


# BEST GARDEN FOLLAJE

SECCIÓN 1 Identificación de producto	
Nombre comercial:	<b>BEST GARDEN FOLLAJE</b>
Identificación:	<b>BEST GARDEN FOLLAJE</b>
Usos (recomendados):	Fertilizante Foliar
Fabricantes/Proveedor:	GRUINDAG INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.
Teléfono de Contacto:	01(735) 355 6001
Teléfono para emergencias:	(735) 355 6644 Y FAX (735) 355 6001 <b>SETIQ (Sistema de emergencia en transporte de la industria química)</b> 01 800 002 1400 (D.F.) 55 59 15 88

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Clasificación de peligros y categorías:	<b>Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).</b> Toxicidad aguda, oral (Categoría 4), H302 Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 5), H333 Irritación cutánea (Categoría 2), H315 Irritación ocular (Categoría 2B), H320
Pictogramas:	
Palabra de Advertencia:	<b>ATENCIÓN</b>
Indicaciones de peligro:	H302 Nocivo en caso de ingestión. H332 Puede ser nocivo si se inhala. H319 Provoca irritación ocular. H315 Provoca irritación cutánea.
Consejos de prudencia:	P101 MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P262 Evitar el contacto con los ojos, piel o la ropa. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

	<p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes de protección/prendas/gafas.</p> <p>P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.</p> <p>P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.</p> <p>P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.</p> <p>P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).</p>
Otros Peligros	N/D

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
NOMBRE QUÍMICO DE LOS COMPONENTES	No. CAS	PORCENTAJES
Nitrógeno Total (N)	---	5.0 %
Manganeso (Mn)	---	0.74 %
Cobre (Cu)	---	0.09 %
Hierro (Fe)	---	1.0 %
Boro (B)	---	0.1 %
Zinc (Zn)	---	0.25 %
Los ingredientes no definidos son confidenciales, propiedad del fabricante o sustancias no peligrosas		92.82 %

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS
a) CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua fresca o salina normal (mínimo 15 min). Consultar un oftalmólogo para evaluación posterior.
b) CONTACTO CON LA PIEL: Lavar el área expuesta con abundante agua y jabón. Repetir el Lavado. Remover la ropa contaminada y no rehusar hasta después de su lavado. En caso de irritación consultar con un dermatólogo.
c) INGESTIÓN: NO INDUCIR AL VOMITO. Enjuagar primero la boca con abundante cantidad de agua o leche. Irrigar el estómago y diluir el contenido estomacal dando de beber lentamente uno (1) o dos (2) vasos de agua o leche. Evitar la ingestión de alcohol o productos que lo contengan. En caso que el individuo esté semicomatoso o convulsivo NO SUMINISTRAR FLUIDOS POR BOCA. Procurar asistencia médica inmediata.
d) INHALACIÓN: Trasladar inmediatamente a la persona expuesta al aire fresco. Si el individuo presenta náuseas, dolor de cabeza, mareos, dificultad respiratoria o está cianótico, consultar inmediatamente a un médico.
1.-OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: N/D
2.-DATOS PARA EL MEDICO: No se conoce antídoto específico. Un probable daño a las mucosas puede contraindicar el lavado gástrico. Tratar los síntomas.

3.-ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR): N/D

### SECCIÓN 5 MEDIDA DE COMBATE E INCENDIO

1. MEDIO DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: X ESPUMA: X CO<sub>2</sub>: X POLVO QUÍMICO SECO: X OTROS (ESPECIFICAR): N/D

2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Se requiere de guantes de hule y goggles, así como ropa de algodón

3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Puedes usarse rocío de agua para enfriar los recipientes.

4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: N/D

5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD: N/D

### SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**EN GENERAL:** Usar equipo respiratorio alimentado a presión, ropa impermeable y gafas de seguridad. Mantener alejadas del área a las personas que no participen de la operación, y en un lugar con viento a favor.

**DERRAME PEQUEÑO:** Cubrir el derrame con material absorbente, tal como arcilla, aserrín, paja u otro absorbente eficaz. Barrer los residuos y cargarlos a un tambor abierto. Limpiar el área del derrame con detergente común en polvo, un cepillo de cerda dura y agua en cantidad justa para formar nada más que una consistencia de lodo. Absorber los residuos de lavado y cargarlos en el mismo tambor. Enjuagar el área con agua, absorber y cargar en el mismo tambor. Cerrar el tambor y desecharlo de acuerdo con los procedimientos reglamentarios que correspondan.

**DERRAME GRANDE:** Contener el derrame para evitar que se propague y llegue a cursos de agua adyacentes. Aspirar el grueso del material derramado y cargarlo en tambores para volver a usarlo o desecharlo (según las condiciones). A continuación, limpiar el área siguiendo el mismo procedimiento explicado para derrames pequeños.

### SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación:	Evitar que entre en contacto con la piel, no inhalar las emanaciones del producto. Usar equipo de protección personal. Lavarse bien y cambiarse de ropa después de haber manipulado el producto.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y cerrado para permanezca fuera del alcance de los niños. No almacenar a temperaturas inferiores a 32° F, ya que el producto se cristaliza a baja temperatura. Consultar instrucciones específicas al respecto en la etiqueta de características del mismo. No almacenar ni desechar el producto donde pueda contaminar cursos de agua, alimentos o forrajes.

### SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL (Higiene Industrial)

**MEDIOS TÉCNICOS DE CONTROL DE EXPOSICIÓN:** Para manipular el producto se recomienda hacerlo en un lugar bien ventilado, preferentemente con ventilación forzada o un extractor localizado.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Para trabajar con este producto, podría ser necesario usar un equipo respiratorio, aprobado por NIOSH/MSHA y que haya pasado la PRUEBA FÍSICA DE APTITUD.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Para evitar la contaminación de la piel con el producto, usar guantes de seguridad para sustancias químicas, ropa con mangas largas y pantalones largos, y zapatos o botas de seguridad para sustancias químicas. Bajo ciertas condiciones de trabajo, podría ser necesario también usar un delantal resistente a sustancias químicas. Usar siempre ropa limpia. Lavarse bien con agua y jabón después de usar este producto. Consultar la etiqueta de características del producto para obtener instrucciones más detalladas.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Para trabajar con sustancias químicas, usar siempre gafas de seguridad. Cuando se trabaja en lugares con poca ventilación o se siente olor a huevo podrido, usar gafas con sello facial o máscara respiratoria completa.

**OTROS MEDIOS DE PROTECCIÓN:** Instalar en el área de trabajo una fuente para lavado ocular y una ducha de seguridad.

### SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

1.-TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): > de 100°C	2.-TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): N/A
3.-TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): >100° C	4.-TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C): N/D
5.-DENSIDAD: 1.10 – 1.20 g/ml	6.-PH 10%: 7.5 Máximo
7.-PESO MOLECULAR: N/D	8.-ESTADO: Líquido
9.-COLOR: CAFÉ	10.- OLOR: Característico
11.-VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: N/D	12.-SOLUBILIDAD EN AGUA: N/D
13.- PRESIÓN DE VAPOR: N/D	14.- % DE VOLATILIDAD: N/D
15.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: N/D SUPERIOR: N/D	16.- OTROS DATOS RELEVANTES: FLASH POINT= °C (copa cerrada): N/D

### SECCIÓN 10 DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1.-SUSTANCIA: ESTABLE: X INESTABLE:	2.-CONDICIONES A EVITAR: N/D
3.-INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR): Ácidos Fuertes o Bases Fuertes.	4.-PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: N/D
5.-POLIMERIZACIÓN ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR:	NO PUEDE OCURRIR: X
6.- OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN PROCURAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA, A FIN DE EVITAR QUE REACCIONE: NINGUNA	

### SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1.-POR EXPOSICIÓN AGUDA:	DL 50 Oral para rata: más de 3,000 mg/kg DL 50 dérmica para conejo: más de 5,000 mg/kg IRRITACION: irritante para piel y ojos.				
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA: N/D					
2.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: STPS (NOM-010-STPS): FUENTE APROBADA:	CANCERÍGENA: SI: SI:	MUTAGÉNICA: NO: X NO: X	TERATOGENICA: OTRAS(ESPECIFICAR): ESPECIFICAR:		

### SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Los fertilizantes terminados también son posibles contaminantes del agua; su uso excesivo e inadecuado puede contribuir a la eutrofización de las aguas superficiales o contaminación con nitrógeno del agua freática. Además, la explotación de fosfato puede causar efectos negativos. No aplicar directamente sobre cursos de agua, ni en afloramientos de agua, ni en áreas ocupadas por marea. Tomar precauciones para no contaminar cursos de agua como resultado del lavado de los equipos de aplicación del producto.

### SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES PARA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Desecharlo en lugares autorizados para el desecho de residuos químicos. Enjuagar tres veces cada recipiente antes de desecharlo. Consultar las instrucciones y reglamentaciones federales, estatales y/o municipales para determinar el método apropiado de desecho.

### SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

No es clasificado como peligroso para transportar. En caso de un accidente de tráfico, avisar a las autoridades, demarcando el área del escape. Mantener el público a una distancia de seguridad durante la limpieza.

### SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA

- Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación.
- Información de la salud y la seguridad para la etiqueta (no es necesaria).

### SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

MANEJO: Por buena higiene industrial, evitar contacto con piel y ojos, evitar la formación de niebla. Lavarse las manos antes de tomar alimentos y al final de la jornada de trabajo.

ALMACENAMIENTO: Guardarlo en lugar seco y fresco (0-35°C)

No clasificado por las naciones unidas. No clasificado por la NFPA. Escala sugerida de acuerdo con las características:

Salud: 1 Incendio: 0 Reactividad: 0 Otros: No aplica

1	Salud
0	Incendio
0	Reactividad

FECHA DE ACTUALIZACION: 31 de enero de 2020.

FECHA DE PROXIMA REVISION: Indefinida

CONTROL DE CAMBIOS: Se migro a formato de 16 secciones de acuerdo al SGA.