

MIRLO® MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

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

1.1 Identificador del producto

Código de producto	FDJ03
Nombre del producto	MIRLO® MAX
Fórmula	Cimoxanilo 45% WG
Sinónimos	-
Sustancia/preparación pura	Preparado

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Fungicidas
Sector(es) de uso	SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca
Categoría del producto	PC27 - Productos fitosanitarios

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U C/ Alcalá, 498 -3ª planta 28027 – Madrid (España) Teléfono.: 00 91 327 29 30 Fax: 00 91 304 42 00
Dirección de correo electrónico	sds@tradecorp.sapec.pt

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 29 30 (horario de oficinas) Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420
------------------------	---

MIRLO® MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - (H361fd)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

Información complementaria

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contiene Cimoxanilo



palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H361fd - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que dañar el feto

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P280 - Llevar guantes y prendas de protección

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

Indicaciones de peligro específicas de la UE

MIRLO® MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

EUH208 - Contiene (Cimoxanilo). Puede provocar una reacción alérgica

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

2.3 Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	No. Indice	No. REACH	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Cimoxanilo	57966-95-7	261-043-0	-	-	40 - 50	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361fd) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
sulfated ethoxylates of polyarylphenol	-	-	-	-	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318)
mixture based on POTASSIUM POLYCARBOXYLATE AMMONIUM DISTYRYLPHENYL ETHER SULPHATE	-	-	-	-	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)
Fumaric acid	110-17-8	203-743-0	-	01-2119485492-31	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

Inhalación

- Sacar al aire libre
- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

Contacto con los ojos

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista

Contacto con la piel

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- Si persisten los síntomas, llamar a un médico

Ingestión

- Enjuague la boca con agua
- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

- Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

- No hay información disponible

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

Nota para el personal médico

- Tratar los síntomas

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Espuma
- polvo seco
- Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos

- La descomposición térmica produce productos tóxicos e inflamables.
- Cianuro de hidrógeno
- Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Precauciones personales

- Evítese el contacto con los ojos y la piel
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Procedimientos de emergencia

- Evacuar al personal a zonas seguras

Personal de respuesta a emergencias

- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- Evacuar al personal a zonas seguras

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
- Evite que el material contamine el agua del subsuelo
- No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

- Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura

Métodos de limpieza

- Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación

Prevención de peligros secundarios

- Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales

6.4 Referencia a otras secciones

- No hay información disponible

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

- Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo
- Evitar la formación de polvo en áreas restringidas
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- Evítese el contacto con los ojos y la piel

Consideraciones generales sobre higiene

- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
- Evítese el contacto con los ojos y la piel
- Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto
- Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente
- Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

7.3 Usos específicos finales

- Fungicidas
- Consulte la información relativa a su uso apropiado en la etiqueta y el envase del producto

MIRLO® MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

- No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos

- Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

- gafas protectoras con cubiertas laterales
- La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

Protección de las manos

- Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar.

Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

- Los guantes deben cumplir la norma EN 374
- Llevar guantes protectores de nitrilo
- Tasa de permeabilidad : > 480 min
- Espesor del guante : > 0,4 mm

Protección de la piel y el cuerpo

- Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.

En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Protección respiratoria

- Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Consideraciones generales sobre higiene

- Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

Controles de exposición medioambiental

- Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes
- No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua
- Prevenir la penetración del producto en desagües

MIRLO® MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Naranja gris	
Estado físico	sólido , Free flowing granules	
Olor	Suave a humedad	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
pH	aprox 5.3	CIPAC MT 75.3 (1% aq)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	Se descompone sin fundir
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es fácilmente inflamable	EC A.10
Densidad aparente	0.84 kg/l	Densidad compactado
	0.91 kg/l	Densidad sin compactar
		CIPAC MT 169
Solubilidad en el agua	dispersable	
Solubilidad en otros disolventes	parcialmente soluble	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	> 400 °C	EC A.16
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No comburente	EC A.17
Propiedades explosivas	De acuerdo con su estructura química, EC A.14 no es probable que se produzca reacción explosiva.	

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No es aplicable

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

- No hay información disponible

10.2 Estabilidad química

- Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Ninguno durante un proceso normal

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición
- No almacenar cerca de ácidos fuertes.

10.5 Materiales incompatibles

- alcalino
- Ácidos fuertes
- Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Cianuro de hidrógeno
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- Óxidos de carbono

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- Información sobre los componentes

Toxicidad aguda

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Cimoxanilo	LD50 = 960 mg/kg bw	LD50 > 2000 mg/kg bw	LC50 > 5.06 mg/L air

Corrosión o irritación cutáneas

- No hay información disponible

Lesiones oculares graves o irritación ocular

- No hay información disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea

- No hay información disponible

Mutagenicidad en células germinales

- No hay información disponible

Carcinogenicidad

- No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción

- Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

- No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

- No hay información disponible

Peligro por aspiración

- No hay información disponible

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Daphnia magna (pulga de agua)	Toxicidad para los microorganismos
Cimoxanilo	Anabaena flos-aquae NOErC = 0.0652 mg/l ECr50 = 0.254 mg/l NOEbC = 0.034 mg/l ECb50 = 0.122 mg/l	Lepomismacrochirus NOEC = 17 mg/l LC50 = 29mg/l	NOEC = 15 mg/l EC50 = 27 mg/l	-

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

- No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Log Pow
Cimoxanilo	log Pow = 0.59-0.67 @ 20°C
Fumaric acid	0.33

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- No hay información disponible

12.6 Otros efectos adversos

- No hay información disponible

MIRLO® MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

- Eliminar de conformidad con las normativas locales

Embalaje contaminado

- Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos

No. CER de eliminación de residuos

- 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

OTRA INFORMACIÓN

- Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

- ADR, IMDG, IATA : UN3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cimoxanilo, Mezcla)
- IMDG : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cimoxanilo , Mezcla)
- IATA : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cimoxanilo , Mezcla)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro

- ADR, IMDG, IATA : 9

Clase subsidiaria

- ADR, IMDG, IATA : No es aplicable

14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Peligros para el medio ambiente

- ADR, IATA : PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- IMDG : Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 966, 967, 969
- IATA : A97, A158, A179, A197

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

- No es aplicable

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H361fd - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que dañar el feto
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Procedimiento de clasificación

- En base a datos de ensayos

Abreviaturas y acrónimos

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Reglamento (CE) N° 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- N° CE : EINECS/ELINCS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- DLx : Dosis letal de x%
- CLx : Concentración letal de x%
- CEx : Concentración efectiva de x%
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
- Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- IMDG : CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

• IATA : Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Fecha de emisión : 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Razón de la revisión : Nuevo formato

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006 + Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

MIRLO[®] MAX

Fecha de emisión: 06-nov-2018

Fecha de revisión: 23-ene-2020

Número de Revisión: 2.0

Descargo de responsabilidad

Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados. Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros. Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas.

Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad.

Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.

Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis.

Fin de la ficha de datos de seguridad