

HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET

INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S.A. Solicita a las personas que reciban estas hojas de seguridad de materiales, estudiarlas para enterarse de lo peligroso del producto tomar las medidas necesarias en caso de accidente.

Además en caso de anomalías deberán de mostrársela a personas competentes dado el caso.

I. IDENTIFICACIÓN

PRODUCTO: BACILLUS THURINGIENSIS 6.4 WP.

NOMBRE: Bacillus Thuringiensis var. kurstaki.

FAMILIA: BACILLUS.

NOMBRE COMÚN: BACILLUS THURINGIENSIS.

NOMBRE COMERCIAL: TRANSMERQUIM BACILLUS THURINGIENSIS 6.4 WP.

PRESENTACIÓN: Bolsa metalizada de 1.0 Kg 0.5 Kg y 0.25 Kg.

II. INGREDIENTES

Material	%
Bacillus Thuringiensis var. Kurstaki	6.4
Inertes y acondicionadores.....	<u>93.6</u>
Total	100.0

Industrias BIOQUIM Centroamericana S.A.

Tel: (506) 2272-7676 Fax: (506) 2272-5596 Apdo. Postal: 99-2300 www.bioquimcr.com / e-mail bioquim@bioquimcr.com
SAN JOSE COSTA RICA

III. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: No procede.

PUNTO DE FUSIÓN: No determinado.

DENSIDAD: No procede.

SOLUBILIDAD EN AGUA: No se disuelve.

APARIENCIA Y OLOR: Polvo color café oscuro sin olor.

IV. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable a condiciones normales.

MATERIALES QUE ATACA: No conocidos.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: No determinados.

V. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: N. C.

EFFECTOS LOCALES: Irritación de la piel, irritación de los ojos.

EFFECTOS CRÓNICOS: No determinados.

VI. PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

Se debe usar ropa adecuada y equipo de protección personal tal como guantes, botas, uniforme de mangas largas, gorra o casco, mascarilla, gafas.

No se debe fumar, comer o beber cuando se manipula el producto.

Se debe almacenar en lugares frescos, ventilados y alejados de alimentos y medicamentos.

Se debe mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

VII. INFORMACIÓN SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD

RIESGO: LIGERAMENTE TÓXICO.

INGESTIÓN: Puede causar náuseas, vómito, diarrea.

INHALACIÓN: Puede causar náuseas, vómito, dolor de cabeza.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede producir alergias.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación, ardor, enrojecimiento.

VIII. PRIMEROS AUXILIOS

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: NAUSEAS, TRANSPIRACIÓN, VISIÓN BORROSA, DEBILIDAD, DOLOR DE CABEZA, VÓMITO, DIARREA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse la ropa contaminada y lavarse bien la zona afectada con suficiente agua y jabón.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarse bien con suficiente agua durante unos 15 minutos.

EN CASO DE INHALACIÓN: Debe retirarse del área a una zona de mayor ventilación y mantenerse en reposo.

EN CASO DE INGESTIÓN: Debe dar de beber 3 vasos seguidos de agua e inducir el vómito.

EN TODO CASO DE INTOXICACIÓN DEBE PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.

ENTREGUE ESTA FICHA AL MEDICO ENCARGADO.

TRATAMIENTO MEDICO: ESTE DEBE SER SINTOMÁTICO Y DE SOPORTE.

ANTÍDOTO: NO TIENE.

IX. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME

MEDIDAS QUE SE DEBEN DE TOMAR EN CASO DE DERRAME

Utilice equipo para la protección personal guantes, mascarilla y delantal.

Recoja el producto con algún inerte (aserrín, diatomita) en envases adecuados (bolsas plásticas) y ciérrelas de la mejor forma y regrese el producto a la planta formuladora. **NO DESECHE LOS RESIDUOS EN NINGÚN LUGAR SIN LA ASESORÍA TÉCNICA ADECUADA.**

X. MANEJO SEGURO Y ALMACENAJE

Precaución en el manejo:

Use mascarilla con filtros apropiados para pesticidas, guantes de nitrilo, botas de hule, quimono o pantalón largo y camisa de mangas largas. Quítese la ropa de trabajo y lávese bien las manos con agua y jabón antes de comer, fumar, beber o usar el inodoro. Lave la ropa de trabajo después de terminada la jornada.

Almacenaje:

Almacene en los envases originales, manténgalos bien cerrados y etiquetados. El lugar de almacenamiento debe ser ventilado, seco y libre de fuentes de incendio. Mantenga los plaguicidas debidamente acomodados para evitar contaminaciones.

XI. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y Degradabilidad:

Se degrada con sustancias altamente alcalinas.

Peligrosidad al medio:

Tóxico a los peces y crustáceos.

XII. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

ETIQUETADO: VENENO.

XIII. INFORMACIÓN VARIA

COMPAÑÍA FORMULADORA: INDUSTRIAS BIOQUIM S.A.

TELÉFONO: 2272-7676
2573 7524
FAX : 2272 5596

COMPAÑÍA DE TRANSPORTE: INDUSTRIAS BIOQUIM S.A.

TELÉFONOS: 2272-7676
FAX: 2272-5596

PERSONAS ENCARGADAS: FRANCISCO FUNG LI
LUIS GDO. SALAS L.