MOLYSTAR

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: MOLYSTAR
Categoría: Fertilizante foliar
Formulador: Green Has Italia SpA. Corso Alba 85/89 – 12043 Canale (CN) – Italia.
Importador y Distribuidor: SERFI S.A. Av República de Panamá 2577, La Victoria. Lima – Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud, el ambiente:
En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formulación: Líquido soluble
Composición

Componente	Contenido % p/v
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	17.2 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua	17.2 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consultar un médico en caso de malestar o dudas, mostrándole si es posible esta ficha de datos de seguridad o la etiqueta del producto. Los encargados de primeros auxilios deben usar siempre el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8)
En caso de contacto con la piel: lavar abundantemente con agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos
En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
En caso de ingestión:
No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.
En caso de inhalación:
Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.
Principales síntomas, efectos agudos y retardados
Hasta la actualidad ningún síntoma conocido.
Tratamiento: sintomático.
Teléfonos de emergencia:
SAMU: 106
SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agua pulverizada y dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados
Ninguno en particular.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Productos peligrosos de descomposición térmica: el producto no es combustible; expuesto a altas temperaturas, como en caso de incendio, puede descomponerse generando emisiones de gas.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Evacuar y aislar la zona hasta la completa extinción del fuego, limitando el acceso solo a personal capacitado. Los bomberos deben usar la protección contra incendios completo: equipo de respiración con suministro de aire, ropa resisten al fuego, guantes ignífugos, botas de bomberos. Evitar respirar vapores/gases. Trabajar contra el viento. Alternativamente, enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada. Evitar que el agua de extinción contaminada fluya en desagües o cursos de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Llevar las personas a un lugar seguro.
Quitar toda fuente de encendido.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Operar de acuerdo con los requisitos del plan de emergencia del sitio. Alertar al personal de la emergencia. Evitar la formación y dispersión de polvo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol y el contacto con los ojos y la piel.
Para el personal de emergencia:
Operar de acuerdo con los requisitos del plan de emergencia del sitio. Evacuar y aislar el área hasta la dispersión completa del producto, limitando el acceso únicamente a personal capacitado. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación y dispersión de polvo. No respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol y el contacto con los ojos y la piel. Usar equipos de protección personal adecuado
Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla. En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para su recojo: material absorbente, orgánico, arena.
Métodos y material de contención de limpieza
Lavar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, **SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento** para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.

MOLYSTAR

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:
No comer ni beber durante el trabajo.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles: Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales: Locales adecuadamente aireados.
Conservar en un lugar fresco y bien ventilado a temperaturas entre 0° - 45 °C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos:
No requerido para el uso normal. En cualquier caso, operar según las buenas prácticas de trabajo.
Protección de la piel:
No requerido para el uso normal.
Protección de las manos:
No requerido para el uso normal.
Protección respiratoria:
No requerido para el uso normal.
Riesgos térmicos: Ninguno
Controles de la exposición ambiental: Disponer del agua de lavado según las normas locales y nacionales y asegurarse que las emisiones atmosféricas estén bajo control y en los límites de las normas locales vigentes.
Controles técnicos apropiados: Ninguno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido
Color: Verde
Olor: Sin olor
pH: 4.0
Densidad: 1.43 g/ml

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Reacción con bases fuertes.
Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales ninguno.
Condiciones que deben evitarse: Estable en condiciones normales. Puede cristalizar a temperaturas por debajo de 0 °C.
Materiales incompatibles: Sustancias alcalinas.
Productos de descomposición peligrosos: Estable a temperatura ambiente.
Compatibilidad: En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte de cultivo antes de tratar extensivamente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad:
Molystar no es clasificado para riesgos ambientales. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Potencial de bioacumulación
Bioacumulación: bajo
Movilidad en el suelo
N.A.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos
No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N.A.
Clase(s) de peligro para el transporte: N.A.
Grupo de embalaje: N.A.
Peligros para el medio ambiente: No es agente contaminante de mar. N.A.
Precauciones particulares para los usuarios: N.A.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, **SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento** para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.