

**HOJA DE SEGURIDAD****CUANTIC®****Nombre:** CUANTIC**Importador y Distribuidor:** Empresa CAPEAGRO S.A.C.  
Av. Benavides 2150. Ofic. 803; Miraflores, Lima - Perú.  
Telf: 445-5346.  
Email: [info@capeagro.com](mailto:info@capeagro.com)**SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Composición	N° CAS	Contenido (w/v)
Glufosinato de amonio	77182-82-2	≥ 20%
Sodium fatty alcohol sulfate	151-21-3	25%
Deionized water	7732-18-5	Completar a 100

**SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.****Salud y Medio Ambiente**

Puede formar una mezcla de polvo-aire inflamable.

Tóxico si se ingiere. Nocivo si se inhala. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Causas del ojo e irritación de la piel.

Este producto es un inhibidor de la colinesterasa. Vía de base de exposición son el contacto con la piel y inhalación. Los síntomas de la inhibición de la colinesterasa pueden incluir salivación, sudoración, dolor de cabeza, náuseas, espasmos musculares, temblores, falta de coordinación, visión borrosa, lagrimeo, calambres abdominales, diarrea y malestar en el pecho.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido.

Excepcionales de fuego, explosión y reactividad

Este producto se quema con las llamas en caso de ignición.

Las partículas finas de este producto pueden formar mezclas de aire y polvo inflamables. El uso apropiado controles para evitar la ignición.

Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Consejos generales

Consulte a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

#### Si se inhala

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si no respira, hacer la respiración artificial. Consultar un médico.

#### En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consulte a un médico. En caso de contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con agua como medida de precaución.

#### En caso de ingestión

No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consulte a un médico.

**Atención médica:** glufosinato de amonio es un inhibidor de la glutamina sintetasa y puede interferir con la función de neurotransmisores.

#### Los síntomas

Local - irritación de los ojos, la piel, el tracto respiratorio

Sistémico - escalofríos, calambres, molestias gastrointestinales, hipertermia, disnea, bradicardia / taquicardia, convulsiones, depresión respiratoria, la amnesia, la somnolencia y / o pérdida de la conciencia. Estos síntomas pueden aparecer posteriormente desde unas pocas horas hasta un máximo de 48 horas después de la exposición.

Por lo tanto, independientemente de la cantidad ingerida, el paciente debe ser ingresado en el hospital durante al menos 36 horas y se trata inmediatamente como se describe a continuación.

#### Tratamiento

Medidas de emergencia: Tratamiento sintomático y administración de antídotos, descontaminación.

Si se ingiere, la intubación endotraqueal y lavado gástrico deben realizarse tan pronto como sea posible, seguido de la administración de la solución de sulfato de sodio y carbón.

El tratamiento anticonvulsivo:

El fenobarbital-sodio, 1 mg / kg intramuscular o subcutánea hasta máximo 5 mg / kg al día; cuando sea necesario, 10 mg de diazepam lentamente por vía intravenosa. Repita si es necesario hasta que esté completamente sedado.

Eliminación por diálisis (diuresis alcalina forzada) y / o hemo-perfusión. Es esencial que esto se haga pronto después de la ingestión para ser eficaz. ECG (electrocardiograma) EEG monitoreo de vigilancia (electroencefalograma) (electrocardiograma)

Aplicar respiración artificial si es necesario. Si es necesario, dar oxígeno.

Monitorear las vías respiratorias, cardíacas, sistema nervioso central, el equilibrio de electrolitos (especialmente para la hipocalcemia) y los signos de aumento de la presión intracraneal.

Si una gran cantidad ha sido ingerida, mantener bajo supervisión médica durante un mínimo de 48 horas.

Contraindicaciones: La atropina, como glufosinato de amonio no inhibe la colinesterasa.

La recuperación es normalmente espontánea, por lo general dentro de las 48 horas.

## **SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

Medios de extinción: Niebla de agua, agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Los peligros de los productos de combustión: En caso de incendio, irritantes y gases tóxicos que contienen óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre y otras sustancias tóxicas pueden generarse.

Precauciones para los bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de protección completo, incluyendo un aparato de respiración autónomo (AS / NZS 1715/1716). Si se puede hacer de manera segura, retirar los contenedores intactos del fuego. De lo contrario, rociar con agua para enfriarlos. Aplicar arena o tierra para evitar la contaminación de desagües o cursos de agua.

Eliminar el agua de control de incendio u otro agente extintor y derrames de forma segura después.

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Evitar el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Extinguir o eliminar cualquier fuente de ignición. Cuando se trata de derrames de no comer, beber, fumar y usar ropa y equipo de protección como se describe en la Sección 8 PROTECCIÓN -PERSONAL. Mantenga a las personas ya los animales lejos. Evitar que el material derramado entre a los desagües o cursos de agua. Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla, u otro material absorbente. Recoger y almacenar correctamente etiquetados, tambores sellados para su eliminación segura. Hacer frente a todos los vertidos inmediatamente. Si la contaminación de desagües, arroyos, cursos de agua, etc., es inevitable, advierten que la autoridad local del agua.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantener fuera del alcance de los niños. Nocivo si es absorbido por el contacto con la piel o por ingestión. Irrita los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. Si el producto sobre la piel, lavar inmediatamente la zona con agua y jabón. Si el producto en los ojos, lávelos inmediatamente con agua.

Lávese las manos después de su uso. Después de cada uso diario, lavar guantes, máscara o gafas, respirador si se usan, y la ropa contaminada.

Almacenamiento: Almacenar en el envase original cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar por períodos prolongados en la luz solar directa. Mantener alejado de toda fuente de ignición. Mantener el envase bien cerrado y protegerlo de la humedad. No almacenar en contenedores de acero o de aluminio. El producto debe ser almacenado entre 5 °C y 30 °C.

Inflamabilidad: No inflamable en condiciones de uso. No está clasificado como un líquido combustible, ya que el punto de ebullición (96 °C) es menor que el punto de combustión (> 96 °C). El producto no mantiene la combustión.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Equipo de protección personal

Utilizar pantalla facial o gafas.

Llevar ropa de trabajo de algodón abotonada hasta el cuello y la muñeca (o equivalente) de ropa y un sombrero lavable.

Use PVC o nitrilo hasta el codo.

Al trabajar en un lugar mal ventilado o si los niveles de exposición ocupacional es probable que sean superado, use un respirador adecuado para vapores orgánicos - AS / NZS 1715/1716 aprobado.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Densidad relativa: 1.11 g/cm<sup>3</sup>

pH : 5.9 – 7.9

Explosividad: No explosivo

Inflamabilidad: No inflamable

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.

**Condiciones a evitar:** Evitar fuentes de ignición y calor extremo.

**Incompatibilidad:** Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases. El amoníaco puede evolucionar en presencia de álcalis.

**Productos de descomposición peligrosos:** Amoníaco. En caso de incendio, óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre pueden ser emitidos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Oral aguda:	DL <sub>50</sub> : 2000 mg / kg (rata);
Dérmica aguda:	DL <sub>50</sub> : 1400 mg / kg (rata);
Inhalación Aguda:	LC <sub>50</sub> (4 hr): 3.2 mg / L (machos) y 4.3 mg / L (hembras)
Irritación de la piel:	No irrita la piel (conejo);
Irritación ocular:	Irritación moderada (conejo);
Sensibilización:	No sensibilizante (cobayos).

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Especie	Toxicidad	Dosis Letal Media
Bobwhite quail ( <i>Colinus virginianus</i> ).	Aguda	DL <sub>50</sub> > 2000 mg ia/kg de peso corporal
Pato de Mallard ( <i>Anas platyrhynchos</i> ).	Aguda	DL <sub>50</sub> > 2000 mg ia/kg de peso corporal
Sheepshead Minnow ( <i>Cyprinodon variegatus</i> ).	Aguda	CL <sub>50</sub> = > 1000 mg ai/L
Rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	Aguda	CL <sub>50</sub> = > 710 mg ai/L
Waterflea ( <i>Daphnia magna</i> )	Aguda	EC <sub>50</sub> = > 1000 mg ia/L
Algas ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	Aguda	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> (72 horas) = > 1000 mg/L
Abejas (( <i>Apis mellifera</i> L.).	Aguda	Oral DL <sub>50</sub> = 600 µg ia/abeja
Abejas (( <i>Apis mellifera</i> L.).	Aguda	Contacto CL <sub>50</sub> = 345 µg ia/abeja
Lombriz de tierra ( <i>Eisenia foetida</i> )	Aguda	CL <sub>50</sub> > 1000 mg ia / kg de suelo seco.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

Triple enjuague con agua. Añadir los enjuagues a la mezcla de tanque o disponer de enjuague en un pozo de evacuación lejos de las plantas deseables y raíces, y los cursos de agua. La eliminación in situ del producto sin diluir es inaceptable.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Número UN: 3082

Clase y la etiqueta: 9

Grupo de Empaque: III

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

Tenga en cuenta que los residuos también debe cumplir con los requisitos de las regulaciones locales.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

La información contenida en esta hoja de seguridad se ofrece de buena fe y se cree que es correcta en la fecha del presente documento. Sin embargo, se espera que las personas que reciban la información que ejerzan su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito particular. Oasis Agrosience Limited no hace ninguna representación en cuanto a la exactitud o la exhaustividad de la información y en la medida permitida por la ley y excluye cualquier tipo de responsabilidad, ya sea con respecto a la negligencia o de otro modo, por cualquier pérdida o daño que surja o relacionados con el suministro o el uso de la información de esta ficha de seguridad.