



**HOJA DE SEGURIDAD  
GROW GREEN 50 DBF  
Desinfectante, Bactericida, Fungicida**

Código  
003 –  
Versión3

## SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y PROVEEDOR

Nombre del Producto: GROW GREEN 50DBF

Modo de empleo: concentrado soluble

Nombre de la Compañía: Soluciones integrales RESO S.A.S KM 18 vía Bogotá-Mosquera bodega 1301  
parque agroindustrial de la sabana / Cundinamarca

Número telefónico: 3232296718-3232296742

Correo Electrónico [solucionesintegralesresosas@gmail.com](mailto:solucionesintegralesresosas@gmail.com)

## SECCION II – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Aceites esenciales	45%
N-Alquil Bencil amino 5ta Generación	10 %
Ácido oxolinico	10 %
Extracto de semilla de toronja	1%
Yodo	2%
Hidróxido de cobre 5	5.76%
Enzimas	20%
Ingredientes aditivos	6.24%

## SECCION III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Advertencias Generales	<ul style="list-style-type: none"><li>En caso de contacto o de sentirse mal, consulte inmediatamente a un médico. Muestre esta información si es posible o tener a la mano el envase o la etiqueta.</li><li>Leer la etiqueta antes del uso</li></ul>
Contacto con la piel	<ul style="list-style-type: none"><li>Basados en pruebas sobre animales se presume que este producto no produce sensibilización epidérmica, no hay irritación en la piel (no es irritante dérmico primario) puede causar irritación dérmica en personas con hipersensibilidad</li></ul>
Contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"><li>Basados en pruebas sobre animales se presume que este producto no es irritante ocular, puede causar irritación ocular en personas con hipersensibilidad.</li></ul>
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"><li>Ligeramente tóxico puede causar irritación gastrointestinal o reacciones alérgicas. Puede causar una reducción de la capacidad de coagulación en la sangre. basados en pruebas con animales se presume que la ingestión de este producto puede ocasionar lesiones dérmicas.</li></ul>
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"><li>puede causar irritación de las vías respiratorias.</li></ul>
Signos y síntomas	<ul style="list-style-type: none"><li>Irritación de ojos y piel, enrojecimiento o inflamación. Las irritaciones dérmicas se caracterizan por lesiones en la piel similares a quemaduras, la alergia se caracteriza por aparición de brotes, urticaria y picazón en algunos casos vértigo auditivo asociado con zumbidos en el oído y sordera.</li></ul>

## SECCION IV. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Advertencias Generales	En caso de contacto accidental se debe lavar bien la zona afectada con abundante agua, si aparece irritación o intoxicación acuda a un médico. Muestre esta información si es posible.
Contacto con la piel	En caso de contacto, lave el área inmediatamente afectada con jabón y del agua

Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Quitar lentes de contacto si es fácil hacerlo. Acuda inmediatamente al médico
Ingestión	No induzca el vómito. Acuda inmediatamente al médico
Inhalación	Salga inmediatamente hacia el aire fresco y descanse. Mantener la posición vertical si la respiración es difícil. Acuda inmediatamente al médico.
Instalaciones y lugares de Trabajo	Facilidad de lavado de manos. Instalación de lava ojos.

## SECCION V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Fuego / Explosión	No inflamable
Medidas de lucha contra incendio	No aplica
Medios de Extinción Apropiados	No aplica
Equipo de Protección Personal	No aplica
Riesgos Inusuales de Fuego y Explosión	Ninguno
Procedimientos Especiales de Extinción	Ninguno

## SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento de limpieza	Absorber con material inerte (arenas o tierras adecuadas), recoger y eliminar de acuerdo a las regulaciones locales. De ser necesario evacuar el área de vertido por suelo deslizante y tener cuidado de posibles caídas.
---------------------------	---

## SECCION VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar en el empaque original, Bien cerrado, en un área segura.
Almacenamiento	Almacenar en ambientes secos y evitar el exceso de calor, preferiblemente sobre estibas y separado de sustancias combustibles

## SECCION VIII CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Mascaras:** en trabajos de rutina utilizar gafas. evitar el uso de lentes de contacto en la manipulación del producto, ya que los componentes blandos pueden absorber sustancias y todas las lentes las concentran.

**Protección respiratoria:** utilizar tapabocas en especial al momento de aplicación con aspersores y atomizadores.

**Otros elementos:** usar guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para evitar el contacto con la piel

**Ventilación:** no se requiere ventilación especial para su manipulación y uso normal de este producto, si se siguen las recomendaciones de la etiqueta. no comer, beber o fumar en áreas de trabajo.



## SECCION IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de Ebullición	110*C	Presión por vapor	N/E
Punto de congelación	-25C	Densidad de vapor	N/E
Gravedad Específica	1.3	Agua % por Wt	N/E
Solubilidad:	Miscible en agua	Índice de Evaporación	N/E
pH solución al 10%:	8	N/E=	No Evidencia
Densidad	1.1 g/ml Temperatura ambiente, congelamiento a cero grados Celsius.		
C.E. en 1:100			
Estado físico	Líquido		
Color	Azul intenso		
Apariencia	Emulsión, homogénea, viscosa		

## SECCION X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad	Estable a temperatura ambiente, en condiciones normales de almacenamiento y manejo
Polimerización	Ninguno informado
Materiales para evitar	Ninguno informado
Productos peligrosos en descomposición	Ninguno informado

## SECCION XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Límites de exposición	Ninguno conocido
Carcinogenicidad	Ningún ingrediente listado por IARC, ACGIH, NTP, y OSHA como Carcinógeno.
Tratogenicidad, Mutagenicidad	Ninguno conocido
Sensibilidad en la piel	Ninguno conocido
Sensibilización al tracto respiratorio	Ninguno conocido
Materiales sinérgicos	Ninguno conocido

## SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Medioambientales	Este producto tiene efectos positivos en el medio ambiente. Es un producto beneficioso
Toxicidad medioambiental	Ninguna conocida
Toxicidad acuática	Ningún efecto negativo observado
Contenidos químicos	Es desinfectante potencializador para el control de microorganismos, hongos, bacterias, virus, antinomicetos, líquenes y algas inductor de sustancias o mecanismos de defensa que permiten detener la entrada de patógenos. Estas sustancias son toxicas par el patógeno (alcaloides, fenoles simples, o polifenoles, aceites esenciales, terpenos en general) que son capaces de producir y almacenar producto orgánico, biodegradable al contacto con otros compuestos orgánicos e inorgánicos.

## **SECCION XIII -CONSIDERACIONES DE DISPOSICION**

Evitar el drenaje a desagües, ríos o cursos de agua.

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este producto o sus envases.

Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

## **SECCIÓN XIV – INFORMACION SOBRE TRANSPORTE:**

Nombre para el transporte GROW GREEN 50 DBF.

**Número de clase:** No considerado peligroso para transporte.

## **SECCION XV - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Clasificación CE:** Este producto no está incluido en el índice de sustancias peligrosas con su número de índice CE correspondiente, por lo que ha sido clasificado siguiendo el anexo VI de la directiva 2001/59/CE.



## **SECCIÓN XVI – OTRAS INFORMACIONES**

Los datos e información transcritos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la Empresa en materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal, aunque ciertos riesgos sean descritos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existan.

La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos. Así como de situaciones que no estén contempladas en la presente o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, el transporte o uso por otro tipo de circunstancias cualesquiera.

La hoja de seguridad se ha elaborado de acuerdo a la NTC.

Fecha de elaboración: mayo 2021  
Fecha de sustitución: mayo del 2022  
Razón de la sustitución: Actualización de formato