



TILAWA AGRO
NUTRIENDO IDEAS INTELIGENTES

Golden N 40

HOJA DE SEGURIDAD

| SECCIÓN I | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE | | | |
| NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA | | Golden N40 | |
| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO | | Fertilizante líquido | |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE | | Terminales del Pacífico S.A. | |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | | Tilaran, Guanacaste, Costa Rica | |
| N° DE TELEFONO | (506) 2695-5856 | N° DE FAX | |
| TELÉFONOS DE EMERGENCIA | (506) 223-1028 C.N. de intoxicaciones | En Costa Rica: 9-1-1 | M.S. SERVICIO AL CLIENTE: 2221-6058 |
| SECCIÓN II | | | |
| COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS | | | |
| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario) | | % (especificar) | N° DE CAS |
| Nitrato de Amonio | | 54-56 | 6484-52-2 |
| Urea | | 24-26 | 57-13-6 |
| | | | |
| | | | |
| SECCIÓN III | | | |
| IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN | | | |
| EFECTO POR: | DETALLE | | |
| INHALACIÓN | Su inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio. | | |

| | |
|---|---|
| INGESTIÓN | Causa irritación en el tracto gastrointestinal. Si se ingieren cantidades considerables se pueden presentar los siguientes síntomas: baja la presión sanguínea, espasmos, diarrea, náuseas, vómito, dolor abdominal, paro respiratorio e incluso desfallecimiento. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | Es irritante para los ojos, dependiendo del tiempo de contacto causa enrojecimiento, lagrimeo y dolor, es posible que la visión se torne borrosa. En caso de contacto con los ojos llame inmediatamente un oftalmólogo |
| CONTACTO CON LA PIEL | Ligera irritación |
| CARCINOGENICIDAD | Esta información no está disponible |
| MUTAGENICIDAD | Sin efectos |
| TERATOGENICIDAD | Esta información no está disponible |
| NEUROTOXICIDAD | Esta información no está disponible |
| SISTEMA REPRODUCTOR | Esta información no está disponible |
| OTROS | Esta información no está disponible |
| ÓRGANOS BLANCO | Esta información no está disponible |
| SECCIÓN IV | |
| PRIMEROS AUXILIOS | |
| CONTACTO OCULAR | Lave inmediatamente con agua durante 15 minutos. Si se están usando lentes de contacto, remuévalos inmediatamente, ya que ellos pueden contribuir a una irritación más severa. Contacte al médico. |
| CONTACTO DÉRMICO | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas |
| INHALACIÓN | Llévese al sujeto afectado a un lugar con abundante aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Si respira con dificultad utilice oxígeno. Si los síntomas persisten contacte al médico de inmediato. |
| INGESTIÓN | No se induzca el vómito. Beba abundante agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Contacte al médico inmediatamente. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO | Esta información no está disponible |
| INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO | Trate al paciente sintomáticamente. |
| SECCIÓN V | |
| MEDIDAS CONTRA EL FUEGO | |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD | N/A |
| LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN) | El producto no es combustible |
| AGENTES EXTINTORES | Agua o neblina |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO | Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada. Otros datos Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. |
| PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN | Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. |

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc) lejos del material derramado.
No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa adecuada.
Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
Evite el contacto con el producto.

Derrames pequeños

Use un material inerte como la arena o tierra para absorber el producto y ponerlo en un contenedor para su desecho posterior

Derrames grandes

Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

Después de la recuperación del producto, lave el área con agua.

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|---|
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | 25°C |
| CONDICIONES ALMACENAMIENTO | Condición de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto. |
| MANIPULACIÓN RECIPIENTES | Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto. |
| EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC. | N/A |

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|---|
| CONDICIONES DE VENTILACIÓN | Trabaje en un área bien ventilada. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA | No requerido bajo condiciones normales de uso. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR | Utilizar anteojos de seguridad y/o mascarilla completa cuando puedan presentarse salpicaduras. Un lavavojos debe ubicarse en las cercanías del área de almacenamiento de este producto. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA | Para uso prolongado se recomienda utilizar guantes resistentes a productos químicos, botas, ropa protectora y delantal para prevenir el contacto. |
| DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL) | En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Consultar con el médico en caso de malestar. |

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|-------------------------------------|
| OLOR Y APARIENCIA | Inodoro, Color ambar claro |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA | 1.33 - 1.34 g/ml |
| SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES | Miscible |
| PUNTO DE FUSIÓN | Esta información no está disponible |
| PUNTO DE EBULLICIÓN | Esta información no está disponible |
| pH | 5.4 |
| ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM. | Esta información no está disponible |

| | |
|--|--|
| SECCIÓN X | |
| ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | |
| ESTABILIDAD | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso |
| INCOMPATIBILIDAD | Metales, plásticos diversos |
| RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN | El producto no sufrirá polimerización |
| PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS | Desprendimiento de gases peligrosos con solventes clorados |
| SECCIÓN XI | |
| INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA | |
| DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀) | Esta información no está disponible |
| DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀) | Esta información no está disponible |
| SECCIÓN XII | |
| INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA | |
| Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ($\geq 0,1$ % p/p) La descarga en el ambiente debe de ser evitada. | |
| SECCIÓN XIII | |
| CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO | |
| Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto. | |
| SECCIÓN XIV | |
| INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE | |
| Clase de riesgo 5. Grupo de embalaje 3 | |
| SECCIÓN XV | |
| INFORMACIÓN REGULATORIA | |
| Esta información no está disponible | |
| SECCIÓN XVI | |
| OTRA INFORMACIÓN | |
| No almacene en casas de habitación, mantenerlo en un lugar seguro, bajo llave, fresco y lejos del alcance de los niños y animales domésticos. No transportar estos productos junto con alimentos, medicamentos o productos de uso humano. | |