



atomes

BIO CULTURE

CONTROLADOR BIO-TECH DE MALOS OLORES BIODEGRADABLE

PROPIEDADES GENERALES

DESCRIPCIÓN : BIO CULTURE es una mezcla selectiva de multiples sporas muy eficaz para controlar los malos olores provenientes de las materias organicas que se acumulan en las TRAPAS a GRASA, CANALISACIONES, compactores y contenedores de desechos, FOSAS SEPTICAS, TRATAMIENTO DE DESECHOS y en todo otro sitio donde el control de malos olores es importante.

BIO CULTURE ataca directamente la fuente misma de la materia organica en decomposicion que causa los malos olores. Atomes utiliza una mezcla selectiva de enzimas beneficas, competitivas y enviromentales que destruyen la fuente misma de la materia en decomposicion.

BIO CULTURE es un producto neutro y eficaz para combatir los desechos organicos, la fuente principal de los malos olores.

BIO CULTURE es recomendado para la limpieza de malos olores en la industria procesadora de alimentos, restaurantes, hoteles, supermercados, escuelas, edificios publicos, etc.

BIO CULTURE es un producto aprobado por el Ministerio de Salud del Canada y el Ministerio de Agricultura del Canada. Es un producto innovador de multiples sporas que se puede utilizar en diferentes situaciones de control contra los desechos organicos y amigo del medio ambiente.

Para las plantas de transformación de alimentos, las superficies que están en contacto con los alimentos deben ser lavadas con abundante agua potable antes de ser re-utilizadas. No contaminar los alimentos.

VENTAJAS :

- **facil su suministro-un solo producto**
- **formula concentrada**
- **previene la propagacion de malos olores sin desimularlos**
- **producto elaborado para atacar la fuente organica que provoca los malos olores y no dañino para las superficies tratadas.**

PRECAUCIONES

INGESTIÓN –En caso de ingestión, inmediatamente tomar 3 a 4 vasos de agua o de leche, o claras de huevo y consultar un médico sin tardar. **NO PROVOQUE VÓMITO.**

INHALACIÓN –Transporte la persona incomodada al aire fresco. Si persiste la incomodidad, consultar un médico inmediatamente.

PROPIEDADES :Apariencia : liquido verdoso, pH (tal como es%): 7.00±1.00, Densidad especifica @ 25°C: 1.000±0.050, Olor: citrico, Solubilidad: completa.

Contiene: Una mezcla de cultivos bio-technologicos enzimaticos y otros.

CARACTERISTICAS

Numero de Bacteria : 54×10^6 cfu/ml

Typo de Enzima : **Mezcla de Bacillus Spora**

Preparaciones Enzimaticas : **Lipasa, Proteasa, Amylase y Celulosa**

Bacteria Pathway : **Aerobico y facultativo Anaerobico**

Fabricado en Canada para Centro America

PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE

Disponibile en 20L 200L



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES página 1/2

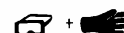
BIO CULTURE

NIVEL DE PELIGRO
CÓDIGO DE PELIGRO



4- SEVERO
3- SERIO
2- MODERADO
1- LEVE
0- MÍNIMO

PELIGRO DE INCENDIO (0)
PELIGRO PARA LA SALUD (1)
REACTIVIDAD (0)
PROTECCIÓN PERSONAL (0)



SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	FÓRMULA QUÍMICA	UTILISACION DEL MATERIAL
BIO CULTURE	Proprietary	Líquido Controlador de malos Olores

SECCIÓN II: INGREDIENTES PELIGROSOS DEL MATERIAL

INGREDIENTES PELIGROSOS	(%) CONCENTRACIÓN APROXIMADA	#CAS.NA/UN #	LD ₅₀ (ESPECIFICAR ESPÉCIE & RUTA)
Cultivos bio-technologicos Enzimaticos	5%-10%	NHD	NHD

Los otros ingredientes no son peligrosos.

SECCIÓN III: INFORMACIÓN FÍSICA DEL MATERIAL

ESTADO FÍSICO	pH (tal cual)	OLOR Y APARIENCIA	
Líquido	7.00±1.00	Citrico-Líquido Verde	
% DE VOLATILES (POR VOL.)	GRAVEDAD ESPECÍFICA	PRESIÓN DE VAPOR (MM)	DENSIDAD DE VAPOR (AIR-1)
NHD	1.000±0.050	NHD	NHD
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN	PUNTO DE EBULLICIÓN(°C)	PUNTO DE CONGELACIÓN (°C)	SOLUBILIDAD EN AGUA (20°C)
NHD	NHD	NHD	Completa
NHD= No hay datos			

N/A = No se Aplica

SECCIÓN IV: PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOCIÓN

MEDIOS DE EXTINCIÓN Agua nebulizada, dióxido de carbono, agente químico seco. PRODUCTOS COMBUSTIBLES PELIGROSOS CO, CO₂ productos de combustion. PROCEDIMIENTOS SPECIALES N/A	INFLAMABILIDAD NO SI AFIRMATIVO BAJO QUE CONDICIONES? N/A PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C) Y MÉTODO N/A LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (% POR VOLUMEN) N/A LIMITE EXPLOSIVO INFERIOR (% POR VOLUMEN) N/A
---	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL página 2/2

SECCIÓN V: INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

STABILIDAD QUÍMICA	SI	REACTIVIDAD Y BAJO QUE CONDICIONES ?
SI NO, BAJO QUE CONDICIONES?	N/A	Cuando en contacto con fuertes oxidantes, agentes reductores, ácidos y agentes alcalinos.
INCOMPATIBILIDAD CON OTRAS SUBSTANCIAS SI		
SI AFIRMATIVO, CUALES?		PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
Oxidantes fuertes, agentes reductores, ácidos y agentes alcalinos.		CO, CO₂.

SECCIÓN VI: PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

VÍAS DE ENTRADA PRINCIPALES	LÍMITES DE EXPOSICIÓN CRÓNICA NHD
Absorción dérmica, contacto dérmico, contacto ocular, ingestión	CARCINÓGENO, EFECTOS REPRODUCTIVOS, (TERATOGENECITÉ, MUTAGENECITÉ)
EFFECTOS POR EXPOSICIÓN PROLONGADA AL MATERIAL	Ninguna
PÍEL : Puede ocasionar irritación severa.	
OJOS: Puede ocasionar irritación ocular severa.	
INGESTION : Puede provocar irritación, dolor abdominal, diarrea.	

SECCIÓN VII: MEDIDAS DE PREVENCIÓN

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	CONTROLES TÉCNICOS :
<u>PROTECCIÓN DÉRMICA</u>	Asegurese una ventilacion eficaz.
Guantes de Caoutchouc	PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O LIBERACIÓN ACCIDENTAL :
<u>PROTECCIÓN OCULAR</u>	Lavar el área con abundante agua.
Lentes protectores	MANIPULACIÓN DE RESIDUOS
<u>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</u>	Neutralice y disponga de los residuos o contenedores según las leyes locales.
Ninguna	PROCEDIMIENTO DE MANEJO Y EQUIPO
<u>OTRAS (ESPECIFICAR)</u>	N/A
Ninguna	CONDICIONES DE ALMACENAJE
	Metal o plástico. Almacenar de 20°C a 30°C. Mantenga la tapadera cerrada.
	INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
	La temperatura para el transporte debe ser entre 20°C y 30°C.

SECCIÓN VIII: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PÍEL:	Quitarse la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con abundante jabón y agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
OJOS:	Enjuagar suavemente los ojos con abundante agua por 15 minutos manteniendo los párpados separados. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
INGESTIÓN :	Beber de 3 a 4 vasos de agua, no provocar el vómito. Consultar un médico o el centro de control de intoxicación.

SECCIÓN IX: NÚMEROS DE EMERGENCIA

PREPARADO POR	NÚMERO DE TELÉFONO	FECHA
Departamento técnico	Tel: 514-745-2597	Febrero 07, 2003

SECCIÓN X: W.H.M.I.S. Clase(s) : D 2 B

ENVÍO : (Transporte) No regulado