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

Shipping Information

Proper Shipping Name	Not Regulated
Hazard Class	None
Identification	N/A
Packing Group	N/A

Section II - Hazardous Ingredients, Safety Ratings, and Regulations

Hazardous Ingredient(s)	CAS Number	Weight %	OSHA PEL (ppm)	EC #
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.
TOSCA Status: No toxic ingredients.
Reproductive implications: None
California Prop. 65: None
Ingredients on cancer list: 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

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Section V – Physical Stability and Reactivity Data

Stability: Stable **Hazardous Polymerization:** Can not occur
Hazardous Decomposition or By-products: None known.
Materials to Avoid: None known. **Conditions to Avoid:** None known.
Incompatibility: None known.

Section VI - Health Hazards/Personal Protection

Eyes: Can be irritating to eyes in sensitive individuals. No chronic effects known. Safety glasses or goggles should be worn if there is possibility of eye contact.
Skin: Can cause irritation from repeated exposure. Impermeable gloves such as rubber, PVC or neoprene are recommended.
Ingestion: Not a likely source of chronic exposure. Get medical help immediately if ingested.
Respiratory Protection: None normally required. Mists may be irritating to breathing passages and mucus membranes in sensitive individuals. If risk of inhalation occurs, select and use equipment according to OSHA/NIOSH guidelines for nuisance mists.
Ventilation: A well ventilated work environment is recommended in any situation.

Section VII - First Aid

Eyes: Flush with water for at least 15 minutes. Seek medical attention.
Skin: Wash exposed skin with soap and water until gone. Remove affected clothes rinse off product and wash clothes before reuse.
Ingestion: Dilute by giving large amounts of milk or water. Get medical attention immediately. Do not induce vomiting.
Inhalation: If affected, remove individual to fresh air, get medical attention at once if there is any discomfort.

Section VIII - Handling, Spill, Leak, and Disposal Procedures

Handling/Storage: Slightly alkaline blend of bacteria and detergents. Keep off skin and out of eyes. Store in a cool place, out of direct sunlight. Use standard industrial good practices. Wipe up spills immediately as they may be slippery.
Spills: May be flushed to drain. Comply with federal, state and local regulations on reporting spills. Keep out of waterways and storm sewers.
Disposal: Product as made does not qualify as an "Unlisted Hazardous Waste" for disposal situations.

Section IX - User's Responsibility

It is the user's responsibility to provide a safe workplace. He or she should consider the health hazard and safety information contained herein as a guide and take those precautions required in an individual operation to instruct employees and develop work practices for a safe environment. The information and recommendations contained herein have been compiled from sources believed to be reliable. However, since the conditions of handling and use are beyond our control, we make no guarantee of results, and assume no liability for damages incurred by use of this material. It is the responsibility of the user to comply with all applicable federal, state, and local laws/regulation. The purpose of this MSDS is to provide safe handling, shipping and disposal information for users of the product. It is not intended to, nor does it, provide complete or extensive toxicological data on the product or its components.

MSDS prepared by: R. Ahern 1-415-453-3992

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

Ingrediente(s) Peligroso(s)	Número de CAS	**% de Peso**	**OSHA PEL (ppm)**	**EC #**
Ninguno	~	~	~	~

NFPA 704		**HMIS**		**Índice de Peligro**
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.
Estatus TOSCA: Sin ingredientes tóxicos.
Implicación reproductiva: Ninguna
California Prop.65: Ninguno
Ingredientes en la lista de cáncer: Ninguno

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

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, envió y eliminación seguros para usuarios del producto o sus componentes.

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

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

Shipping Information

Proper Shipping Name	Not Regulated
Hazard Class	None
Identification	N/A
Packing Group	N/A

Section II - Hazardous Ingredients, Safety Ratings, and Regulations

Hazardous Ingredient(s)	CAS Number	Weight %	OSHA PEL (ppm)	EC #
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.
TOSCA Status: No toxic ingredients.
Reproductive implications: None
California Prop. 65: None
Ingredients on cancer list: 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

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Section V – Physical Stability and Reactivity Data

Stability: Stable **Hazardous Polymerization:** Can not occur
Hazardous Decomposition or By-products: None known.
Materials to Avoid: None known. **Conditions to Avoid:** None known.
Incompatibility: None known.

Section VI - Health Hazards/Personal Protection

Eyes: Can be irritating to eyes in sensitive individuals. No chronic effects known. Safety glasses or goggles should be worn if there is possibility of eye contact.
Skin: Can cause irritation from repeated exposure. Impermeable gloves such as rubber, PVC or neoprene are recommended.
Ingestion: Not a likely source of chronic exposure. Get medical help immediately if ingested.
Respiratory Protection: None normally required. Mists may be irritating to breathing passages and mucus membranes in sensitive individuals. If risk of inhalation occurs, select and use equipment according to OSHA/NIOSH guidelines for nuisance mists.
Ventilation: A well ventilated work environment is recommended in any situation.

Section VII - First Aid

Eyes: Flush with water for at least 15 minutes. Seek medical attention.
Skin: Wash exposed skin with soap and water until gone. Remove affected clothes rinse off product and wash clothes before reuse.
Ingestion: Dilute by giving large amounts of milk or water. Get medical attention immediately. Do not induce vomiting.
Inhalation: If affected, remove individual to fresh air, get medical attention at once if there is any discomfort.

Section VIII - Handling, Spill, Leak, and Disposal Procedures

Handling/Storage: Slightly alkaline blend of bacteria and detergents. Keep off skin and out of eyes. Store in a cool place, out of direct sunlight. Use standard industrial good practices. Wipe up spills immediately as they may be slippery.
Spills: May be flushed to drain. Comply with federal, state and local regulations on reporting spills. Keep out of waterways and storm sewers.
Disposal: Product as made does not qualify as an "Unlisted Hazardous Waste" for disposal situations.

Section IX - User's Responsibility

It is the user's responsibility to provide a safe workplace. He or she should consider the health hazard and safety information contained herein as a guide and take those precautions required in an individual operation to instruct employees and develop work practices for a safe environment. The information and recommendations contained herein have been compiled from sources believed to be reliable. However, since the conditions of handling and use are beyond our control, we make no guarantee of results, and assume no liability for damages incurred by use of this material. It is the responsibility of the user to comply with all applicable federal, state, and local laws/regulation. The purpose of this MSDS is to provide safe handling, shipping and disposal information for users of the product. It is not intended to, nor does it, provide complete or extensive toxicological data on the product or its components.

MSDS prepared by: R. Ahern 1-415-453-3992

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

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

Ingrediente(s) Peligroso(s)	Número de CAS	**% de Peso**	**OSHA PEL (ppm)**	**EC #**
Ninguno	~	~	~	~

NFPA 704		**HMIS**		**Índice de Peligro**
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.
Estatus TOSCA: Sin ingredientes tóxicos.
Implicación reproductiva: Ninguna

California Prop.65: Ninguno
Ingredientes en la lista de cáncer: Ninguno

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

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, envió y eliminación seguros para usuarios del producto o sus componentes.

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