

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 10 de Mayo de 2.010

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

ACTI ZANZABREAK

Uso comercial: Insecticida para insectos voladores
Nº RDGSP: 09-30-05581

Empresa fabricante:

ZOBELE INDUSTRIE CHIMICHE s.p.a.
Via Fersina, 4
38100 Trento (Italia)
Telf: +(39) 0461 303 7000
Fax: +(39) 0461 303 7900
e-mail: randy.marco@zobele.com

Empresa comercializadora:

DTS OABE S.L.
Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.
48410 Orozko (Vizcaya)
Telf: (94) 633-06-55
Fax: (94) 633-95-82
e-mail: dts-oabe@dts-oabe.com

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica 91/562.04.20

2. Identificación de peligros del formulado

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

3.1. Principales peligros:

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Frases de Riesgo:

R12 Extremadamente inflamable

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.

3.2. Peligros para el hombre y el medio ambiente:

Tóxico para peces y abejas.

3. Composición/Indicaciones de los componentes

Componentes / Etiqueta CE	Concentración
<u>Pastilla de celulosa impregnada</u> Esbiotrina (Nombre químico: (S)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl(1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane carboxylate (Nº CAS: 28434-00-6) (Nº CE: 249-013-5) N, R20/22 R50/53	aprox. 6,5 % (p/p)
<u>Cartucho de gas</u> Mezcla Butano-propano (Nº CAS: 685-12-91-4) (Nº CE: 270-990-9) (Nombre químico: Butano Propano F; R12	aprox. 100% (p/p)

Frases R ver sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Recomendaciones para la presentación en pastillas

4.1.2. Primeros auxilios

- Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.
No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **Teléfono – 91-562 04 20**

4.2 Recomendaciones para los cartuchos de gas

4.2.1. La intoxicación puede provocar:

- Irritación de vías respiratorias, confusión, cefaleas, náuseas y vómitos.

4.2.2. Primeros auxilios

- Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.
No olvide retirar las lentillas.
- No administrar nada por vía oral, No provocar Vómito.
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.2.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

Control de gases arterial y equilibrio ácido-básico.
Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **Teléfono – 91-562 04 20**

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

Recomendados: polvo, CO₂, pulverizar con agua en algunas ocasiones.

Aconsejado: regar con una corriente concentrada de agua.

Inefectivo: espuma

Utilizar jets de agua, para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

En caso de fuga, y debido a que el gas es más pesado que el aire y, en ausencia de ventilación, tiene tendencia a acumularse en los niveles más bajos posibles. Utilice

protección respiratoria para asegurar una concentración adecuada de oxígeno.
 Método para la limpieza recogida: Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes.
 Lavar pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación –

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
 Ventílese adecuadamente el recinto donde se utiliza el producto.
 No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
 No utilizar en lugares cerrados o sin ventilación.
 Utilizar en lugares inaccesibles a niños y animales.
Modo de empleo: Con difusor de llama.
 Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.
 No perforar ni quemar, incluso después de usado.
 No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.
 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
 Uso por el público en general.

7.2. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
 Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.
 Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición:

Mantener una ventilación adecuada.
 Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.
 No utilizar en locales cerrados o de mala ventilación.

8.2. Equipos de protección individual

Utilizar guantes de protección adecuados (nitrilo o similar) para manipular las pastillas.

9. Propiedades fisico-químicas

	Pastilla antimosquitos	Cartucho
Aspecto:	Pastilla plana (4,8 x 3,4 cm; 1,7 g/und)	Gas licuado a presión
Olor:	Característico	Casi inodoro
Color:	Azul	Incoloro
Solubilidad en agua: (principio activo):	Insoluble	<0,1 g/l a 20°C y 1013 mbar
Solubilidad en aceites;	Si (<i>principio activo</i>)	Si
pH	N.A.	Neutro
Punto de fusión	N.A.	<-100°C

Temperatura de ebullición	N.A.	>-42°C
Punto crítico	N.A.	>90°C
Punto de infamación:	N.A.	<-80°C
Autoinflamabilidad:	N.A.	>400°C
Presión de vapor:	N.A.	3,2 bar a 20°C
Densidad relativa del líquido:		0,56 kg/l a 20°C

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones a evitar

- No poner cerca de fuentes de calor, llamas o fuentes de ignición.
- Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Nocivo.

11.2. DL₅₀ oral ratas : >5.000 mg / Kg

11.3. DL₅₀ dérmica ratas : >5.000 mg / Kg

11.4. CL₅₀ inhalación ratas : >10 mg / l

11.5. Irritación ocular : Irritante

11.6. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis.

11.7. Irritación inhalatoria : A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.

11.8. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12. Información ecotóxica

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es degradable por la acción bio-química de los suelos.

El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características físicas como bio-químicas del suelo.

12.3. Bioacumulación

Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable

12.4. Toxicidad acuática

Tóxico para los peces.

12.5. Toxicidad apícola

Tóxico para las abejas.

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas.

Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.

No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.

El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.

Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

ADR/RID	Pastilla insecticida	Cartucho
Número ONU:	3077	2037
Grupo de embalaje:	III	n.a.
Descripción de los productos:	Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (contiene esbioarina)	Recipiente de reducida de reducida capacidad que contengan gases (cartuchos de gas) sin dispositivos de descarga, no recargables.

15. Reglamentaciones

Señalización según la D.P.P. de la CE

La sustancia ha de ser etiquetada según el anexo I de la Directiva de la CE "Sustancias peligrosas" con los datos siguientes:



Extremadamente inflamable
Extremely flammable
Extrêmement inflammable
F+



Peligroso para el Medio Ambiente
N

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Frases de Riesgo

R12 Extremadamente inflamable
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.

Consejos de Prudencia:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S23 No respirar los aerosoles

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

Plazo de seguridad: No aplica.

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Frases R ver sección 16

R12 Extremadamente inflamable.

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.