



Hoja de Datos de Seguridad de Profert Fosfito de Potasio 40-20

| Sección 1: Identificación del producto y del proveedor | |
|---|--|
| Nombre del producto | PROFERT FOSFITO POTASIO 40-20 |
| Fabricante | Probical S.A. |
| Distribuidor | Agroadvance Ltda. |
| Dirección | Camino a Melipilla Nº 26.200, Peñaflo-Chile |
| Teléfono de emergencia (Cituc Químico) | (56) 228550048 |
| Fono -Fax | (56) 227085377 |
| e-mail | contacto@agroadvance.cl |

| Sección 2: Composición / Ingredientes | |
|--|--|
| Grupo | Fertilizante Foliar en base a ácido fosforoso |
| Grado | Fertilizante en base a algas marinas Durvillea antarctica |
| Fórmula química | No aplica. |
| Nº CAS | No aplica. |
| Nº NU | Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte. |

| Sección 3: Identificación de los riesgos | |
|--|---------------------------------------|
| Marca en etiqueta (NCh 2190) | Ninguna |
| Clasificación de riesgo de la sustancia química | No es considerado producto peligroso. |
| a) Riesgo para las personas | |
| Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez) | No es riesgoso. |
| Inhalación | No es riesgoso. |
| Contacto con la piel | No es riesgoso. |
| Ingestión | Levemente tóxico. |
| Contacto con los ojos | Levemente irritante. |
| Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo) | No hay información disponible. |
| Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto | No hay información disponible. |
| b) Riesgo al medio ambiente | No provoca riesgos al medio ambiente. |
| c) Riesgo especial de la sustancia | No genera riesgos especiales. |



Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | Retirar al aire fresco. |
| Contacto con la piel | Lavar la piel inmediatamente con abundante agua. Si persiste la irritación acudir a un médico. |
| Contacto con los ojos | Lavar inmediatamente con abundante agua. |
| Ingestión | No inducir vómitos, avisar a un médico y mostrar la etiqueta. |
| Nota para el médico tratante | Compuestos orgánicos nitrogenados. Tratamiento sintomático. |

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

| | |
|---|---|
| Agentes de extinción | Dióxido de carbono (CO ₂) polvo químico seco, agua pulverizada. |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | Ninguno. |
| Equipo de protección personal para el combate del fuego | Traje de seguridad. Botas de caucho, guantes de caucho. En áreas bien aireadas: máscara con filtro DIN 3181 B2-P2. En recintos cerrados: equipo de respiración autónomo presión positiva. |

Sección 6: Medidas para el control de derrames o fugas

| | |
|--|---|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material | Grandes cantidades, bombear a contenedores. Pequeñas cantidades, lavar con agua. |
| Equipo de protección personal para atacar la emergencia | Traje de seguridad. Botas de caucho, guantes de caucho. En áreas bien aireadas: máscara con filtro DIN 3181 B2-P2. En recintos cerrados: equipo de respiración autónomo presión positiva. |
| Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente | Ninguna, no es contaminante. |
| Métodos de limpieza | Lavar con agua. |
| Método de eliminación de desechos | Ver Sección 13. |

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|--|
| Recomendaciones técnicas | No hay información disponible. |
| Precauciones a tomar | Mantener fuera del alcance de los niños. No transportar ni almacenar con alimentos, productos vegetales u otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal. |
| Recomendaciones sobre manipulación segura, específica | Usar guantes y lentes de seguridad |
| Embalajes recomendados y no adecuados. | Envases de material sintético. |
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar a temperatura ambiente. |



| Sección 8: Control de exposición y protección personal | |
|---|-----------------------------------|
| Parámetros para control | No hay información disponible. |
| Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA) | No hay información disponible. |
| Medidas para reducir la posibilidad de exposición | No hay información disponible. |
| Protección respiratoria | Máscara con filtro DIN 3181 B2-P2 |
| Guantes de protección | Guantes de goma o plásticos. |
| Protección a la vista | Antiparras |
| Otros equipos de protección | Zapatos de seguridad de caucho. |
| Ventilación | No aplica. |

| Sección 9: Propiedades físico-químicas | | | |
|---|--------------------------------|--|------|
| Estado físico | Líquido concentrado | | |
| Color | Cristalino | | |
| Olor | Característico | | |
| Concentración | %p/p | | %p/v |
| Acido Fosfórico disponible como P ₂ O ₅ | 40 | | 56,7 |
| Potasio soluble en agua como K ₂ O | 20 | | 28,8 |
| pH | 2,3 – 2,8 | | |
| Temperatura de descomposición | No aplicable. | | |
| Punto de inflamación | No aplicable. | | |
| Temperatura de auto ignición | No aplicable. | | |
| Peligro de fuego o explosión | No aplicable. | | |
| Velocidad de propagación de la llama | No aplicable. | | |
| Presión de vapor a 25°C | No hay información disponible. | | |
| Densidad a 20°C | Aprox. 1,44 gr/ml | | |
| Solubilidad en agua | 100% | | |
| Solubilidad en otros solventes | No hay información disponible. | | |

| Sección 10: Estabilidad y reactividad | |
|---|--|
| Estabilidad | Estable a la temperatura normal de descarga. |
| Condiciones que se deben evitar | Temperaturas bajo 0°C y sobre 50°C. |
| Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar) | Ninguno. |
| Productos peligrosos de la descomposición | Ninguno. |
| Productos peligrosos de la combustión | Ninguno. |
| Polimerización peligrosa | No aplica. |

| Sección 11: Información toxicológica | |
|---|--------------------------------|
| Toxicidad a corto plazo | No presenta. |
| Toxicidad a largo plazo | No presenta. |
| Efectos locales o sistémicos | No hay información disponible. |
| Sensibilización alérgica | No hay información disponible. |



| Sección 12: Información ecológica | |
|--|--------------------------------|
| Inestabilidad | No hay información disponible. |
| Persistencia / Degradabilidad | No hay información disponible. |
| Bio-acumulación | No hay información disponible. |
| Efectos sobre el ambiente | No hay información disponible. |

| Sección 13: Consideraciones sobre disposición final | |
|--|--|
| Método de eliminación del producto en residuos | Debe ser tratado en forma normal, respetando las legislaciones locales vigentes. |
| Eliminación de envases / embalajes contaminados | Eliminación normal. |

| Sección 14: Información sobre transporte | |
|---|--|
| Marcas aplicables según NCh 2190 | No aplica. |
| Número NU | No es considerado material peligroso para el transporte según NCh 382 of. 98 |

| Sección 15: Normas vigentes | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Normas internacionales aplicables | No hay información disponible. |
| Normas nacionales aplicables | No aplicable. |
| Marcas en etiqueta | No hay información en etiqueta. |

| Sección 16: Otras informaciones | |
|---|--|
| <p>Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables, las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados y la información que se entrega en él, es la conocida a la fecha sobre la materia.</p> <p>Considerando que el uso de la información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p> | |