

HOJA DE SEGURIDAD HUMIFOL GRANULADO

I. GENERALIDADES

Nombre comercial : **HUMIFOL GRANULADO**
Clase de uso : Enmienda Orgánica
Formulación : Granulado
Formulador : **Chemical Processes Industries S.A.C.**
: Av. Alfredo Mendiola Mz J Lt 5 Urb. Pro Industrial
San Martín de Porres – Lima
Distribuidor : **PERU PRODUCTOS AGRICOLAS SAC**
Av. Nicolás de Arriola N°2374 Urb. El Pino-San Luis-Lima
Tel.: 324-5778

II. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

Ácidos Húmicos	40.00
Silicio	18.00
Calcio (CaO)	10.20
Magnesio (MgO)	8.00
Azufre	5.02
Potasio (K ₂ O)	1.90
Fosforo (P ₂ O ₅)	0.90
Hierro	0.90
Zinc	0.16
Manganeso	0.13
Cobre	0.13
Boro	0.07

III. PROPIEDADES FISICO – QUÍMICAS

a. Estado físico : Sólido Granulado
b. Color : Negro
c. Olor : Característico
d. Estabilidad en almacén : Estable bajo condiciones normales
e. Inflamabilidad : No inflamable
f. Explosividad : No Explosivo



IV. INFORMACIÓN TOXICOLOGIA Y ECOTOXICOLÓGICA DEL PRODUCTO

Del producto formulado

Producto ligeramente tóxico. No está considerado como peligroso.

Toxicidad Aguda: No es tóxico para fauna y flora.

No contiene sustancias dañinas para la salud. Siguiendo las normativas de la CEE, no es un producto que deba estar sujeto a la clasificación, envasado y etiquetado como sustancia peligrosa según la Directiva 67/548/CEE, a los que sí lo están los productos de síntesis química.

En caso de ingestión, es poco probable que ocasione efectos tóxicos.

Recomendación como norma de seguridad: Tomar las medidas de protección personal y seguridad durante su uso, manipulación, transporte y almacenamiento.

V. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS PARA LA SALUD

- En casos de contacto con la piel, puede originar alguna irritación
- En casos de contacto con los ojos, puede causar irritación transitoria
- En casos de inhalación: Ninguna
- En caso de ingestión: Ligeramente tóxico

VI. PRIMEROS AUXILIOS

- En casos de contacto con la piel, se recomienda quitarse la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.
- En casos de contacto con los ojos, lavar los ojos con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En casos de inhalación: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona al aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

VII. USO SEGURO DEL PRODUCTO

a. Precauciones para el manejo y almacenamiento:

- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- Evitar la ingestión, contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto, en el proceso de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora (mameluco, mascarilla o respirador químico, guantes protectores de caucho, gafas herméticas) durante el manejo y aplicación del producto.
- No exponer por mucho tiempo a los rayos solares.



- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- Guardar el producto en su envase original.
- Almacenar en lugares apropiados con buena ventilación, luz solar indirecta sin humedad ambiental.
- En caso de derrames, recoger el producto y trasvasarlo a depósitos de residuos.

b. Teléfonos de emergencia

- CICOTOX: 0-800-1-3040, 328-7398 / 619-7000 ANEXO 4814
- ESSALUD EN LINEA: 4118000
- CHEMICAL PROCESSES INDUSTRIES S.A.C.: (511) 537-5186

VIII. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

No aplicable. El producto no es inflamable ni explosivo.

IX. MEDIDAS PARA EL ESCAPE ACCIDENTAL DEL PRODUCTO

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas.

Protección personal: (Mameluco, mascarilla o respirador químico, guantes protectores de caucho, gafas herméticas)

Precauciones para el medio ambiente: Evitar la entrada del producto en un curso de agua o en el alcantarillado.

Detoxificación y limpieza: Evitar la dispersión del producto con barreras mecánicas y absorber o retener el producto que se derrama con arena u otro material absorbente apropiado.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto almacenado en su envase original intacto, en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cuali y cuantitativamente durante 3 años. El producto no es corrosivo.

XI. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Eliminación del producto.- Realizar el triple lavado al envase contenedor y perforarlo para evitar que sea reutilizado, colocarlos en cajas debidamente identificadas y llevarlos al centro de acopio. El envase puede eliminarse según las disposiciones legales.

XII. INFORMACION RELACIONADA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con las normas y regulaciones del país, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.

Clasificación toxicológica: N.A

Clase de riesgos: N.A

N° UN: N.A

XIII. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases S:

S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13.- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24-25.- Evítese contacto con los ojos y la piel.

XIV. INFORMACIÓN ADICIONAL

Chemical Processes Industries S.A.C, garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.