



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Product Name: Orange Plus Microbes (Concentrate) Revised: November 1, 2012
Item Numbers: 161990, 161994 Replaces: 4/6/2005
Emergency: (Chem-Tel) 1-(800) 255-3924

Section I - Identification/Regulatory Information

Manufactured for:		Shipping Information	
WAXIE Sanitary Supply		Proper Shipping Name	Not Regulated
9353 Waxie Way		Hazard Class	None
San Diego, CA 92123		Identification	N/A
Phone: 1-415-453-3992		Packing Group	N/A

Section II - Hazardous Ingredients, Safety Ratings, and Regulations

<u>Hazardous Ingredient(s)</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight %</u>	<u>OSHA PEL (ppm)</u>	<u>EC #</u>
None	~	~	~	~
NFPA 704		HMIS		Hazard Rating
Health	0	Health	0	0 - Minimal
Flammability	0	Fire	0	1 - Slight
Reactivity	0	Instability	0	2 - Moderate
Special	N/A	Other	B (Glasses, gloves)	3 - Serious
				4 - Severe

Note: HMIS and NFPA ratings are subjective evaluations of hazards and can differ between preparers. They are intended and useful only as a rapid approximation of the hazards rated.

Threshold limit value: Not established on product. **California Prop. 65:** None
TOSCA Status: No toxic ingredients. **Ingredients on cancer list:** None
Reproductive implications: None

Non-Hazardous Ingredients

Water (Aqua), Non-pathogenic Class I microorganisms, acrylic copolymer, fragrance

Section III - Physical/Chemical Data

Appearance:	Milky Liquid	Odor:	Orange
Specific Gravity:	>1	Weight/Gallon:	8.4 lbs/gallon
Flash Point:	None	Vapor Density:	Equivalent to water
pH:	7.0	Solubility in Water:	100%
% phosphorous:	None	VOC Content:	None

California Rule 102 (66): Contains no photo chemically active materials.

Section IV – Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point (TCC):	None	Upper Explosive Level:	None
		Lower Explosive Level:	None

Extinguishing Media: This product is not combustible. Use water spray, carbon dioxide, or dry chemical powder.

Unusual Fire and Explosion Hazards: None



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del Producto: Microbios Orange Plus (Concentrado)

Revisado: 1 de Noviembre, 2012

Números de Ítem: 161990, 161994

Reemplaza a: 6/4/2005

Emergencia: (Chem-Tel) 1-(800) 255-3924

Sección I – Información de Identificación/Normativa

Elaborado por:

WAXIE Sanitary Supply
9353 Waxie Way
San Diego, CA 92123
Teléfono: 1-415-453-3992

Información de Envío

Nombre Correcto de Envío	No Regulado
Clase de Peligro	Ninguno
Identificación	N/A
Grupo de Empaque	N/A

Sección II – Ingredientes Peligrosos, Índices de Seguridad, y Normativas

<u>Ingrediente(s) Peligroso(s)</u>	<u>Número de CAS</u>	<u>% de Peso</u>	<u>OSHA PEL (ppm)</u>	<u>EC #</u>
Ninguno	~	~	~	~
<u>NFPA 704</u>		<u>HMIS</u>		<u>Índice de Peligro</u>
Salud	0	Salud	0	0 - Mínimo
Inflamabilidad	0	Fuego	0	1 - Leve
Reactividad	0	Inestabilidad	0	2 - Moderado
Especial	Ninguno	Otro	B (Lentes, guantes)	3 - Serio
				4 - Severo

Nota: Los índices HMIS y NFPA son evaluaciones subjetivas de peligros y pueden diferir entre los preparadores. Tienen como fin el brindar una referencia rápida de los peligros indicados.

Valor umbral de límite: No se establece en el producto.

California Prop.65: Ninguno

Estatus TOSCA: Sin ingredientes tóxicos.

Ingredientes en la lista de cáncer: Ninguno

Implicación reproductiva: Ninguna

Ingredientes No Peligrosos

Agua (Aqua), Microorganismos No-patógenos Clase I, copolímero acrílico, fragancia

Sección III – Datos Químicos/Físicos

Apariencia:	Líquido Lechoso	Olor:	Naranja
Gravedad Específica:	>1	Peso/Galón:	8.4 lbs/galón
Punto de Inflamación:	Ninguno	Densidad de Vapor:	Equivalente al agua
pH:	7.0	Solubilidad en Agua:	100%
% Fósforo:	Ninguno	Contenido VOC:	Ninguno

Reglamento de California 102 (66): No contiene materiales químicamente foto reactivos.

Sección IV – Datos de Peligros de Incendio y Explosión

Punto de Inflamación (TCC):	Ninguno	Nivel Explosivo Superior:	Ninguno
		Nivel Explosivo Inferior:	Ninguno

Medios de Extinción de Fuego: Este producto no es combustible. Utilice rociador de agua, dióxido de carbono, o polvo químico seco.

Fuego Inusual y Riesgos de Explosión: Ninguno conocido.

Sección V – Estabilidad Física y Datos de Reactividad

Estabilidad: Estable **Polimerización de Riesgo:** Ninguna que pueda ocurrir
Descomposición Riesgosa o Consecuencias: Ninguna conocida.
Materiales a Evitar: Ninguno conocido. **Condiciones a Evitar:** Ninguno conocido.
Incompatibilidad: Ninguna conocida

Sección VI – Riesgos a la Salud/Protección Personal

Ojos: Puede ser irritante a los ojos en personas sensibles. No se conocen efectos crónicos. Se debe utilizar lentes de seguridad o gafas protectoras de haber la posibilidad de contacto con los ojos.
Piel: Puede causar irritación debido a exposición repetitiva. Se recomienda guantes impermeables tales como jebe, PVC o neopreno son recomendables.
Ingestión: No es una fuente común de exposición crónica. Obtenga atención médica inmediatamente en caso sea ingerido.
Protección
Respiratoria: No se necesita ninguna normalmente. Los vapores pueden ser irritantes a los pasajes respiratorios y membranas mucosas en personas sensibles. De existir riesgo de inhalación, seleccione y utilice equipos de acuerdo a las normas OSHA/NIOSH sobre vapores molestos.
Ventilación: Se recomienda un entorno de trabajo bien ventilado en cualquier situación.

Sección VII – Primeros Auxilios

Ojos: Enjuague con agua por lo menos 15 minutos. Busque atención médica.
Piel: Lave la piel expuesta con jabón y agua hasta que desaparezca. Retire las prendas afectadas, enjuague hasta retirar el producto y lave las prendas antes de volver a utilizar.
Ingestión: Diluya con grandes cantidades de leche o agua. Consiga atención médica inmediatamente. No induzca el vómito.
Inhalación: De ser afectado, lleve a la persona a donde haya aire fresco, consiga atención médica en el momento en caso haya alguna incomodidad.

Sección VIII – Procedimientos para el Manejo, Derrame, Filtración y Eliminación

Manejo/Almacenamiento: Mezcla ligera de bacterias y detergente. Manténgase alejado de la piel y de los ojos. Almacene en un lugar fresco, alejado de luz sola directa. Siga buenas prácticas industriales estándar. Limpie inmediatamente con un trapo los derrames ya que pueden ser resbalosos.
Derrame: Puede ser eliminado por el drenaje. Cumpla con las normativas federales, estatales y locales sobre el reporte de derrames. Mantener alejado de canales de agua y alcantarillas de tormenta.
Eliminación: El producto hecho en sí no califica como un “Deshecho Peligroso no Listado” para situaciones de eliminación.

Sección IX – Responsabilidad del Usuario

Es responsabilidad del usuario el proveer un lugar de trabajo seguro. Él o ella debe considerar el riesgo a la salud y la información de seguridad contenida en la presente como una guía y tomar aquellas precauciones requeridas en una operación individual para capacitar a los empleados y desarrollar prácticas de trabajo para un entorno seguro. La información y recomendaciones incluidas aquí han sido compiladas de fuentes consideradas confiables. Sin embargo, ya que las condiciones de manejo y uso van más allá de nuestro control, no garantizamos resultados, y no asumimos responsabilidad por daños ocasionados por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario el cumplir con todas las normal/leyes federales, estatales y locales aplicables. El propósito de la presente Hoja de Datos de Seguridad de Materiales es el de proveer información manejo, envío y eliminación seguros para usuarios del producto o sus componentes.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Product Name: Orange Plus Microbes (Ready to Use) Revised: November 1, 2012
Item Numbers: 161990, 161994 Replaces: 4/6/2005
Emergency: (Chem-Tel) 1-(800) 255-3924

Section I - Identification/Regulatory Information

Manufactured for:		Shipping Information	
WAXIE Sanitary Supply		Proper Shipping Name	Not Regulated
9353 Waxie Way		Hazard Class	None
San Diego, CA 92123		Identification	N/A
Phone: 1-415-453-3992		Packing Group	N/A

Section II - Hazardous Ingredients, Safety Ratings, and Regulations

<u>Hazardous Ingredient(s)</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight %</u>	<u>OSHA PEL (ppm)</u>	<u>EC #</u>
None	~	~	~	~
NFPA 704		HMIS		Hazard Rating
Health	0	Health	0	0 - Minimal
Flammability	0	Fire	0	1 - Slight
Reactivity	0	Instability	0	2 - Moderate
Special	N/A	Other	B (Glasses, gloves)	3 - Serious
				4 - Severe

Note: HMIS and NFPA ratings are subjective evaluations of hazards and can differ between preparers. They are intended and useful only as a rapid approximation of the hazards rated.

Threshold limit value: Not established on product. **California Prop. 65:** None
TOSCA Status: No toxic ingredients. **Ingredients on cancer list:** None
Reproductive implications: None

Non-Hazardous Ingredients

Water (Aqua), Non-pathogenic Class I microorganisms, acrylic copolymer, fragrance

Section III - Physical/Chemical Data

Appearance:	Milky Liquid	Odor:	Orange
Specific Gravity:	>1	Weight/Gallon:	8.4 lbs/gallon
Flash Point:	None	Vapor Density:	Equivalent to water
pH:	7.0	Solubility in Water:	100%
% phosphorous:	None	VOC Content:	None

California Rule 102 (66): Contains no photo chemically active materials.

Section IV – Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point (TCC):	None	Upper Explosive Level:	None
		Lower Explosive Level:	None

Extinguishing Media: This product is not combustible. Use water spray, carbon dioxide, or dry chemical powder.

Unusual Fire and Explosion Hazards: None



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Nombre del Producto: Microbios Orange Plus (Listo para ser utilizado)

Revisado: 1 de Noviembre, 2012

Números de Ítem: 161990, 161994

Reemplaza a: 6/4/2005

Emergencia: (Chem-Tel) 1-(800) 255-3924

Sección I – Información de Identificación/Normativa

Elaborado por: WAXIE Sanitary Supply 9353 Waxie Way San Diego, CA 92123 Teléfono: 1-415-453-3992	<u>Información de Envío</u>	
	Nombre Correcto de Envío	No Regulado
	Clase de Peligro	Ninguno
	Identificación	N/A
	Grupo de Empaque	N/A

Sección II – Ingredientes Peligrosos, Índices de Seguridad, y Normativas

<u>Ingrediente(s) Peligroso(s)</u>	<u>Número de CAS</u>	<u>% de Peso</u>	<u>OSHA PEL (ppm)</u>	<u>EC #</u>
Ninguno	~	~	~	~
<u>NFPA 704</u>	<u>HMIS</u>		<u>Índice de Peligro</u>	
Salud 0	Salud 0		0 - Mínimo	
Inflamabilidad 0	Fuego 0		1 - Leve	
Reactividad 0	Inestabilidad 0		2 - Moderado	
Especial Ninguno	Otro B (Lentes, guantes)		3 - Serio	
			4 - Severo	

Nota: Los índices HMIS y NFPA son evaluaciones subjetivas de peligros y pueden diferir entre los preparadores. Tienen como fin el brindar una referencia rápida de los peligros indicados.

Valor umbral de límite: No se establece en el producto.

California Prop.65: Ninguno

Estatus TOSCA: Sin ingredientes tóxicos.

Ingredientes en la lista de cáncer: Ninguno

Implicación reproductiva: Ninguna

Ingredientes No Peligrosos

Agua (Aqua), Microorganismos No-patógenos Clase I, copolímero acrílico, fragancia

Sección III – Datos Químicos/Físicos

Apariencia: Líquido Lechoso	Olor: Naranja
Gravedad Específica: >1	Peso/Galón: 8.4 lbs/galón
Punto de Inflamación: Ninguno	Densidad de Vapor: Equivalente al agua
pH: 7.0	Solubilidad en Agua: 100%
% Fósforo: Ninguno	Contenido VOC: Ninguno

Reglamento de California 102 (66): No contiene materiales químicamente foto reactivos.

Sección IV – Datos de Peligros de Incendio y Explosión

Punto de Inflamación (TCC): Ninguno	Nivel Explosivo Superior: Ninguno
	Nivel Explosivo Inferior: Ninguno

Medios de Extinción de Fuego: Este producto no es combustible. Utilice rociador de agua, dióxido de carbono, o polvo químico seco.

Fuego Inusual y Riesgos de Explosión: Ninguno conocido.

Sección V – Estabilidad Física y Datos de Reactividad

Estabilidad: Estable **Polimerización de Riesgo:** Ninguna que pueda ocurrir
Descomposición Riesgosa o Consecuencias: Ninguna conocida.
Materiales a Evitar: Ninguno conocido. **Condiciones a Evitar:** Ninguno conocido.
Incompatibilidad: Ninguna conocida

Sección VI – Riesgos a la Salud/Protección Personal

Ojos: Puede ser irritante a los ojos en personas sensibles. No se conocen efectos crónicos. Se debe utilizar lentes de seguridad o gafas protectoras de haber la posibilidad de contacto con los ojos.
Piel: Puede causar irritación debido a exposición repetitiva. Se recomienda guantes impermeables tales como jebe, PVC o neopreno son recomendables.
Ingestión: No es una fuente común de exposición crónica. Obtenga atención médica inmediatamente en caso sea ingerido.

Protección

Respiratoria: No se necesita ninguna normalmente. Los vapores pueden ser irritantes a los pasajes respiratorios y membranas mucosas en personas sensibles. De existir riesgo de inhalación, seleccione y utilice equipos de acuerdo a las normas OSHA/NIOSH sobre vapores molestos.

Ventilación: Se recomienda un entorno de trabajo bien ventilado en cualquier situación.

Sección VII – Primeros Auxilios

Ojos: Enjuague con agua por lo menos 15 minutos. Busque atención médica.
Piel: Lave la piel expuesta con jabón y agua hasta que desaparezca. Retire las prendas afectadas, enjuague hasta retirar el producto y lave las prendas antes de volver a utilizar.
Ingestión: Diluya con grandes cantidades de leche o agua. Consiga atención médica inmediatamente. No induzca el vómito.
Inhalación: De ser afectado, lleve a la persona a donde haya aire fresco, consiga atención médica en el momento en caso haya alguna incomodidad.

Sección VIII – Procedimientos para el Manejo, Derrame, Filtración y Eliminación

Manejo/

Almacenamiento: Mezcla ligera de bacterias y detergente. Manténgase alejado de la piel y de los ojos. Almacene en un lugar fresco, alejado de luz sola directa. Siga buenas prácticas industriales estándar. Limpie inmediatamente con un trapo los derrames ya que pueden ser resbalosos.

Derrame: Puede ser eliminado por el drenaje. Cumpla con las normativas federales, estatales y locales sobre el reporte de derrames. Mantener alejado de canales de agua y alcantarillas de tormenta.

Eliminación: El producto hecho en sí no califica como un “Deshecho Peligroso no Listado” para situaciones de eliminación.

Sección IX – Responsabilidad del Usuario

Es responsabilidad del usuario el proveer un lugar de trabajo seguro. Él o ella debe considerar el riesgo a la salud y la información de seguridad contenida en la presente como una guía y tomar aquellas precauciones requeridas en una operación individual para capacitar a los empleados y desarrollar prácticas de trabajo para un entorno seguro. La información y recomendaciones incluidas aquí han sido compiladas de fuentes consideradas confiables. Sin embargo, ya que las condiciones de manejo y uso van más allá de nuestro control, no garantizamos resultados, y no asumimos responsabilidad por daños ocasionados por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario el cumplir con todas las normal/leyes federales, estatales y locales aplicables. El propósito de la presente Hoja de Datos de Seguridad de Materiales es el de proveer información manejo, envío y eliminación seguros para usuarios del producto o sus componentes.

Preparado por: R. Ahern 1-415-453-3992