

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



BETTIX FLO

Fecha de emisión 9-enero-2013

Fecha de revisión 11-marzo-2013

Número de Revisión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código del producto	HBT01
Número de registro REACH	No hay un número de registro para esta sustancia, ya que se está usando como fitosanitario, de acuerdo al Capítulo 2, artículo 15 del Reglamento REACH 1907/2006
Nombre del producto	BETTIX FLO
Sinónimos	-
Sustancia/preparación pura	Mezcla

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

Uso recomendado	Herbicida
Usos desaconsejados	Actividades no etiquetadas.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	CEQUISA Avda. Josep Tarradellas, 20-30, Planta 4ª, Despachos 7 – 8 08029 Barcelona España
Teléfono	+34 93 2405000
Telefax	+34 93 2005648
Dirección del correo electrónico	info@cequisa.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	Instituto Nacional de Toxicológica: +34 91 562 04 20
------------------------	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Símbolo(s) Xn ; N

Frase-R(s) R22, R50

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

2.2 Etiqueta



Símbolo(s)
Xn – Nocivo; N – Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R
R22 - Nocivo en caso de ingestión
R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Frase(s) - S
S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23 - No respirar el polvo.
S36/37- Utilizar ropa de protección y guantes adecuados.
S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

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).

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m., hasta las masa de agua superficial.

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre químico	No. EINECS.	No. CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de substancia	No. REACH
Metamitrona	255-349-3	41394-05-2	50 - 60	Xn; R22 N; R50	Tox. Aguda 4 (H302) Tox. Acuatica (H400)	sin datos disponibles
Sodium alknaphthalene sulfonate.	-	-	1 - 5	Xi; R36/38	-	sin datos disponibles
Aqueous dipropylene glicol solution.	-	-	< 1	C; R34- Xn;R22 Xi; R43 N; R50	-	-
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	Xn; R22	Tox. Aguda 4 (H302)	sin datos disponibles

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente Después con abundante agua. Después del lavado inicial, retirar las lentillas de contacto y seguir lavando al menos durante 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo si persiste la irritación.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con agua abundante.
Ingestión	No provoque el vómito. Solicitar ayuda médica en caso necesario.
Inhalación	Sacar al aire libre

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medio de extinción apropiado Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono (CO₂) o polvo seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad No usar chorros de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial La descomposición térmica puede desprender humos tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, utilizar un equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
El agua de extinción del incendio contaminada con este producto debe ser recogida y no se puede desaguar vía alcantarillados u otra manera.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar el personal a zonas seguras

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.
Evite que el producto vaya al alcantarillado
Evite que el material contamine el agua del subsuelo

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el vertido con arena, tierra o cualquier otro material inerte; barrer la mezcla y colocarla en un recipiente hermético e identificado, para su posterior eliminación de acuerdo a las reglamentaciones oficiales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Asegúrese una ventilación apropiada.
Llevar equipo de protección personal.
Asegúrese de que las fuentes de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Medidas de higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Lavarse las manos después de la manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	España
Etilen glicol	S*; STEL: 40ppm; STEL 104 mg/m ³ ; TWA 20 ppm; TWA: 52 mg/m ³

Nivel obtenido sin efecto (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

Protección personal

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de manga larga.

Protección de las manos

Guantes protectores.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas

Controles de la exposición del medio ambiente No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener apartado de las llamas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica produce productos tóxicos e inflamables.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda

Efectos locales

Inhalación	No existe ningún dato disponible para este producto
Contacto con los ojos	No irrita los ojos
Contacto con la piel	No irrita la piel
Ingestión	No existe ningún dato disponible para este producto

DL50 Oral	> 2000 mg/kg (rata)
DL50 cutánea	> 2000 mg/kg (rata)
LC50 Inhalación:	> 3,49 mg/L

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible

Sensibilización No produce sensibilización.

Toxicidad por dosis repetidas No hay información disponible.

Efectos carcinógenos No hay información disponible.

Efectos mutágenos No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = 2,32 mg/l

CL50/48h/dafnia = >100 mg/l

CL50/Peces/96h = >100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse

Nombre químico	log Pow
Metamitrona	0,83
Etilen glicol	-1,93

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB

Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales, en plantas autorizadas.

Envases contaminados

Enjuague energéticamente 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 peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción designados por SIGFITO.

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR**

14.1. No.UN	UN3082
14.2. Denominación adecuada de envío	Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Metamitron)
14.3. Clase de Peligro	9
14.4. Grupo embalaje	III
14.5. Peligro medioambiental	Peligroso para el medio ambiente
14.6. Special Provisions	274, 355, 601
Código de restricciones en túneles	(E)

IMDG/IMO

14.1. No.UN	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Metamitron)
14.3. Clase de Peligro	9
14.4. Grupo embalaje	III
14.5. Peligro medioambiental	Contaminante marino
14.6. Special Provisions	274, 335

IATA/ICAO

14.1. No.UN	UN3082
14.2. Denominación adecuada de envío	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Metamitron)
14.3. Clase de Peligro	9
14.4. Grupo embalaje	III
14.5. Peligro medioambiental	Peligroso para el medio ambiente
14.6. Special Provisions	A97, A158

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Almacenamiento**

REGISTRADO EN ESPAÑA CON EL NÚMERO 25.030

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

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
EINECS/ ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	-
AICS	Cumple
KECL	Cumple

Leyenda

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

PICCS - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

KECL - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

16. OTRA INFORMACIÓN**Texto íntegro de las frases R referidas en las secciones 2 y 3**

R22 – Nocivo por ingestión.

R34 – Provoca quemaduras

R43 – Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R50 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R36/38 – Irrita los ojos y la piel.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Fecha de revisión 9-enero-2013

Nota de revisión no aplicable

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 453/2010

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