	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición revisada : 1 Fecha revisión : 3 / 11 / 2010 Reemplaza : 0 / 0 / 0
RED DEMON USO PROFESIONAL		-

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial: RED DEMON USO PROFESIONAL
Uso: Insecticida reservado para uso profesional
Identificación de la empresa: ADVERSUS, S.L
Av. Vicente Navarro García, nº 39
46380 Cheste (Valencia) Spain
Tel. 96 251 43 27
adversus@reddemon.es
www.reddemon.es
Productor/fabricante: SPACHEM, S.L
Pol. Ind. Guadasequies s/n
46839 Guadasequies (Valencia)
Tel. 96 229 30 93
Fax. 96 226 30 52
spachem@spachem.es
Número de teléfono de emergencia: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS


Clasificación (Directiva 67/548/CEE/: 1999/45/CE): R11 Fácilmente inflamable. – R36 Irrita los ojos.
– R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R66: la exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia o vértigo.

Clasificación (Reglamento CE 1272/: 2008) Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Riesgos para el medio ambiente: Peligroso debido a la posibilidad de que dañe el medio ambiente.
Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Producto peligroso: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Primeras vías de exposición: Contacto con los ojos. Ingestión. Contacto con la piel. Inhalación

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición revisada : 1 Fecha revisión : 3 / 11 / 2010 Reemplaza : 0 / 0 / 0
RED DEMON USO PROFESIONAL		-

Síntomas relacionados con la Exposición.

- **Contacto con la piel:** Enrojecimiento y dolor.
- **Contacto con los ojos:** Enrojecimiento, dolor, vista borrosa, lágrimas
- **Ingestión:** La ingesta de este producto puede presentar riesgos para la salud.
No debe estar en contacto con alimentos o ser consumido.
- **Inhalación:** Puede provocar irritación en el tracto respiratorio y en otras membranas mucosas. La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, rojez, náuseas y vómitos.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES:

El producto contiene componentes peligrosos.

Componentes	Contenido	Nº CAS	Nº CE	Nº indice	Clasificación
Etofenprox	Entre 1 y 5%	80844-07-1	407-980-2		N, R50-53 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1
Tiametoxam	Entre 0.01 y 1%	153719-23-4	428-650-4	613-267-00-9	Xn, R22 N, R50-53 Acute Tox. 4 (oral) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Disolvente Nitro-A VEH 3121	CS	-----	-----	-----	F, R11 Xi, R36, R67 H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE3

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- **Inhalación:** ACTUAR CON RAPIDEZ. Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. Evacuar a la víctima hacia una zona no contaminada. Suministre oxígeno y ventilación asistida si fuera necesario.
- **Contacto con la piel:** Despójese de la ropa afectada y lave la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua.
- **Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Consultar al médico si persiste el dolor, el parpadeo, el lagrimeo o la irritación.
- **Ingestión:** No administrar nada por vía oral. No induzca al vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración, si fuese necesario, respiración artificial. En caso de ingestión acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

ADVERSUS, S.L


Av. Vicente Navarro García, nº 39. 46380 Chestre. Valencia

Tel. 962514327

adversus@reddemon.es

www.reddemon.es

Página 2 de 9

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición revisada : 1 Fecha revisión : 3 / 11 / 2010 Reemplaza : 0 / 0 / 0
RED DEMON USO PROFESIONAL		-

Nota para el médico: En caso de ingestión valorar la realización de endoscopia. Control de glucemia y cetonuria. Contraindicación: jarabe de ipecacuana. Trátese sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Tipo de inflamabilidad: Este producto es inflamable.

Productos peligrosos para la combustión: Cuando se caliente el producto emite humos irritantes (ClH, HCN, CO)

Prevención: No exponer a llama desnuda. No fumar.

Medios de extinción de incendios: Espuma, polvo seco, dióxido de carbono, arena,. No utilizar agua a Chorro.

Protección en caso de incendio: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, Incluyendo protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

Riesgos específicos: Puede formar una mezcla de vapor-aire inflamable/explosiva.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: No respirar las emanaciones. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Utilizar en la medida que la exposición requiera: gafas de seguridad con protecciones laterales, ropas protectoras de PVC, guantes de nitrilo, botas de seguridad hasta la rodilla de polipropileno y el caucho de butilo, máscara con cartucho de vapores orgánicos.

Precauciones generales: Eliminar las posibles fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua
Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.


Métodos de limpieza:
Formar una zona de seguridad.

- sobre el suelo: Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido (arena, talco o tierra), NO absorber en serrín u otros absorbente combustibles. Utilice envases adecuados para su eliminación. Eliminación del vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Puede ser necesario la excavación de la superficie contaminada.

- sobre el agua: Recuperar o reciclar siempre que sea posible (bomba manual o antideflagrante)

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

General: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Utilícese exclusivamente en zonas bien ventiladas.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición revisada : 1 Fecha revisión : 3 / 11 / 2010 Reemplaza : 0 / 0 / 0
RED DEMON USO PROFESIONAL		-

Precauciones de manipulación: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables.
y almacenamiento

Protección personal: Póngase el equipo de protección recomendado.
Almacenamiento: Conservar únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Manipulación: No utilizar tomas eléctricas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. El producto ataca a la mayoría de los cauchos y algunos plásticos. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección personal:



- Protección de las vías respiratorias: Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratorias (vapores orgánicos).

- Protección de las manos: Guantes


- Protección para la piel: Cuando se previsible el contacto con la piel o la contaminación de la ropa debe utilizarse un equipo protector.

- Protección para los ojos: Gafas químicas o gafas de seguridad.

- Ingestión: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Límites de exposición laboral:

- 2-Propanol: VLA-ED (mg/m3): 998
- 2-Propanol: VLA-ED (ppm): 400
- 2-Propanol: VLA-EC (ppm): 500
- 2-Propanol: VLA-EC (mg/m3): 1250
- Acetato de isobutilo: VLA-ED (mg/m3): 724
- Acetato de isobutilo: VLA-ED (ppm): 150
- Acetona: VLA-ED (mg/m3): 1210
- Acetona: VLA-ED (ppm): 500
- Butanona: VLA-ED (ppm): 200
- Butanona: VLA-ED (mg/m3): 600
- Butanona: VLA-EC (ppm): 300
- Butanona: VLA-EC (mg/m3): 900
- Butilglicol, 2-butoxietanol,éter monobutílico del etilenglicol: VLA-ED (mg/m3): 98
- Butilglicol, 2-butoxietanol,éter monobutílico del etilenglicol: VLA-EC (mg/m3): 245
- Tolueno: VLA-ED (ppm): 50
- Tolueno: VLA-ED (mg/m3): 191

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición revisada : 1 Fecha revisión : 3 / 11 / 2010 Reemplaza : 0 / 0 / 0
RED DEMON USO PROFESIONAL		-

Xileno: VLA-ED (ppm): 50
Xileno: VLA-ED (mg/m3): 221
Xileno: VLA-EC (ppm): 100
Xileno: VLA-EC (mg/m3): 442

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Amarillento
Valor de ph: 4.57
Solubilidad en agua: No miscible. Activos prácticamente insolubles.
Punto de inflamación: - 4.0°C
Temperatura de autoinflamación: 405°C
Acidez/Alcalinidad: 0.0271% (calculada con H2SO4)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD


Estabilidad y reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Productos de descomposición Peligrosos: En condiciones normales ninguno.
Materiales a evitar: Alcalinos. Agentes oxidantes, ácidos minerales, especialmente nítrico y sulfúrico.
Condiciones a evitar: Evitar condiciones de ventilación insuficientes, recalentamiento, Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre toxicidad: La información dada está basada sobre los datos de los componentes y La ecotoxicología de productos similares.
Toxicidad: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que daña al feto.
Sensibilización: No tiene potencial sensibilizante.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Información sobre efectos ecológicos: Este producto contiene componentes peligrosos para el medio ambiente. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
CL50 96h (mg/l): Etofenprox: 0.013
CL50 peces (mg/l): Tiametoxam: > 125 (Bluegill sunfish)
> 125 (trucha)
CE50 48h Dpahnna magna (mg/l): Etofenprox: 0.0012
CL50 aves (mg/kg): Tiametoxam: 576 (pato)
1552 (codorniz)
CL50 dietético aves (ppm): Tiametoxam: > 5200 (pato)
> 5200 (codorniz)
EC50 3h bacteria (mg/l): Etofenprox: > 100

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición revisada : 1 Fecha revisión : 3 / 11 / 2010 Reemplaza : 0 / 0 / 0
RED DEMON USO PROFESIONAL		-

EC50 72h Algas (mg/l): Etofenprox: 0.15
EC50 Invertebrados (mg/l): Tiametoxam: > 119 (Ostra del este)
> 100 (Daphnia)
> 6.9 (gamba Mysid)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

General: Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminación del vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Elimínese este producto y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Envases contaminados: Los envases que no pueden ser limpiados deben ser eliminados como el producto.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Información general

- Nº ONU: 2929
- Denominación para el transporte: LIQUIDO TOXICO INFLAMABLE ORGANICO N.E.P
- Etiquetado según ADR: 6.1



Transporte terrestre (ADR/TPC-RID/TPF)


- Nº Identificación de peligro: 63
- ADR clase: 6.1
- ADR división: TF1
- ADR grupo: II
- Cantidad limitada ADR: LQ17
-ADR código de túneles:

2D/E Paso prohibido por túneles de la categoría D cuando las Mercancías son transportadas a granel o cisternas. Paso Prohibido por túneles de la categoría E.

Transporte marítimo (IMDG)

- IMO-IMDG Clase: 6.1
- IMO-IMDG Grupo: II
- EmS Nº: F-E S-D
- IMDG Polución marina: Si

ADVERSUS, S.L
Av. Vicente Navarro García, nº 39. 46380 Chestre. Valencia
Tel. 962514327
adversus@reddemon.es
www.reddemon.es

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición revisada : 1 Fecha revisión : 3 / 11 / 2010 Reemplaza : 0 / 0 / 0
RED DEMON USO PROFESIONAL		-

Transporte aéreo (ICAO-IATA)

- IATA clase: 6.1
- IATA grupo: II
- ERG N°: 6F

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación Directiva 67/548/CEE-1999/45/CEE

- Símbolos:



Xi



F



N

- Frases R:

- R11: Fácilmente Inflamable
- R36: Irrita los ojos.
- R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo Plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

- Frases S:

- S2: Manténgase fuera del alcance del los niños.
- S3: Consérvese en lugar fresco.
- S9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
- S26: En caso de contacto con los ojos, Lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S43: En caso de incendio utilizar (ver Capítulo 4).
- S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y Muéstrela la etiqueta o el envase.
- S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones Específicas de la ficha de datos de seguridad.

Clasificación (Reglamento CE N° 1272/2008)

Códigos de clase y categoría de peligro

- * **Peligros físicos:** Líquidos inflamables. Categoría 2. Atención (CLP: Flam. Liq. 2)
- * **Peligros para la salud:** Irritación cutánea, categoría 2-Atención (CLP: Skin corr. 2)
Irritación ocular, Categoría 2A- Atención (CLP: Eye Irrit. 2)
Toxicidad para la reproducción-feto, Categoría 2. Atención (CLP:

ADVERSUS, S.L


Av. Vicente Navarro García, nº 39. 46380 Chestre. Valencia

Tel. 962514327

adversus@reddemon.es

www.reddemon.es

Página 7 de 9

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición revisada : 1 Fecha revisión : 3 / 11 / 2010 Reemplaza : 0 / 0 / 0
RED DEMON USO PROFESIONAL		-

Repr. 2)

Toxicidad específica en determinados órganos. Exposiciones únicas-
Efectos narcóticos, Categoría 3. Atención (CLP: STOT SE 3)

* **Peligros para el medio ambiente:** Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico-
Categoría 2 (CLP: Aquatic Chronic 2)

Etiquetado:

* **Pictogramas de peligro:**



* **Palabra de advertencia:**

Peligro

* **Indicación de peligro:**

Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritaciones oculares graves.
Provoca irritación cutánea.
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

* **Información suplementaria sobre los peligros:**

* **Consejos de prudencia:**

- **Prevención:**

Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
Mantener el envase cerrado herméticamente.
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de Recepción.
Emplear material eléctrico, de ventilación o de iluminación, ..., antideflagrante.
Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el Aerosol.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.
Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo.
Impida que se libere al medio ambiente.
EN CASO DE INHALACION: transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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. Llame

- **Respuesta:**

ADVERSUS, S.L


Av. Vicente Navarro García, nº 39. 46380 Chestre. Valencia

Tel. 962514327

adversus@reddemon.es

www.reddemon.es

Página 8 de 9

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición revisada : 1 Fecha revisión : 3 / 11 / 2010 Reemplaza : 0 / 0 / 0
RED DEMON USO PROFESIONAL		-

inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese Inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes.

EN CASO DE INGESTION: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita tratamiento específico. En caso de exposición manifiesta o presunta: consulte a un médico. Recoger la sustancia derramada.

- Almacenamiento:

Mantener el envase cerrado herméticamente.

Manténgase en lugar fresco.

Guardar bajo llave.

- Consideraciones relativas a la eliminación:

Elimínese este producto y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

16. OTRA INFORMACION

Información adicional: Ninguna

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 y con el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información no sea aplicable.