

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 01 de Junio de 2.005

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

PROTEO CAP

Uso comercial: Suspensión concentrada de micro-cápsulas.
Nº RDGSP: 04-30-03677 y 04-30-03677-HA

Empresa:

DTS OABE S.L.

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Tel: (94) 633-06-55

Fax: (94) 633-95-82

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica 91/562.04.20

2. Composición/Indicaciones de los componentes

Descripción química
Deltametrina

Nº CAS
52918-63-5

Grupo O.M.S.
piretroide

Pictograma: Irritante
Frases R: 23/25

3. Identificación de peligros del formulado

Este producto no se considera peligroso para la salud, sin embargo debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Principales peligros: Irritante

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Síntomas de intoxicación:

Dermatitis, irritación de ojos, nariz y garganta. Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo. Náuseas, vómitos, vértigo, cefalea, parestesias peribucales. En intoxicaciones severas, coma y convulsiones.

4.2. Primeros auxilios

- Retirar a la persona de la zona contaminada.
- Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.

En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VOMITO.

- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.3. **Consejos terapéuticos:**

En caso de ingestión descontaminación digestiva según el estado de consciencia. Administre una solución acuosa de carbón activo y un catártico salino de sulfato sódico. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA
TELÉFONO – 91-562-04-20

5. **Medidas de protección para la extinción de incendios**

PROTEO CAP no es inflamable. En caso de incendio utilizar espuma, polvo, CO₂ o agua pulverizada. No utilizar jets de agua, para extinguir los incendios, únicamente 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.

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.

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

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.

La aplicación del producto PROTEO CAP en la industria alimentaria, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados.

Se tomarán las medidas necesarias para que los alimentos que sean manipulados en los locales, instalaciones con los utensilios tratados previamente con PROTEO CAP no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Modo de empleo: Pulverización dirigida a zócalos/suelo, no podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipule en el recinto.

No deberá mezclarse con otros productos.

Utilizar las medidas protectoras vigentes para este tipo de productos.

7.2. **Almacenamiento:**

- Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
- Mantener alejado de 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.
- En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 50 mg/m³ de aire como valor promedio.

8.2. **Equipos de protección individual**

- Llevar guantes y ropa de protección adecuada.
- Llevar máscara con filtro para productos orgánicos.

9. Propiedades físico-químicas

- Estado físico: Líquido viscoso
- Color: Blanco
- Olor: Inodoro.
- Densidad: 1.0 g/ml
- Punto de congelación: 0°C
- Punto de ebullición: <100°C
- Presión de vapor: < 3 mm de Hg
- Punto de inflamación (copa abierta): N.A.
- Solubilidad en agua: Suspensión.
- Solubilidad en otros disolventes: No compatible
- Compatibilidad: Incompatible con los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. **Condiciones a evitar**

- 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: Irritante.
- 11.2. DL₅₀ oral ratas: >5000 mg / Kg
- 11.3. DL₅₀ dérmica ratas: >5000 mg / Kg
- 11.4. Irritación ocular: Irritante
- 11.5. Irritación dérmica: El contacto prolongado puede provocar dermatitis o sensibilización.
- 11.6. Irritación inhalatoria: A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.
- 11.8. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

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

Tierra: Carretera/Ferrocarril

Número ONU 3082

Designación del transporte: Sustancia Líq. Pot. Peligrosa Medio Ambiente nep. (Deltametrina)

Clase ADR/RID: 9

Grupo de embalaje: III

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:

IRRITANTE Cruz de San Andrés y sigla X_i

Frases de Riesgo

R 43 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 acuático.

Consejos de Prudencia:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S23 No respirar los aerosoles.

S29 No tirar los residuos por el desagüe.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

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

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso.

Plazo de seguridad: 12 h

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.