

HOJA TÉCNICA Y DE SEGURIDAD

Bio-micrón

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

Biomicrón

Elementos menores + Hormonas + Aminoácidos + Vitaminas

Familia química

Línea de producto

Nutriente

Reguladores

IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

COMPONENTES

CONCENTRACIÓN

	g/l quelatos	g/l metal	%
Na ₂ FeEDTA	53.989	7.713 Fe	0.710
Na ₂ MnEDTA	41.016	5.776 Mn	0.570
Na ₂ ZnEDTA	15.700	2.570 Zn	0.250
Na ₂ CuEDTA	12.048	1.924 Cu	0.190
Na ₂ MoEDTA	0.343	0.076 Mo	0.007
Na ₂ CaEDTA	17.995	1.927 Ca	0.190
Na ₂ MgEDTA	9.967	0.678 Mg	0.067
H ₃ BO ₃			0.192
S		20.000	2.000
Tiamina		1.000	
Ácido Giberélico		0.100	
Ácido 3-7 Indolbutírico		0.010	
Riboflavina		0.400	
Aminoácidos no determinado		0.500	
Libres de Na ₂ Cl			

SECCIÓN III

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Biomicrón es un producto estimulante, que favorece el crecimiento vegetal, uniformiza la floración y fructificación, aplicándose en las etapas de crecimiento más demandantes de nutrientes.

Además favorece todos los ciclos productivos de la planta, acortando el ciclo de producción y apoyando de forma directa la producción de fruta de buena calidad.

Debe ser aplicado durante las horas más frescas del día, pues durante las horas más soleadas, el producto, puede desactivarse y por obvio desperdiciarse.

- En hortalizas, aplicar 250 mls/ha en prefloración, floración, en plena fructificación (fruto del tamaño canica) y algunos casos si el cultivo lo permite después del corte.
- En cultivos florícolas, en la formación del botón, aplicar 250 mls/ha, si la flor es de corte, después del corte repetir la dosis.
- En frutales, durante la prefloración, aplicar 250 mls/ha, repetir la dosis cuando el fruto es del tamaño de una canica.

Biomicrón es compatible con cualquier programa de manejo integral, sin embargo, es recomendable realizar una prueba previa de compatibilidad en el cultivo en el que se va a aplicar.

SECCIÓN III

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Acelga Espinaca y Lechuga	100 a 150 mls por cada 100 lts agua/ha	- Cuando el cultivo presenta la cuarta hoja verdadera. - De diez a quince días después de la segunda.
Árboles Frutales Perennes	250 a 500 mls por cada 200 lts agua/ha	- Antes del rebrote en primavera. - Antes de floración.
Leguminosas	250 a 500 mls por cada 100 lts agua/ha	- Cuando el fruto es pequeño. - Cuantas las plantas midan 10 cms de altura. - Antes de floración.
Alfalfa	250 a 500 mls por cada 200 lts agua/ha	- Cuando la vaina este llenando. - Aplicar siete días después de cada corte.
Gramíneas	250 a 500 mls por cada 200 lts agua/ha	- Cuando las plantas midan 10 cms. - Al inicio de floración.
Algodón	250 a 500 mls por cada 200 lts agua/ha	- Cuando la planta mida 10 cms. - Al inicio del cuadro. - Tres semanas después.
Caña de Azúcar	De 250 a 500 mls por 200 lts de agua/ha	- Cuando la caña mida 80 cms de altura. - Repetir tres semanas después.
Ajo-Cebolla	De 250 a 500 mls por 200 lts de agua/ha	- Al inicio de la emergencia. - En la formación del bulbo. - Diez días después de la segunda.
Piña	De 250 a 500 mls por cada 200 lts de agua/ha	- Un mes antes de cada floración.
Tomate Rojo y Tomate de Cáscara	De 250 a 500 mls por cada 200 lts de agua/ha	- Cuando la planta mida 15 cms. - Quince días antes de la floración. - En plena floración. - Después de cada corte.

SECCIÓN IV

APLICACIÓN

Col, Brócoli, Coliflor y Alcachofa	De 250 a 500 mls por 200 lts de agua	- Cuando aparezca la primera hoja verdadera. - Cuatro semanas después de la primera.
Fresa	De 250 a 500 mls por 200 lts de agua/ha	- Repetir a los quince días. - Con la primera hoja verdadera. - En floración
Hortalizas	De 250 a 500 mls por 200 lts de agua/ha	- Con la primera hoja verdadera. - Al inicio de la floración
Ornamentales	De 200 a 500 mls/ha en 200 lts de agua	- Cuando el fruto es pequeño - Cuando la planta mide de 10 a 15 cms de altura. - Repetir a los 15 días.
Papa, Cacahuete y Camote	De 250 a 500 mls/ha en 100 lts de agua	- Cuando aparezca la primera hoja verdadera. - Al inicio de la floración.
Plátano	De 250 a 500 mls/ha en 200 lts de agua.	- Quince días después de la segunda fecha. - Veinte días antes de la floración.

SECCIÓN V

PRESENTACIÓN

Caja con 24 frascos de 250 mls.
Caja con 15 botellas de 1 litro.
Caja con 6 garrafas de 4 litros.
Garrafa de 20 litros.

SECCIÓN VI

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido	Contacto con la piel: No hay irritación
Color: Verde	Contacto con los ojos: Ligeramente irritante
Olor: Característico	Inhalación: No hay irritación
Solubilidad: 100 % en agua	Ingestión: Ligera irritación
Punto de ignición: No presenta	

SECCIÓN VII

RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Inflamabilidad: No es inflamable.	PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES
Explosividad: No detona	Evitar contaminar depósitos de agua potable
Oxidante: No es oxidante	Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguno
Corrosivo: No es corrosivo	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.

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

RSO-0105/V/97

Licencia Sanitaria

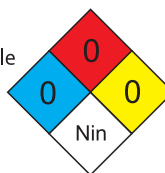
94-056

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 Específico

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.