FERPOWDER®

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto:	**FERPOWDER®**
Tipo de formulación:	Sólido (Microgránulos solubles en agua)
Uso:	Fertilizante órgano mineral con Leonardita
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador:	COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ S.A. C/Viladomat, 321, 5º. 08029 Barcelona - SPAIN Teléfonos: (34) 934 952 500
Importador /Envasador/ Distribuidor:	SILVESTRE PERÚ S.A.C. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 ó 328 7398 ESSALUD: 0801-10200 ó 411 8000 (opción 4)

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes	***Contenido***
Nitrógeno total	3.5 % p/p
Nitrógeno (N) orgánico	3.5 % p/p
Potasio (K_2O)	22.4 % p/p
Hierro total soluble (Fe).	5.0 % p/p
Hierro (Fe) quelatado por HBED isómero orto-orto	3.8 % p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua	1.3 % p/p
Manganeso (Mn) quelatado por EDTA	1.3 % p/p
Zinc (Zn) quelatado por EDTA	0.9 % p/p
Carbono orgánico (C)	27.0 % p/p

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud:	- Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]: No clasificado
Peligros al Medio Ambiente:	- No se dispone de más información.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios general:	- No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Inhalación:	- Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Contacto con la piel:	- Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
Contacto con los ojos:	- Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Ingestión:	- Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	- Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena. - No utilizar flujos de agua potentes.
Equipo de protección:	- No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Instrucciones para extinción de incendio:	- Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de protección personal:	- Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo. Use equipo de protección adecuado.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:	- Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.
Medidas de limpieza / recuperación:	- Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para manipulación segura:	- Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:	- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Producto incompatible con bases Fuertes, ácidos fuertes, fuentes de calor, luz directa del sol, agentes oxidantes energéticos.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:	- Evitar toda exposición innecesaria.
Protección respiratoria:	- Llevar una máscara adecuada
Protección visual:	- Gafas de protección de montura universal (según EN 166).
Protección de las manos:	- La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químicos manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes. Utilizar guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Color:	Rojo
Olor:	Característico
Densidad:	500 - 700 kg/m^3
Solución pH (1%):	7.0 – 9.0
Solubilidad	Agua: ≈ 50 - 100 g/l
Temperatura de autoignición:	> 200°C
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No hay datos disponibles
Explosividad:	No hay datos disponibles

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	- No se dispone de más información.
Estabilidad química:	- No establecido.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	- No establecido.
Materiales incompatibles:	- Ácidos y bases fuertes.
Condiciones que evitar:	- Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o bajas.
Productos de descomposición peligrosos:	- Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido nítrico y dióxido de nitrógeno.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (oral, cutánea e inhalación):	- No clasificado. - A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutánea:	- No clasificado. - A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves:	- No clasificado. - A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	- No clasificado. - A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	- No clasificado. - A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	- No clasificado. - A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad acuática aguda y crónica:	- No clasificado.
Persistencia y degradabilidad:	- No establecido.
Potencial de Bioacumulación:	- No establecido.
Movilidad en el suelo:	- No se dispone de más información.
Otros efectos adversos:	- Evitar su liberación al medio ambiente.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de envases:	- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados. - Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo con las disposiciones locales vigentes.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° UN:	- No es peligroso para el transporte.
Clase de peligro para el transporte:	- No es peligroso para el transporte.
Grupo de embalaje:	- No es peligroso para el transporte.
Peligros para el medio ambiente:	- No es peligroso para el transporte.
Precauciones particulares para los usuarios:	- No es peligroso para el transporte.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases P:	- P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	- P103	Leer la etiqueta antes del uso.
	- P260	No respirar polvos o nieblas.
	- P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	- P401	Almacenar lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.