daphnia: Sin datos disponibles

Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: Sin datos disponibles

Toxicidad sobre micro y macroorganismos del suelo:

Microorganismos: Sin datos disponibles

Macroorganismos: Sin datos disponibles

Toxicidad sobre otros organismos relevantes para el medio ambiente:

Toxicidad aves: Sin datos disponibles

Toxicidad abejas: Presenta relativo riesgo para las abejas: DL50, oral: 38,6 µg/abeja //

DL50, contacto: > 100 µg/abeja

Toxicidad plantas: Sin datos disponibles

12.2.-Persistencia y degradabilidad: El Sulfato Cuprocálcico, debido a su estructura irregular y porosa (amorfa), es el compuesto cúprico que presenta una mayor adherencia, y, consecuentemente, una mayor persistencia en la planta. Implica también una mayor resistencia al lavado por lluvia.

El Cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.

Cimoxanilo tiene una vida media inferior a 2 semanas (3 días en invernadero) y es rápidamente degradado en la planta. Cimoxanilo se degrada rápidamente en el suelo tanto en condiciones aerobias como anaerobias. Se degrada por efecto de la luz

12.3.-Potencial de bioacumulación: El Cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden Cobre de forma natural.

12.4.-Movilidad: El Cobre añadido al suelo se fija sobre la materia orgánica. El contenido de materia orgánica en el suelo y el pH del mismo determinan el grado de disponibilidad del Cobre. Debido a la fuerte fijación hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del Cobre es extremadamente baja. La movilidad en capas profundas del suelo es insignificante.


Cimoxanilo penetra en la planta y se incorpora como constituyente de proteínas y azúcares en la planta.

12.5.- Otros efectos adversos:

Este producto no contiene sustancias consideradas como persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT) ni muy persistentes y muy bioacumulativas (vPvB)

DQO teórico: Sin datos disponibles

COT teórico: Sin datos disponibles

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 9 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14	

XIII - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Métodos apropiados para la eliminación del preparado: Debe procederse a la eliminación del producto teniendo en cuenta la consideración de producto peligroso tanto de la sustancia en sí como del envase que la contenga. Incineración con equipo de lavado de gases o entrega en depósito autorizado. Observar las leyes locales y estatales. Ver Directiva 91/156. Comparar con las Disposiciones de las Autoridades Nacionales, Autonómicas y Locales. No quedarán residuos por el uso del producto, si al finalizar la preparación de la solución se enjuaga el envase con agua tres veces, añadiendo dicha agua a la solución.

Métodos apropiados para la eliminación del envase: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión (SIGFITO) o al punto de venta donde adquirió el producto previa inutilización del envase vacío.

XIV - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (Sulfato Cuprocálcico + Cimoxanilo)

Denominación ADR: “UN3077, MATERIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (Sulfato Cuprocálcico + Cimoxanilo), 9, III, (E)”.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 9; Código de clasificación: M7

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente: Categ. Transporte (Cód. restricción túneles): 3 (E)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Información adicional:

Los bultos que contengan mercancías peligrosas **en cantidades limitadas en embalajes combinados, para envases menores o iguales a 5kg y bultos de menos de 30 kg., deberán ir marcados con la marca correspondiente.**


Etiquetas para el transporte ADR: Etiqueta nº 9 + marca de materia peligrosa para el medio ambiente

IMDG (página): 9029 **Nº F.Em.:** F-A, S-F;

IATA: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (Sulfato Cuprocálcico + Cimoxanilo)

Precauciones especiales: No cargar junto con alimentos. Evitar altas temperaturas. Comprobar que los embalajes están en buen estado y que las etiquetas no están dañadas antes de la distribución.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable: El producto no se transporta a granel.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 10 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14

XV - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificación toxicológica: (conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE) y el R.D.255/2003.

Directivas y Reglamentos de la UE aplicables:

Reglamento 1907/2006 [relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos... y enmiendas al mismo]

Directiva 96/82/CE prorrogada por 2003/105/CE [relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas]. El producto contiene una sustancia que cae dentro de los criterios definidos en el Anexo I. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos en función del volumen de producto almacenado en el emplazamiento.

Directiva 98/24/CE [... relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo...]. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos.

Reglamento 1272/2008 [sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.]

Directiva 2012/18/UE: [relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y por la que se modifica y ulteriormente deroga la Directiva 96/82/CE]

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

15.2 Evaluación de seguridad química: NDD. No se ha llevado a cabo para la mezcla.

Consultar en la normativa pertinente, nacional y de la UE, los detalles relativos a cualesquiera acciones o restricciones requeridas por las normativas y los reglamentos anteriormente citados.


XVI - OTRA INFORMACIÓN

Causa de la revisión y modificaciones respecto a la anterior versión: Cambio de formato, adaptada al Reglamento 1907/2006/CE (REACH), Reglamento 1272/2008 (CLP) y Reglamento 453/2010.

Abreviaturas y acrónimos:

CAS: Chemical Abstract Service. **EINECS:** Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental para la Exposición Diaria. Concentración máxima de la sustancia en el aire a la que se puede estar expuesto durante 8 horas diarias o 40 horas semanales.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 11 de 11
Nombre del Producto: BELCICO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 22.542	HS-0105	1	18-02-14

VLA-EC: Valor límite Ambiental para Exposiciones de Corta duración. Valor límite de la concentración media, medida o calculada para cualquier periodo de quince minutos a lo largo de la jornada laboral, excepto para aquellos agentes químicos para los que se especifique un periodo de referencia inferior.

NP: No Procede. **NC:** No clasificado. **VLB:** Valor Límite Biológico de Exposición Profesional.

IB: Indicador Biológico. **DL₅₀:** Dosis letal media. **IDA:** Ingesta Diaria Admisible. **NOEL:** Nivel de efecto no observado. **CL₅₀:** Concentración letal media. **CE₅₀:** Concentración Efectiva media.

CI₅₀: Concentración de Inhibición media. **CEr₅₀:** CE₅₀ (tasa de crecimiento). **DQO:** Demanda química de oxígeno. **COT:** Carbono orgánico total.

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo de mercancías peligrosas. **Nº FEm:** Número de Ficha de Emergencia.

IATA: Instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea.

RD 255/2003: Real Decreto 255/2003, de 28 de Febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento (CE) Nº 1272/2008).

NDD: Sin datos disponibles.

Referencias bibliográficas: Bases de datos consultadas

- Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.

- RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).

ESIS. European chemical Substances Information System.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.

Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.

Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.

Métodos de evaluación de la información para la clasificación: Clasificación s/ R.D.255/2003

Frases de riesgo de la sección III:

H302: Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318. Provoca lesiones oculares graves

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H400: Muy tóxico para organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

R20: Nocivo en contacto con la piel.

R22: Nocivo por ingestión.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos relativos a la formación: Fungicida agrícola. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES en jardinería, plantaciones agrícolas y cultivos.

Restricciones a la utilización: Esta hoja de seguridad ha sido confeccionada siguiendo el R.D.255/2003, Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y Reglamento 453/2010.

Los datos incluidos en esta hoja de seguridad se basan en los más avanzados conocimientos y son lo más exactos que ha sido posible. Se da a título informativo solamente. No son constitutivos de garantía contractual de las propiedades del producto. No pueden ser alterados ni transferidos a otros productos.