

HOJA TÉCNICA Y DE SEGURIDAD

Microquel 12% ácidos húmicos

SECCIÓN I

DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre del fabricante o importador:		Comunicarse al 5358 0910 y al 5358 0433 en caso de emergencia Naulcapán, Edo de Méx.		
GRUPO IBARQUIM SA DE CV				
Calle y número	Colonia	C.P.	Alcaldía o municipio	Entidad federativa
HOMERO 203 PISO 10	CHAPULTEPEC MORALES	11570	MIGUEL HIDALGO	CDMX

SECCIÓN II

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre comercial	Nombre químico
Microquel al 12% de Ácidos Húmicos	Micronutrientes quelados + 12% de ácidos húmicos
Familia química	Línea de producto
Fertilizante foliar	Elementos Menores

IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

COMPONENTES	CONCENTRACIÓN
Fierro	0.817 %
Manganeso	0.411 %
Zinc	0.582 %
Cobre	0.414 %
Boro	0.137 %
Molibdeno	0.005 %
Magnesio	0.218 %
Calcio	0.211 %
Azufre	2.000 %
Como Quelato EDTA	
Ácidos Húmicos	12.00 %

SECCIÓN III

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un complejo nutricional vegetal especialmente diseñado para cubrir de forma adecuada los requerimientos de cultivos en general.

Es una fórmula de microelementos quelados enriquecido con 12% de ácidos húmicos y es 100% soluble en agua. Está recomendado para todo el ciclo vegetativo del cultivo, los ácidos húmicos favorecen que la planta tenga más que suficiente energía para que los elementos mayores aportados vía radicular sean totalmente aprovechados.

Se recomienda en cualquier etapa de crecimiento del cultivo, sobre todo durante la fructificación donde le cultivo presenta mayor demanda energética.

Aunque es compatible con cualquier programa integral de manejo del cultivo es recomendable hacer una pequeña prueba de compatibilidad.

SECCIÓN IV

APLICACIÓN

Frutales Perennifolios

- 1ª Al inicio de la época primaveral: Aplicar 1 lt/200 lts agua.
- 2ª Quince días después de la 1ª fecha aplicar 2 lt/ 200 lts agua.
- 3ª Antes de la floración, aplicar 3 lt/ha en 200 lts agua.
- 4ª Diez días después de la última fecha, aplicar 4 lt/ha.
- 5ª Hasta que la condición de la planta lo permita, repetir la última dosis, después de cada corte.

Frutales Caducifolios

- 1ª En el rebrote de primavera: 1 lt/200 lts agua/ha.
- 2ª En la prefloración: 2 lt/200 lts agua/ha.
- 3ª Cuando el fruto esté del tamaño de una canica, aplicar 3 lts/ha.
- 4ª Repita la última dosis 10 días después de la 3ª aplicación.

SECCIÓN V

PRESENTACIÓN

- Caja con 15 botellas de litro
- Caja con 6 garrafas de 4 litros.
- Garrafa de 20 litros.

SECCIÓN VI

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Estado Físico: **Líquido**

Color: **Café**

Olor: Característico

Solubilidad: 100 % en agua

Punto de ignición: No presenta

Contacto con la piel: No hay irritación

Contacto con los ojos: Ligeramente irritante

Inhalación: No hay irritación

Ingestión: Ligera irritación

SECCIÓN VII

RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

- Inflamabilidad: No es inflamable.
- Explosividad: No detona
- Oxidante: No es oxidante
- Corrosivo: No es corrosivo

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES

- Evitar contaminar depósitos de agua potable
- Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguno
- Este producto es de uso Exclusivamente Agrícola

SECCIÓN VIII

RIESGOS PARA LA SALUD

- Al contacto con la piel Lavar con abundante agua y jabón.
- Al contacto con ojos Irritación leve, lavar con abundante agua.
- Inhalación Retirarse a lugares perfectamente ventilados.
- Ingestión Puede causar náuseas, vómito o dolor intestinal se recomienda beber agua en abundancia e inducir al vómito hasta que sea claro.

- En caso de Derrames Recoger el material y lavar con abundante agua.
- Evitar contaminar el agua potable.
- Sustancia Química considerada como Cancerígena: NO
- Mutagénica: NO
- Terragénica: NO

SECCIÓN IX

INFORMACIÓN DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Este producto debe almacenarse en su envase original, en lugares frescos, fuera del alcance del sol directo con temperaturas frescas y ventiladas.
- Debe quedar fuera del alcance de personal no autorizado.
- Este producto no es tóxico, no afecta al hombre, otros mamíferos o insectos benéficos, ni al suelo ni a fuentes de agua.

Licencia Sanitaria

94-056

SECCIÓN X

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y/O CONTROL DE PERSONAL

El producto por si solo no es tóxico, pero generalmente se puede aplicar con otros productos fuera de nuestro alcance, por ello recomendamos el uso de goggles, guantes y protector respiratorio, durante la preparación de la mezcla así como durante la aplicación de la misma. Por ningún motivo debe usarse sin el equipo de protección personal.

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Durante el manejo del producto se debe evitarse la contaminación del aire, suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de este producto o envases vacíos.

SECCIÓN XII

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los residuos deben ser desechados de acuerdo a las normas de control ambiental federal, estatal y local.

SECCIÓN XIII

OTRA INFORMACIÓN REGULATORIA

Registro COFEPRIS

Licencia Sanitaria

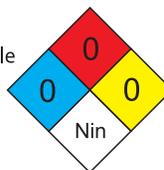
94-056

Riesgos de Salud

- 4 Fatal
- 3 Extremadamente riesgoso
- 2 Riesgoso
- 1 Ligeramente riesgoso
- 0 Material normal

Riesgos de Incendio

- 4 Extremadamente inflamable
- 3 Inflamable
- 2 Combustible
- 1 Combustible si se calienta
- 0 No se incendia.



Riesgo Especifico

- Oxi Oxidante
- Ac Ácido
- Alc Alcalino
- Corr Corrosivo
- Nin Ninguno

Reactividad

- 4 Puede detonar
- 3 Puede detonar, requiere fuente
- 2 Cambio químico violento
- 1 Inestable si se calienta
- 0 Estable

SECCIÓN XIV

GARANTÍA

El fabricante no se hace responsable por los resultados obtenidos del uso y/o manejo de este producto, ya que las operaciones de aplicación se realizan fuera de su control y sólo garantiza que las características físico químicas del producto, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines recomendados de acuerdo con las indicaciones de uso.

El comprador asume los riesgos que resulten de la manipulación, almacenamiento y/o uso del producto y acepta el uso de este material bajo estas condiciones.

SECCIÓN XV

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Pascual Morales Molina 14, Colonia Ahuizotla, 53378, Naucalpan, Estado de México.