We create chemistry

Hoja de Seguridad

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Vitelyum

Principales usos recomendados:
uso: producto fitosanitario, Fungicida

Empresa:
BASF Ecuatoriana S.A.
Av. Eloy Alfaro N34-194 y Catalina Aldaz, Edificio Corporativo 194, Piso 7, Oficina 703
170516 Quito – Ecuador
Teléfono: +593 2 3979-500
Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:
CISPROQUIM: 1800-40-0453

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - niebla)
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2B
Sensibilizante para la piel: Cat. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irritante para el aparato respiratorio)
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:

Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H320	Provoca irritación ocular.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P261	Evitar respirar la niebla.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):
Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Valoración PBT / mPmB:
El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes peligrosos (GHS)
De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-

Contenido (P/P): 10,07 %	Sensibilizante para la piel: Cat. 1
Número CAS: 1417782-03-6	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1
	Factor M agudo: 1
	Factor M crónico: 1
	H317, H400, H410

N,N-dimetildecan-1-amida

Contenido (P/P): < 40 %	Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 14433-76-2	Irritación cutánea: Cat. 2
Número CE: 238-405-1	Irritación ocular: Cat. 2A
	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)
	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2
	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3
	H319, H315, H303, H335, H412, H401

Alcoholes, C12-18, etoxilados propoxilados

Contenido (P/P): < 25 %	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2
Número CAS: 69227-21-0	H401

2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with tert-Bu acrylate, Me methacrylate, polyethylene glycol methacrylate C16-18-alkyl ethers and vinylpyrrolidone, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated, compds. with 2-amino-2-methyl-1-propanol

Contenido (P/P): < 15 %	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
Número CAS: 1515872-09-9	Sensibilizante para la piel: Cat. 1
	H318, H317

nafta disolvente

Contenido (P/P): < 15 %	Peligro de aspiración: Cat. 1
Número CAS: 64742-94-5	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2
Número CE: 265-198-5	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
Número INDEX: 649-424-00-3	H304, H401, H411

Oxirano, metil-, polímero con oxirano, monoisotridecyl eter, bloque

Contenido (P/P): < 10 %	Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 196823-11-7	Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3
	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A
	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2
	H319, H316, H303, H401

2-pirrolidona

Contenido (P/P): < 0,25 %	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A
Número CAS: 616-45-5	Tóxico para la reproducción: Cat. 1B (feto)
Número CE: 210-483-1	H319, H360

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar abundantemente bajo agua corriente durante15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:
Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

Riesgos especiales:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido fluorhídrico, oxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, óxidos de azufre, compuestos de sílice
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:
Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:
No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).
Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.
Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación
Medidas Técnicas:
Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:
Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:
Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Medidas específicas de Higiene:
Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C
Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C
Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:
Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

64742-94-5: nafta disolvente

Efecto sobre la piel (ACGIH)
medido como: total vapor de hidrocarbono
Peligro de absorción cutánea
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m3 (ACGIH)
medido como: total vapor de hidrocarbono
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m3 (EC OEL)
medido como: total vapor de hidrocarbono
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.
no-aerosol

Efecto sobre la piel (EC OEL)
medido como: total vapor de hidrocarbono
Peligro de absorción cutánea
no-aerosol

1417782-03-6: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol, α-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]-α-methyl-

Valor VLA-ED 0,68 mg/m3 ()

64742-94-5: nafta disolvente

Efecto sobre la piel (ACGIH)
medido como: total vapor de hidrocarbono
Peligro de absorción cutánea
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m3 (ACGIH)
medido como: total vapor de hidrocarbono
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m3 (EC OEL)
medido como: total vapor de hidrocarbono
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.
no-aerosol

Efecto sobre la piel (EC OEL)
medido como: total vapor de hidrocarbono
Peligro de absorción cutánea
no-aerosol

90-12-0: 1-metilnaftaleno

Efecto sobre la piel (ACGIH)
Peligro de absorción cutánea

Efecto sobre la piel (EC OEL)
Peligro de absorción cutánea

TLV-SL (ACGIH)

Valor VLA-ED 0,05 ppm (ACGIH)

TLV-SL (EC OEL)

Valor VLA-ED 0,05 ppm (EC OEL)

91-57-6: 2-metilnaftaleno

Valor VLA-ED 0,5 ppm (ACGIH)

Efecto sobre la piel (ACGIH)
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-ED 0,5 ppm (EC OEL)

Efecto sobre la piel (EC OEL)
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (ACGIH)
Peligro de absorción cutánea

Efecto sobre la piel (EC OEL)
Peligro de absorción cutánea

TLV-SL (ACGIH)

Valor VLA-ED 0,05 ppm (ACGIH)

TLV-SL (EC OEL)

Valor VLA-ED 0,05 ppm (EC OEL)

Equipo de protección individual
Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:
Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:
Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de las vías respiratorias:
Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido

Color:	amarillo, claro	
Olor:	a pescado	
Valor pH:	aprox. 5,5 - 7,5 (20 °C)	

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de solidificación:	aprox. -7 °C Información aplicable al disolvente.	
Punto de ebullición:	aprox. 291 °C Información aplicable al disolvente.	
Punto de inflamación:	128 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)

Límite inferior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Límite superior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(Directiva 92/69/CEE, A.14)
Propiedades comburentes:	no es comburente	(Directiva 2004/73/CE, A.21)
Presión de vapor:	aprox. 1 hPa (20 °C) Información aplicable al disolvente.	
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

Densidad:	aprox. 0,99 g/cm3 (20 °C)	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	soluble	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):

no aplicable

Temperatura de autoignición:	aprox. 375 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Autoinflamabilidad:	No hay datos disponibles.	

Valor límite de olor perceptible:

No determinado debido a que es nocivo por inhalación

Velocidad de evaporación:

no aplicable

Infllamabilidad: no aplicable

Viscosidad, dinámica:	aprox. 82 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Viscosidad, cinemática:	aprox. 35 mm2/s (40 °C)

Otras informaciones:
Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:
ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:
Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación

DL50 rata(Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)
No se observó mortalidad.

CL50 rata (Por inhalación): > 2,4 - < 5,4 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)
Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)
No se observó mortalidad.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Irritación primaria en piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: Irritante. (OECD Guidelines 437/492 (BCOP/EpiOcular))

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:
Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:
Posible sensibilización tras el contacto con la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)

Indicaciones para: 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with tert-Bu acrylate, Me methacrylate, polyethylene glycol methacrylate C16-18-alkyl ethers and vinylpyrrolidone, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated, compds. with 2-amino-2-methyl-1-propanol

Estudio in vitro: sensibilizante para la piel

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: N,N-dimetildecan-1-amida

Valoración de teratogenicidad:
En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones, pero a mayores dosis, tóxicos para los progenitores, se ha observado un efecto teratogénico. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: 2-pirrolidona

Valoración de teratogenicidad:
En ensayos con animales, la sustancia presentó un efecto mutagénico, administrándola en elevadas dosis, que tenían un efecto tóxico en los mamíferos. Debido a la baja potencia de la 2-pirrolidona, se ha establecido un Límite de Concentración Específico del 3% para la toxicidad en el desarrollo.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
Tras ingestión oral repetida de grandes cantidades la sustancia puede causar una lesión específica en óganos. hígado En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: N,N-dimetildecan-1-amida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Indicaciones para: 2-pirrolidona

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales., No se espera riesgo por aspiración.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) 0,52 mg/l, Oncorhynchus mykiss (estático)

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) 1,8 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas:
CE50 (72 h) 8,45 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata

Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-
Toxicidad crónica peces:
NOEC (36 Días) 0,027 mg/l, Brachydanio rerio

Indicaciones para: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol, α-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]-α-methyl-; Revysol Fungicide
Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:
NOEC (21 Días), 0,01 mg/l, Daphnia magna

CE10 (21 Días), 0,0175 mg/l, Daphnia magna

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-
Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-
Potencial de bioacumulación:
Factor de bioconcentración: 385
No se produce una acumulación en organismos.

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:
Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9
Nº Riesgo:	90
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIAZOLO MODIFICADO, NAFTA

DISOLVENTE)

Transporte Hidroviario

IMDG	
Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9, EHSM
Polución Marina:	SÍ
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIAZOLO MODIFICADO, NAFTA DISOLVENTE)

Waterway Transport

IMDG	
Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE, SOLVENT NAPHTHA)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO	
Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9, EHSM
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIAZOLO MODIFICADO, NAFTA DISOLVENTE)

Air transport

IATA/ICAO	
Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE, SOLVENT NAPHTHA)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of

Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

Información adicional
Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios de la norma técnica NTE INEN 2266:2010.

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H360	Puede dañar al feto.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.