



FICHA DE SEGURIDAD

MOLINTEGRAL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

Identificación de la sustancia o preparado.

Denominación del producto: **MOLINTEGRAL**.

Abono CE.

Usos: AGRICULTURA: FERTILIZANTE.

Envasado: Envases 100gr. 1 Kg.

Sociedad o empresa distribuidora: CUALIN INTEGRAL, S.L.

Ctra Almerimar a Quash S/N.

04700 – El Ejido (Almería)

Tlf: 950-49.77.11

Fax: 950-49.77.14

Instituto Nacional de Toxicología (24 horas): 91-562.04.20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

De acuerdo con la Directiva 67/548/CEE del consejo, de 27 de Junio de 1967, la clasificación del producto queda como sigue:

- Peligros para el hombre: No clasificado. Las medidas de seguridad generales para la manipulación de productos químicos deberán respetarse. No es de esperar ningún efecto tóxico si el producto se manipula y se usa de forma correcta.
- Recomendaciones: Guardar fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos, la piel y ropas.
- Peligros para el medio ambiente: No clasificado.

3. INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN:

Características químicas:

Sustancia	Fórmula	Nº CE	Nº CAS	Contenido
Molibdato de Amonio	$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	234-722-4	12027-67-7	99%



FICHA DE SEGURIDAD

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN VALOR
Riqueza	99%
Estado físico	Sólido (Sólido o cristales)
Solubilidad en agua	400 g/l
pH	5.0
Color	Blanco
Olor	Inodoro

5. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- **Estabilidad química:** Estable en condiciones normales. Estable hasta temperaturas de 60°C
- **Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno.
- **Inflamabilidad:** No se inflama.
- **Propiedades comburentes:** No es comburente.
- **Propiedades explosivas:** No es explosivo.
- **Incompatibilidades:** No se han descrito.
- **Productos en descomposición peligrosos:** Ninguno.

6. DESCRIPCIÓN:

Producto desarrollado para su uso preventivo y curativo de estados carenciales simples ocasionados por deficiencias o desequilibrios en la asimilación de molibdeno. Molintegral puede usarse tanto en aplicaciones foliares como vía riego. Recomendado para periodos críticos de clima y estrés en la planta. Molintegral es compatible con todo tipo de abonos y fitosanitarios.

7. INDICACIONES Y MODO DE EMPLEO:

- **DOSIS:**
 - Cultivo hidropónico-radicular: 200 gr./ha.
 - Suelo-radicular: 500 gr./ha.
 - Aplicación foliar: 10 gr. por 100 L de agua.



FICHA DE SEGURIDAD

8. PRIMEROS AUXILIOS:

- **En caso de contacto cutáneo:** Quitar las ropas contaminadas y lavar meticulosamente con agua y jabón las partes afectadas abundantemente. Si se produce irritación, acudir al médico. No usar disolventes ni diluyentes.
- **En caso de contacto ocular:** Aclarar los ojos con agua abundante y acudir al médico inmediatamente.
- **En caso de ingestión:** Limpiarse la boca sin tragar y acudir al médico. No administrar nada por la boca a un inconsciente. No provoque el vómito.
- **En caso de inhalación:** No se trata de un producto peligroso, pero es recomendable sacar a la víctima al aire libre, si persisten síntomas de irritación de la nariz o garganta, acuda al médico.

9. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS.

- **Agentes de extinción:** Para pequeños incendios usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o CO₂. Para incendios mayores usar agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. El producto no arde por sí mismo.
- **Agentes de extinción que no se deben usar por motivo de seguridad:** No usar chorros de agua.
- **Equipo de protección:** Ropa de protección adecuada ante altas temperaturas y equipo de respiración autónomo.
- **Información adicional:** Tome medidas para evitar la filtración del agente extintor en el suelo, alcantarillados o cursos de agua.
- **Riesgos especiales:** El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

10. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- **Precauciones individuales:** Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames (guantes, mascarilla, etc.). Para el control de exposición y medidas de protección individual consulte el epígrafe 12.
- **Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter los derrames a cursos de agua, suelos o alcantarillados. Las fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua deben ser comunicadas a las autoridades competentes.
- **Métodos de limpieza:** Recoger el producto con materiales absorbentes (arena, perlita, etc.). Evitar que se extienda. Recoger en recipientes herméticos específicamente destinados a ese uso y debidamente señalizados. Si su eliminación con seguridad no es posible, recurra a las autoridades competentes.



FICHA DE SEGURIDAD

11. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

11.1 Manipulación.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones de los vapores en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original

11.2 Almacenamiento.

- Adoptar las medidas de precaución habituales.
- Almacenar SIEMPRE en sus envases originales en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Evitar condiciones de almacenamiento extremas. Temperaturas que no excedan los 0°C (mínima) y 30°C (máxima).
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

12. CONTROLES DE EXPOSICIÓN. PROTECCIÓN E HIGIENE EN EL TRABAJO.

12.1 Límites de exposición.

No existen datos disponibles.



FICHA DE SEGURIDAD

12.2. Controles de la exposición.

- **Medidas de orden técnico:** proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

- **Protección respiratoria:** personal en trabajos de pulverizado: equipo respiratorio con suministro de aire. Resto de operaciones: en zonas bien ventiladas, los equipos respiratorios con suministro de aire pueden reemplazarse por una mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activo y otro de partículas.

Protección de las manos: para los contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo alcohol polivinílico o goma de nitrilo.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse **NUNCA** una vez que la exposición se haya producido.

- **Protección de los ojos:** utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

Instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

- **Protección de la piel:** el personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Debe lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

13. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

Grandes cantidades pueden ser perjudiciales para las plantas y otras especies. Por lo tanto las emisiones al medio ambiente deben ser reducidas al mínimo.

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.

El producto es totalmente degradable, pero se debe considerar que un vertido accidental en grandes cantidades podría contaminar suelos o aguas superficiales. Su aplicación por vía foliar, como fertilizante, no es de esperar efectos negativos en el medio ambiente si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

14. TRANSPORTE.

No regulado bajo la normativa de Transporte Internaciones. Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

- Transporte por carretera: ADR/RID Mercancías sin peligro.
- Transporte marítimo: IMDG Mercancías sin peligro.
- Transporte aéreo: IATA-DGR Mercancías sin peligro.



FICHA DE SEGURIDAD

15. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

No existen datos disponibles ensayados del preparado. La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Clasificación toxicológica	NINGUNA
Símbolos de peligro	NINGUNO
Frases de riesgo (R)	NINGUNO
Consejos de prudencia (S)	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
	S5: Conservar en lugar fresco y seco.
	S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
	S22: No respirar el polvo.
	S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

16. OTRAS INFORMACIONES.

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Consulte la ficha de seguridad antes de su uso.

NOTA: La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos son correctas de acuerdo a nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Esta información no es aplicable si se sigue un uso diferente al recomendado en la etiqueta. Para más información consúltenos.