

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

Nombre del Producto: **ADVANTAGE TABLETS**
 Hoja de datos n°: 625715 2. 0. 0
 Uso de la sustancia o preparado: tratamiento para piscinas
 Código del Producto: 625715 (25 kg)
 Suministrado: Wilhelmsen Maritime Services AS
 Dirección del suministrador: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

Teléfono: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Persona responsable: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
 Fabricante: UNITOR CHEMICALS AS
 Dirección del Fabricante: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.

Teléfono: +47 333 515 00
 Numero Telefónico de Emergencia: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Concentración	CAS No.	EC No.	Riesgos	Simbolo
Trichloroisocyanuric acid	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Non classified ingredients	>27	-	-	-	-

3 Identificación de peligros

- Olor: Olor característico
- Aspecto: Comprimido, azul, soluble en agua
- Contacto con los ojos: Causa rojez e irritación
- Contacto con la piel: Irrita la piel (R38)
- Inhalación: Causa irritación
- Ingestión: Nocivo por ingestión (R22)
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R50/53)



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

4 Primeros auxilios

Contacto con la piel

- Lávese la zona afectada con abundante agua y jabón
- En caso de duda o si los síntomas persisten, acúdase al médico
- Se deben quitar las prendas de ropa contaminadas
- La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar

Contacto con los ojos

- Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos
- Lávense bien los ojos con los párpados levantados
- Acudir inmediatamente al médico

Ingestión

- No hacer nunca que una persona inconsciente vomite o beba líquidos
- Dar de beber agua en abundancia
- Consultar inmediatamente a un médico

Inhalación

- Sacar el paciente al aire fresco
- Mantener abrigado y descansando
- En caso de duda o si los síntomas persisten, acúdase al médico

4 Primeros auxilios (....)

General

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

5 Medidas de lucha contra incendios

- No inflamable pero apoya la combustión
- En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos
- La sustancia desprende vapores tóxicos, usar un aparato respiratorio autónomo
- Si fuera posible, impedir que el agua derramada entre en el alcantarillado
- En caso de incendio, utilizar neblina de agua(S43)
- No emplear agente en polvo

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8
- Evitar que se levante el polvo

Precauciones para la protección del medio ambiente

- No permitir que entre en el alcantarillado público y en cursos de agua

Acciones inmediatas

- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente (S57)

Corrección de errores

- Barrer o palear derrames y trasladarlos a un lugar seguro
- Ventilar el local y lavar el lugar del derrame una vez terminada la recolección del material

Precauciones especiales

- Evitar que se levante el polvo
- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8
- Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad (S61)

7 Manipulación y almacenamiento

Prácticas de manipulación

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8
- Evítense el contacto con los ojos y la piel (S24/25)
- Tener a mano botellas de loción ocular

Almacenamiento

- Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de material combustible (S3/9/14/49)
- No almacenar a temperatura sobre 50 °C
- Consérvase lejos de ácido (S14)
- Proteger contra aire húmedo

8 Controles de exposición/protección personal

Límites de Exposición

- No hay controles recomendados o establecidos para este producto

Controles de la exposición

- No se requieren precauciones especiales para este producto

Controles de la exposición profesional

- Usar ropa protectora adecuada, incluso protección para los ojos/cara y guantes (se recomienda plástico o goma)
- Puede ser necesaria la protección respiratoria en circunstancias excepcionales cuando hay contaminación excesiva del aire



Gloves



Goggles



Suit



No Smoking

9 Propiedades físicas y químicas

- Olor: Olor característico
- Aspecto: Comprimido, azul, soluble en agua
- pH 3 - 3.5 a 1 % concentración
- Punto de ebullición - desconocido, se descompone
- Presión de vapor - no pertinente
- Densidad del vapor - no pertinente
- Punto de fusión 225 grados C a 760 mm Hg
- Completamente soluble en agua
- No inflamable pero apoya la combustión

10 Estabilidad y reactividad

- Este artículo se considera estable en condiciones normales
- Evitar el sobrecalentamiento
- Incompatible con ácido, En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos (R32)
- Vea la Sección 5

11 Información toxicológica

Información toxicológica

- LD50 (oral,rata) 406 mg/kg
- LD50 (cutáneo) : 7600 mg/kg

Inhalación

- En casos de exposición grave, puede producir irritación

Contacto con la piel

- En casos de exposición grave, puede producir irritación

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación grande

Ingestion

- Nocivo por ingestión (R22)
- La ingestión de cantidades significativas puede dañar aparato digestivo

Propiedades carcinógenas

- No hay pruebas de efectos carcinogénicos

12 Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad

- Puede provocar efectos agudos en el medio ambiente acuático
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R50/53)

Movilidad

- Completamente soluble en agua

Persistencia y degradabilidad

- Sus principales componentes bien se disuelven rápidamente, dissociándose en agua, o bien son rápida e intrínsecamente biodegradables.
- Se degrada por hidrólisis
- Tóxico en contacto con organismos de plantas de depuración de aguas residuales

Potencial de bioacumulación

- La bioacumulación de los componentes en este producto es insignificante

Otros efectos nocivos

- No se esperan problemas si el producto es manipulado / utilizado correctamente.
- En su uso previsto el producto deberá ser vertido al medioambiente

13 Consideraciones sobre la eliminación

Clasificación

- Elimínese el producto y/o su recipiente como residuos peligrosos
- Clase de residuo en EU: 06.03.99

Consideraciones sobre la eliminación

- No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos
- El vertido deberá hacerse en conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

14 Información relativa al transporte

Dangerous Substance

Nombre Correcto Para Envío: Sodium nitrite
UN

Nombre Correcto Para Envío:
UN No.:

Environmentally Hazardous Substance, solid, N.
3077

Clase de Peligro:
Grupo de Envase:

9
III

14 Información relativa al transporte (...)

Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

Nombre Correcto Para Envío:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.
ADR UN No.:	3077
ADR Clase de Peligro:	9
Tremcard:	90GM7-III

Marítima (IMDG)

Nombre Correcto Para Envío:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.
IMDG UN No.:	3077
IMDG Clase de Peligro:	9
IMDG Grupo de Envase:	III
IMDG EmS:	F-A, S-F
Riesgo secundario IMDG:	-
Etiquetas IMDG:	9
Punto de ignición IMDG :	N/A

Avión (ICAO/IATA)

Nombre Correcto Para Envío:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.
ICAO UN No.:	3077
ICAO Clase de Peligro:	9
ICAO Grupo de Envase:	III
Riesgo secundario OACI:	-
Etiquetas OACI:	9
Punto de ignición OACI:	N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.
Hazardous Material:	Trichloroisocyanuric acid
Hazard Class:	9
Identification Number:	UN 3077
Product RQ (lbs):	N/E
Riesgo secundario DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	-
Etiquetas DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	9
DOT Flashpoint:	N/A

15 Información reglamentaria

Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

Riesgos

- Nocivo por ingestión (R22)
- En contacto con ácidos libera gases tóxicos (R31)
- Irrita los ojos y las vías respiratorias (R36/37)
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R50/53)

15 Información reglamentaria (...)

Seguridad

- Manténgase el recipiente en lugar seco (S8)
 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acédase a un médico (S26)
 - En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos (S41)
 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta) (S45)
 - Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos (S60)
 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad (S61)
-

16 Otras informaciones

(R22: Nocivo por ingestión. R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias. R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.)

La información proporcionada acerca del producto en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido recopilada con datos de los constituyentes individuales

Los datos proporcionados aquí se basan en los conocimientos y la experiencia actuales. Esta Ficha de Datos de Seguridad describe el producto en términos de requisitos de seguridad y no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades del produc

Los datos proporcionados aquí son aplicables sólo cuando el producto se utiliza para la(s) aplicación(aplicaciones) correcta(s).

El producto no se vende como adecuado para otras aplicaciones - el uso en otras aplicaciones puede provocar riesgos no mencionados en esta hoja. No utilizar para ninguna otra aplicación sin solicitar el asesoramiento del fabricante.

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Sustancias Peligrosas (67/548/CEE)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Preparados Peligrosos (88/379/CEE)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Hojas de Datos de Seguridad (2001/58/CE)