

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del product : Mezcla
Nombre del producto. : BREAKER
Código de producto : AF 100 01

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría del uso principal : Producto fitosanitario
Uso de la sustancia o preparado : Insecticida

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

Industrias
c/Ciudad de Sevilla, 53
46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro.
Paterna Valencia, España

Distribuidor:

CERTIS Spain
Juan de Herrera 5, B.Izquierda
03203 Elche (Alicante) - Spain
T +34 966 651 077 - F +34 966 651 076

certis@certiseurope.es

www.certiseurope.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de urgencia : Certis Carechem24 plurilingue 24 horas accesible número de emergencia : +44 (0) 3700 492
797 E: +34 (0) 91 56 20 420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R36
Xi; R43
N; R51/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :



Xi - Irritante



N - Peligroso para el medio ambiente

Frases R : R36 - Irrita los ojos.
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S : S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25 - Evítase el contacto con los ojos y la piel.
S36/37 - Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Normas adicionales

S56 - Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
: SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
EXTRACTO DE PIRETRINAS(I Y II) C ₂₁ H ₂₈ O ₃ // C ₂₂ H ₂₈ O ₅ (50%)	(No CAS) 8003-34-7 (No CE) 232-319-8 (No Índice) -	8	Xn; R20/21/22 N; R50/53
Surfactante trioleato sorbitan etoxilado	(No CAS) -9005-70-3 (No CE) - (No Índice) -	5- 9	R52/R53

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
EXTRACTO DE PIRETRINAS(I Y II) C ₂₁ H ₂₈ O ₃ // C ₂₂ H ₂₈ O ₅ (50%)	(No CAS) 8003-34-7 (No CE) 232-319-8 (No Índice) -	8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Surfactante trioleato sorbitan etoxilado	(No CAS) -9005-70-3 (No CE) - (No Índice) -	5- 9	Aquatic Chronic 3, H412

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : 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.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Indúzcase el vómito si la víctima está completamente consciente/desperta. Descansar. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Causa irritación. Una sensación de ardor y picazón se muestran a menudo.

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

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂),.

Material extintor inadecuado : Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Puede desprender fumos peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales a hacer : Evitar respirar polvo, neblinas y pulverizaciones. Evítese el contacto con la piel.

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

Unidades Protectoras : Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Llevar un equipo de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos. Impedir el líquido de verterse en las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los basamentos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. No verter a la alcantarilla o a los ríos.

Otra información : Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel y los ojos. Asegurar una ventilación adecuada. Limite las chispas estáticas/evite las llamas.

Medidas de higiene : No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacénelo en recipientes herméticamente cerrados, en un lugar con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, llamas no protegidas. Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol.

Productos incompatibles : No almacenar junto a sustancias alcalinas u oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Guantes. Si se levanta polvo: máscara antipolvo. Traje de protección contra polvo.



Protección de las manos : Utilizar guantes.

Protección ocular : Gafas.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección, con mangas largas, guantes y botas.

Protección de las vías respiratorias : Máscara resistente a disolventes orgánicos con filtro universal cobinado de carbón activo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Color : amarillo claro.

Olor : No hay datos disponibles

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 6 - 6.5

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No aplicable.

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación	: > 61 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,915-0m925 g/cc a 20°C
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Log Pow	: 4.3 - 5.9
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Extracto PIRETRINAS técnico	
DL50 oral rata	2370 mg/kg (♂); 1030 mg/kg (♀)
DL50 cutánea rata	>1500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	3.4 mg/l/4h

Irritación	: Irrita los ojos. pH: 6 - 6.5
Corrosividad	: No corrosivo pH: 6 - 6.5
Sensibilización	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Toxicación por dosis repetidas	: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles
Mutagenicidad	: No hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	: No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Extracto PIRETRINAS técnico	
CL50 peces 1	5.2 µg/l 96 h

Extracto PIRETRINAS técnico

CL50 organismos acuáticos 1	10 ppm <i>Lepomis macrochirus</i>
CE50 Daphnia 1	12 ppm <i>Daphnia magna</i> -48h
ErC50 (algas)	> 1.27 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Extracto PIRETRINAS técnico

Persistencia y degradabilidad	El producto es poco persistente. En mamíferos se degrada rápidamente por oxidación; en el ambiente se degrada fácilmente por la acción de la luz UV.
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Extracto PIRETRINAS técnico

Log Pow	4.3 - 5.9
---------	-----------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Procedimiento para el tratamiento de residuos : Aplique el procedimiento de triple lavado del envase vacío y deposite el agua de enjuague en el contenedor donde se preparó la mezcla. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establecen las autoridades competentes.

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Entregar el envase vacío en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión (SIGFITO) o al punto de venta donde se adquirió el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Número ONU

UN No. : 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR 2011/RID: UN 3082; Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. en mezcla (piretrinas naturales); 9; III; (E).

IMDG 2004: UN 3082; Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. en mezcla (piretrinas naturales), 9; III.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5. Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :



ADR 2009/RID : Peligroso para el medio ambiente.

IMDG 2004 : Contaminante del mar.

14.6. 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.

Nota: Exención del cumplimiento ADR por cantidades limitadas: Embalajes combinados con un peso total no superior a 30 kg están exentos, siempre que cada envase individual no supere los 5 Litros.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia candidata

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad extrema (dérmica) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad extrema (oral) Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones / irritaciones graves de los ojos Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones / irritaciones graves de los ojos Categoría 2
Skin Irrit. 2	cauterización/irritación de la piel Categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
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.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
N	Peligroso para el medio ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

FDS UE (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.