

**HOJA DE SEGURIDAD:****6-24-6**

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

**DATOS GENERALES****DISTRIBUIDOR:** MALPA AGROQUÍMICA**FECHA DE REVISIÓN:** 09 de Junio del 2023**DIRECCIÓN:**Sierra del Tásate 5701, Col.  
Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.**TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300****CHEMTREC - 01-800-681-9531****SETIQ 0180000214/015555591588****SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****NOMBRE DEL PRODUCTO:** Fertilizante líquido 6-24-6**USOS:** Fertilizante.**SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****CLASIFICACIÓN DE LA  
SUSTANCIA O MEZCLA:**

Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 2

**ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA****PICTOGRAMAS:****INDICACIÓN DE PELIGRO:****H315:** Provoca irritación cutánea.**CONSEJOS DE PRECAUCIÓN:****P264:** Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.**P280:** Use guantes/ropa/gafas/máscara de protección.**P302+P352:** En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.**P321:** Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).**P332+P313:** En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.**P362+P364:** Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.**OTROS PELIGROS QUE NO DAN  
LUGAR A UNA CLASIFICACIÓN:**

No hay información adicional disponible.

**TOXICIDAD AGUDA  
DESCONOCIDA:**

No aplicable.

**SECCIÓN 3.- COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****NOMBRE DE LA SUSTANCIA:** Agua.**NO. CAS:** 7732-18-5

% No clasificada.

**NOMBRE DE LA SUSTANCIA:** Ácido fosfórico.**NO. CAS:** 7664-38-2

% 20-40

**NOMBRE DE LA SUSTANCIA:** Hidróxido de potasio.**NO. CAS:** 1310-58-3

% 5-10

**NOMBRE DE LA SUSTANCIA:** Amoniaco, soluciones acuosas.**NO. CAS:** 1336-21-6

% 0-10

**NOMBRE DE LA SUSTANCIA:** Urea.**NO. CAS:** 57-13-6

% 0-5

#### SECCIÓN 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS GENERALES:</b>                            | Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se encuentra bien, consulte a un médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>INHALACIÓN:</b>                                                        | Lleve a la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración. Permita que la persona afectada respire aire fresco. Permita que la víctima descanse.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>INGESTIÓN:</b>                                                         | Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Obtener atención médica de urgencia. Llamar a un centro de toxicología/médico si no se siente bien.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>                                             | Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Obtener atención médica si persiste el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento. Enjuagar los ojos con agua como medida de precaución.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>                                              | Quítese la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta con agua y jabón suave, y luego enjuague con agua tibia. Lave la piel con abundante agua. Quítese la ropa contaminada. Si se produce irritación en la piel: consulte a un médico.                                                                                                                                      |
| <b>SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS:</b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>Posibles efectos adversos para la salud humana y síntomas: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li><li>Síntomas/efectos: No se espera que presente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.</li><li>Síntomas/efectos después del contacto con la piel: Irritación.</li></ul> |
| <b>ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL, SI ES NECESARIO:</b> | Tratar sintomáticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MEDIDAS DE EXTINCIÓN:</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Medios de extinción adecuados: espuma, polvo seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, arena.</li><li>Medios de extinción no adecuados: no utilice un chorro de agua fuerte.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS EN CASO DE INCENDIO:</b> | Pueden liberarse humos tóxicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Instrucciones para combatir incendios: Use agua pulverizada o niebla para enfriar los recipientes expuestos. Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico. Evite que el agua utilizada para combatir el incendio entre en el entorno.</li><li>Protección durante la lucha contra incendios: No entre en la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Aparato de respiración autónomo. Ropa de protección completa.</li></ul> |

#### SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MEDIDAS DE EMERGENCIA:</b>                       | Ventilar el área del derrame. Evacuar al personal no necesario. Evitar el contacto con la piel y los ojos.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PARA EL PERSONAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Equipo de protección: No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Equipe al equipo de limpieza con la protección adecuada. Para obtener más información, consulte la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".</li><li>Procedimientos de emergencia: Ventile el área.</li></ul>                                       |
| <b>PRECAUCIÓN PARA EVITAR DAÑO AL AMBIENTE:</b>     | Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar su ingreso a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido ingresa a alcantarillas o aguas públicas.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Métodos de limpieza: Recoja el líquido derramado con material absorbente. Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, tan pronto como sea posible. Recoja el derrame. Almacene lejos de otros materiales.</li><li>Otra información: Elimine los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.</li></ul> |
| <b>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:</b>                | Véase el apartado 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información, consultar la sección 13                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>Precauciones para una manipulación segura: Asegúrese de que haya una buena ventilación en el puesto de trabajo. Lávese las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapor. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use equipo de protección personal.</li><li>Medidas de higiene: Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavar siempre las manos después de manipular el producto.</li></ul> |
| <b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase cerrado cuando no se utilice. Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INCOMPATIBILIDADES:</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.</li> <li>• Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz solar directa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SECCIÓN 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PARAMETROS DE CONTROL:</b>                                  | No hay información adicional disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL:</b>                          | <p><b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b><br/>ACGIH TWA (mg/m³) 1 mg/m³<br/>ACGIH STEL (mg/m³) 3 mg/m³</p> <p><b>Hidróxido de potasio (1310-58-3)</b><br/>ACGIH Ceiling (mg/m³) 2 mg/m³</p> <p><b>Amoniaco, soluciones acuosas (1336-21-6)</b><br/>ACGIH TWA (ppm) 25 ppm<br/>ACGIH STEL (ppm) 25 ppm</p> <p><b>Agua (7732-18-5)</b><br/>No hay información adicional disponible.</p> <p><b>Urea (57-13-6)</b><br/>No hay información adicional disponible.</p> |
| <b>CONTROLES DE INGENIERÍA APROPIADOS:</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controles técnicos adecuados: Asegúrese de que haya una buena ventilación en el puesto de trabajo.</li> <li>• Controles de exposición ambiental: Evite su liberación al medio ambiente.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:</b>                          | Evitar toda exposición innecesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA:</b>                              | Gafas de seguridad o gafas químicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>PROTECCIÓN CUTÁNEA:</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use guantes protectores.</li> <li>• Use ropa protectora adecuada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PROTECCION RESPIRATORIA:</b>                                | Use mascarilla adecuada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>OTRA INFORMACIÓN:</b>                                       | No comer, beber ni fumar durante su uso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Estado físico:</b>                                          | Líquido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Aspecto:</b>                                                | Líquido transparente, verde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Color:</b>                                                  | Verde transparente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Olor:</b>                                                   | Casi inodoro. Olor leve a amoníaco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Umbral de olor:</b>                                         | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>pH:</b>                                                     | 6.3 – 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Punto de fusión:</b>                                        | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Punto de congelación:</b>                                   | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Punto de ebullición:</b>                                    | > 93 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Punto de inflamación:</b>                                   | No inflamable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1):</b>     | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>                           | No inflamable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Presión de vapor:</b>                                       | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Densidad relativa de vapor a 20 °C:</b>                     | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Densidad relativa:</b>                                      | 1,33.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Solubilidad:</b>                                            | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow):</b>       | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temperatura de autoignición:</b>                            | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>                          | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Viscosidad, cinemática:</b>                                 | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Viscosidad, dinámica:</b>                                   | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Límites de explosión:</b>                                   | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Propiedades explosivas:</b>                                 | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propiedades oxidantes:</b>                  | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                           |
| <b>OTRA INFORMACIÓN:</b>                       | No hay información adicional disponible.                                                                                                                                            |
| <b>SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>  |                                                                                                                                                                                     |
| <b>REACTIVIDAD:</b>                            | El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.                                                                                             |
| <b>ESTABILIDAD QUIMICA:</b>                    | Estable. No establecido.                                                                                                                                                            |
| <b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b>   | No establecido.                                                                                                                                                                     |
| <b>CONDICIONES A EVITAR:</b>                   | Temperaturas extremadamente altas. Calor. Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.                                                                             |
| <b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR):</b> | Materiales que reaccionan con el agua. Ácidos fuertes. Bases fuertes.                                                                                                               |
| <b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b> | Temperaturas extremadamente altas. El producto puede alcanzar el punto de fusión y descomponerse para liberar humos de NH3, SOx, POx o CN. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. |

**SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda (oral):** No clasificada.

**Toxicidad aguda (cutánea):** No clasificada.

**Toxicidad aguda (inhalación):** No clasificada.

**Ácido fosfórico (7664-38-2)**  
DL50 oral en ratas (rata).

**Hidróxido de potasio (1310-58-3)**  
DL50 oral en ratas 333 mg/kg (rata).

**Urea (57-13-6)**  
LD50 oral en ratas 8471 mg/kg (rata; OCDE 401: toxicidad oral aguda; estudio bibliográfico; 14300 mg/kg de peso corporal; rata; valor experimental).  
LD50 dérmica en ratas > 3200 mg/kg (rata; estudio bibliográfico).  
LD50 dérmica en conejos > 21000 mg/kg (conejo; estudio bibliográfico).

**Corrosión o irritación cutáneas:**  
Provoca irritación cutánea.  
pH: 6.3 – 7

**Daños oculares graves o irritación ocular:**  
No clasificado.  
pH: 6.3 – 7

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado.

**Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado.

**Carcinogenicidad:** No clasificado.

**Toxicidad para la reproducción:** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):** No clasificado.

**Peligro por aspiración:** No clasificado.

**Viscosidad, cinemática:** No hay datos disponibles.

**Posibles efectos adversos para la salud humana y síntomas:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Síntomas/efectos:** No se espera que presente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

Síntomas/efectos después del contacto con la piel: Irritación.

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ECOLÓGICA: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Ácido fosfórico (7664-38-2)

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CL50 peces 1                               | 138 mg/l (96 h; Peces; Sustancia pura)           |
| CL50 otros organismos acuáticos 1          | 240 mg/l (96 h; Protozoos; Sustancia pura)       |
| CL50 peces 2                               | 100 – 1000 mg/l (Peces; Sustancia pura)          |
| CL50 otros organismos acuáticos 2          | 100 – 1000 mg/l (Sustancia pura)                 |
| TLM peces 1                                | 138 ppm (24 h; Gambusia affinis; Sustancia pura) |
| Límite umbral otros organismos acuáticos 1 | 240 mg/l (96 h; Protozoos; Sustancia pura)       |
| Límite umbral otros organismos acuáticos 2 | 100 - 1000, Sustancia pura.                      |

Hidróxido de potasio (1310-58-3)

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CL50 peces 1                               | 28,6 mg/l (24 h; Peces; sustancia pura)          |
| CL50 otros organismos acuáticos 1          | 100 – 1000 mg/l (96 h)                           |
| CL50 peces 2                               | 80 mg/l (96 h; Gambusia affinis; Sustancia pura) |
| Límite umbral otros organismos acuáticos 1 | 100 - 1000,96 h                                  |

Urea (57-13-6)

|                                               |                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| CL50 peces 1                                  | > 6810 mg/l (96 h; Leuciscus idus; Concentración nominal)          |
| CE50 Daphnia 1                                | > 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna; Concentración nominal)          |
| CL50 peces 2                                  | 17500 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)                             |
| CE50 Daphnia 2                                | > 10000 mg/l (24 h; Daphnia magna)                                 |
| TLM peces 1                                   | 17500 ppm (96 h; Poecilia reticulata)                              |
| Límite de umbral otros organismos acuáticos 1 | 120000 mg/l (16 h; Bacterias; Prueba de toxicidad)                 |
| Límite de umbral otros organismos acuáticos 2 | > 10000 mg/l (Pseudomonas putida)                                  |
| Límite de umbral algas 1                      | > 10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Tasa de crecimiento) |
| Límite umbral algas 2                         | 47 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Tasa de crecimiento)       |

**PERSISTENCIA Y  
DEGRADABILIDAD:**

**Fertilizante líquido 6-24-6:** No establecido.

**Ácido fosfórico (7664-38-2)**

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad       | Biodegradabilidad: No aplicable. No hay datos (de prueba) disponibles sobre la movilidad de los componentes. No establecido. |
| Demanda bioquímica de oxígeno (BOD) | No aplicable                                                                                                                 |
| Demanda química de oxígeno (COD)    | No aplicable                                                                                                                 |
| ThOD                                | No aplicable                                                                                                                 |
| BOD (% de ThOD)                     | No aplicable                                                                                                                 |

**Hidróxido de potasio (1310-58-3)**

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad       | Biodegradabilidad: no aplicable. Bajo potencial de absorción en el suelo. No establecido. |
| Demanda bioquímica de oxígeno (BOD) | No aplicable                                                                              |
| Demanda química de oxígeno (COD)    | No aplicable                                                                              |
| ThOD                                | No aplicable                                                                              |
| BOD (% de ThOD)                     | No aplicable                                                                              |

**Amoniaco, soluciones acuosas (1336-21-6)**

|                               |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. Ozonización en agua. Biodegradable en el suelo. No hay datos (de prueba) disponibles sobre la movilidad de los componentes. Ozonización en el aire. No se ha establecido. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Agua (7732-18-5)**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecida. |
|-------------------------------|-----------------|

**Urea (57-13-6)**

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Inherentemente biodegradable. Hidrólisis en agua. No se ha establecido. |
| ThOD                          | 0.27 g O <sub>2</sub> /g sustancia                                      |

**POTENCIAL DE  
BIOACUMULACIÓN:**

**Fertilizante líquido 6-24-6:** No establecido.

**Ácido fosfórico (7664-38-2)**

|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) | -0,77 (Valor estimado)                        |
| Potencial de bioacumulación.                     | Bioacumulación: no aplicable. No establecido. |

**Hidróxido de potasio (1310-58-3)**

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación. | Bioacumulación: no aplicable. No establecido. |
|------------------------------|-----------------------------------------------|

**Amoniaco, soluciones acuosas (1336-21-6)**

|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) | -1.14                                         |
| Potencial de bioacumulación.                     | Bioacumulación: no aplicable. No establecido. |

**Agua (7732-18-5)**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación. | No establecido. |
|------------------------------|-----------------|

**Urea (57-13-6)**

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Pez BCF 1                        | 1 (72 h; Brachydanio rerio; Agua dulce).    |
| BCF otros organismos acuáticos 1 | 11700 (Chlorella sp.)                       |
| Coefficiente de reparto          | < -1,73 (Valor experimental; Método UE A.8: |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                             |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <table> <tr> <td>n-octanol/agua (Log Pow)</td><td>Coeficiente de reparto)</td></tr> <tr> <td>Potencial de bioacumulación</td><td>Bioacumulación: no aplicable. No establecido.</td></tr> </table> | n-octanol/agua (Log Pow) | Coeficiente de reparto) | Potencial de bioacumulación | Bioacumulación: no aplicable. No establecido. |
| n-octanol/agua (Log Pow)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Coeficiente de reparto)                                                                                                                                                                           |                          |                         |                             |                                               |
| Potencial de bioacumulación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bioacumulación: no aplicable. No establecido.                                                                                                                                                     |                          |                         |                             |                                               |
| <b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | No hay información adicional disponible.                                                                                                                                                          |                          |                         |                             |                                               |
| <b>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Otra información: Evitar su liberación accidental al medio ambiente.                                                                                                                              |                          |                         |                             |                                               |
| <b>SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                             |                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Métodos de tratamiento de residuos: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.</li> <li>Recomendaciones para la eliminación del producto/envase: Eliminar de forma segura de acuerdo con las normativas locales/nacionales.</li> <li>Ecología: materiales de desecho: Evitar la liberación accidental al medio ambiente.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                             |                                               |
| <b>SECCIÓN 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                             |                                               |
| <b>Departamento de Transporte (DOT)</b><br>De conformidad con el DOT.<br><br><b>Otra información:</b><br>No hay información adicional disponible.<br><br><b>Transporte de mercancías peligrosas</b><br><b>Transporte por mar</b><br>No aplicable.<br><br><b>Transporte aéreo</b><br>No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                             |                                               |
| <b>SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                             |                                               |
| <b>Regulaciones federales de EE. UU.</b><br><b>Fertilizante líquido 6-24-6:</b><br>Todos los componentes de este producto están incluidos, o excluidos de la lista, en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.<br>Productos químicos sujetos a los requisitos de informes de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.<br><br>Amoniaco, soluciones acuosas CAS-No. 1336-21-6 0-10%<br><br>Ácido fosfórico (7664-38-2)<br>CERCLA RQ 5000 lb<br><br>Hidróxido de potasio (1310-58-3)<br>CERCLA RQ 1000 lb<br><br>Amoníaco, soluciones acuosas (1336-21-6)<br>CERCLA RQ 1000 lb<br><br><b>CANADA</b><br>Ácido fosfórico (7664-38-2)<br>Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales).<br><br>Hidróxido de potasio (1310-58-3)<br>Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales).<br><br>amoniaco, soluciones acuosas (1336-21-6)<br>Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales).<br><br>Agua (7732-18-5)<br>Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales)<br><br>urea (57-13-6)<br>Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales). |                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                             |                                               |

**Reglamento de la UE**

No hay información adicional disponible.

**Reglamento nacional**

No hay información adicional disponible.

**Regulaciones estatales de EE. UU.**

Proposición 65 de California: Este producto no contiene ninguna sustancia que el estado de California considere que causa cáncer o daños al desarrollo o a la reproducción.

| Componente                               | Regulaciones estatales o locales                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido fosfórico (7664-38-2)              | EE. UU. - Massachusetts - Lista de sustancias con derecho a saber; EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias con derecho a saber.<br>Lista de sustancias peligrosas; EE. UU. - Pensilvania - Lista de sustancias con derecho a saber. |
| Hidróxido de potasio (1310-58-3)         | EE. UU. - Massachusetts - Lista de sustancias con derecho a saber; EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias con derecho a saber.<br>Lista de sustancias peligrosas; EE. UU. - Pensilvania - Lista de sustancias con derecho a saber. |
| Amoniaco, soluciones acuosas (1336-21-6) | EE. UU. - Massachusetts - Lista de derecho a saber; EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de derecho a saber.<br>Lista de sustancias peligrosas; EE. UU. - Pensilvania - Lista de RTK (derecho a saber).                                        |

**SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN**

**Fuentes de los datos:** REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) No 1907/2006.

**Otra información:** Ninguna.

**Texto completo de las frases H:**

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H320 Provoca irritación ocular.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.