



FICHA DE INFORMACIONES DE SEGURIDAD DE
PRODUCTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTÍA DE CALIDAD

Página 1/8

YES-FIX HP

Última fecha
revisión:
23/03/2016

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial) YES-FIX HP

Código interno de identificación del producto

Principales usos recomendados para la sustancia o mezcla Aditivo adsorbente de micotoxinas.

Nombre de la Empresa YESSINERGY DO BRASIL AGROINDUSTRIA LTDA.

Dirección Rua Afonso Brás, 644-656, cj.121 - 12º andar - Vila Nova Conceição - São Paulo - SP - CEP: 04511-001

Teléfono para contacto (11) 3044 7257

Teléfono para emergencias (18) 3551 9000

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto Producto químico no clasificado como peligroso de acuerdo con la ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropiados de rótulo

Símbolo GHS No exigido

Palabras de advertencia No exigido

Frases de peligro No exigido

Frases de precaución **General**

P103 Lea el rótulo antes de utilizar el producto.

Prevención:

P264 Lave las manos cuidadosamente después de manosear.

P270 No coma, beba o fume durante la utilización de este producto.

Respuesta

P370 + P378 En caso de incendio: Para la extinción ver ítem 5 de esta FISPQ.

Almacenamiento

P403 Almacene en local bien ventilado.



FICHA DE INFORMACIONES DE SEGURIDAD DE
PRODUCTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTÍA DE CALIDAD

Página 2/8

YES-FIX HP

Última fecha
revisión:
23/03/2016

Eliminación

P501 Elimine el contenido/recipiente de acuerdo con las normas locales (ver ítem 13).

Otros peligros que no resultan en una clasificación

No posee otros peligros.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

Producto químico	Este producto es una Sustancia. Aditivo adsorbente de micotoxinas.
Nombre químico común o nombre genérico	o Extracto de Cardo Mariano y Extracto de Pared de Levadura 59,2%, Proteinato de Selenio, Carbón Vegetal, Aluminosilicato de Sodio y Calcio
Sinónimo	No disponible.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Salir inmediatamente del área de exposición.
Ojos	Lavar con agua inmediatamente y si la molestia persiste procurar un médico.
Piel	Lavar con agua inmediatamente y si la molestia persiste procurar un médico.
Ingestión	Lavar la boca con agua y permanecer bajo observación médica.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos	No existe ningún peligro asociado con este producto; sin embargo, precauciones deben ser tomadas para evitar contacto innecesario con la piel, ojos y boca. Como es un polvo fino, precauciones deberían ser tomadas para evitar inhalación.
Nota para el médico	Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	Producto no combustible. Usar los medios de extinción para el fuego circundante. No aplicar chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, pues él podrá dispersarse y aumentar la intensidad del fuego.
Peligros específicos	El incendio puede producir gases tóxicos e irritantes además de Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.
Medidas de protección del equipo de combate contra incendios	Bomberos: Utilizar equipo de respiración autónomo y ropas apropiadas contra incendio. No entrar en áreas confinadas sin equipo de protección adecuado (EPI); éste debe incluir máscaras autónomas para protección contra los efectos peligrosos de los



productos de combustión o de la falta de oxígeno.

Aísle el área de riesgo y prohíba la entrada de personas. En caso de incendio utilice spray de agua para resfriar los containers expuestos al fuego. Mantenga distancia segura de las llamas para evitar quemaduras por irradiación. Use procesos de extinción que preserven el medio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMAMIENTO O FUGA

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Aísle el área de derramamiento o fuga en un radio de 50 metros, por lo menos, en todas las direcciones. Utilice ropas, guantes y protección para los ojos. No tocar, permanecer o caminar sobre el producto derramado. Evitar áreas bajas. Alejarse del local de fuga manteniéndose posicionado a favor del viento (de espaldas para el viento) para evitar contaminación.

Para el personal del servicio de emergencia Utilizar ropas de protección impermeables y resistentes a productos químicos. Providenciar el atarramiento de todo el equipo que será utilizado en la manipulación del producto derramado. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición, tales como, llamas abiertas, elementos calientes sin aislamiento, chispas eléctricas o mecánicas, cigarrillos, circuitos eléctricos, etc. Impedir la utilización de cualquier acción o procedimiento que provoque la generación de chispas o llamas.

Precauciones para el medio ambiente Aísle el área del accidente. Impedir la propagación del producto derramado, evitando la contaminación de ríos y manantiales. Estanque la fuga, si posible, evitando contacto con la piel y con las ropas. Nunca elimine el material derramado en las redes de aguas negras. Fugas deben ser comunicadas al fabricante y/o a los órganos ambientales.

Métodos y materiales para la contención y limpieza Utilizar diques o barreras naturales para contener la fuga del producto. Absorber en estado seco. Evitar la formación de polvareda. Caso sea posible estanque la fuga utilizando tapones, cinta para vedar o invirtiendo el hueco/rasgo/aplastado para arriba. Recoja todo el material en recipientes adecuados y debidamente rotulados para posterior tratamiento y disposición. Los residuos deben ser descartados conforme legislación ambiental local, estatal o federal. Para transbordo verificar un local apropiado y realizar los procedimientos de seguridad descritos arriba.

7. MANOSEO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manoseo seguro Minimizar la generación de polvo y su acumulación. Usar máscaras de algodón y lavar el polvo. Garantizar ventilación adecuada en el local de trabajo.

En los locales donde se manipulan productos químicos deberá ser realizado el monitoreo de la exposición de los trabajadores, conforme PPRA (Programa de Prevención de Riesgos Ambientales) de la NR-9.

Manosear de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad. Las instalaciones de almacenamiento y de utilización deben ser equipadas con instalaciones de lavado de ojos y una ducha de seguridad. Las vestimentas y EPIs siempre deben ser limpiados y verificados antes de su uso. Utilice siempre para higiene personal agua, jabón y cremas de limpieza. Buenos procedimientos



FICHA DE INFORMACIONES DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTÍA DE CALIDAD

Página 4/8

YES-FIX HP

Última fecha
revisión:
23/03/2016

operacionales y de higiene industrial ayudan a reducir el riesgo en el manejo de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento incluyendo incompatibilidad

de seguro, cualquier Almacenar en área cubierta, seca y aireada. Proteger los embalajes de daños físicos. Usar y guardar con ventilación adecuada.
Temperatura de almacenamiento: no más que 40°C. Mantener el recipiente bien cerrado y seco
Materiales incompatibles: No disponible.
Mantener el embalaje bien cerrado cuando este en uso. Estos recipientes no deben ser reutilizados para otros fines y deben ser colocados en locales adecuados.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control	No disponible.
Medidas de control de ingeniería	de Garantizar ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Sistema de escape local.
Medidas de protección individual	
Protección respiratoria	Máscara standard N95 o equivalente.
Protección para las manos	Usar guantes de protección.
Protección para los ojos/cara	Normalmente no necesario.
Protección para piel	Ropas industriales adecuadas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, color)	Sólido, polvo fino entre marrón claro y marrón oscuro.
Olor	Levemente proteico
pH	5,0 – 7,5 (solución 1%)
Punto de fusión/punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición inicial e intervalo de temperatura de ebullición	No aplicable
Punto de inflamabilidad	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible



FICHA DE INFORMACIONES DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTÍA DE CALIDAD

Página 5/8

YES-FIX HP

Última fecha
revisión:
23/03/2016

Inflamabilidad (sólido; gas)	No aplicable
Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosividad	No aplicable
Presión del vapor	No disponible
Densidad del vapor	No disponible
Densidad	0,67 – 0,87 g/cc
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de Participación – n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Intervalo de destilación	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No disponible
Estabilidad química	Estable en temperatura normal y presión.
Posibilidad de Reacciones peligrosas	No disponible.
Condiciones a evitar	Luz y calor excesivos.
Materiales incompatibles	No disponible.
Productos peligrosos de la descomposición	Posible descomposición de los metales aminoácidos después del plazo de validez.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad Aguda	No disponible
Corrosión/irritación en la piel	No Clasificado
Lesiones oculares	No Clasificado



FICHA DE INFORMACIONES DE SEGURIDAD DE
PRODUCTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTÍA DE CALIDAD

Página 6/8

YES-FIX HP

Última fecha
revisión:
23/03/2016

graves/irritación ocular

Sensibilización respiratoria o en la piel No Clasificado

Mutagenicidad en células germinativas No Clasificado

Carcinogenicidad IARC: Ningún material usado en la composición es listado en la lista IARC;
NTP: Ningún material usado en la composición es listado NTP.

Toxicidad para reproducción No Clasificado

Toxicidad para órganos-objeto específicos – exposición única No Clasificado

Toxicidad para órganos-objeto específicos – exposición repetida No Clasificado

Peligro por aspiración No Clasificado

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad Datos no evaluados

Persistencia/degradabilidad Datos no evaluados

Potencial Bioacumulativo Datos no evaluados

Movilidad en suelo Datos no evaluados

Otros efectos adversos Sin informaciones adicionales.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DESTINO FINAL

Métodos recomendados para destino final Nunca elimine en alcantarillas o en el medio ambiente. Restos de productos deben ser eliminados de acuerdo con las reglamentos federales, estatales y municipales de salud y de medio ambiente, aplicables y vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 y ABNT-NBR 16725.

Embalaje usado: La disposición debe estar en conformidad con todos los reglamentos ambientales y de salud aplicables, obedeciendo los mismos criterios aplicables a productos.



FICHA DE INFORMACIONES DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTÍA DE CALIDAD

Página 7/8

YES-FIX HP

Última fecha
revisión:
23/03/2016

14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Producto no clasificado como peligroso para el transporte, conforme reglamentos arriba

Otras informaciones relativas al transporte: Evitar el transporte en vehículos donde el espacio de carga no esté separado de la cabina de conducción. Asegurar que el conductor del vehículo conoce los riesgos potenciales de la carga así como las medidas a tomar en caso de accidente o emergencia. Antes de transportar los recipientes, verificar si están bien fijados.

15. INFORMACIONES SOBRE REGULAMENTACIONES

Ordenanza n° 229 de 2011/MTE (que altera la Norma Regularizadora “NR 26”, que trata de Señalización de Seguridad).

Decreto 2.657/1998 - promulga la Convención N° 170 da OIT, relativa a seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo, firmada en Ginebra, el 25 de julio de 1990.

Decreto n° 7.404, de 23 de diciembre de 2010.

Ley 9.605/1998 Crímenes Ambientales.

Ley 8.098/1990 Código de Defensa del Consumidor.

Exigencias regularizadas están sujetas a cambios y pueden diferir de una región para otra; es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades estén de acuerdo con la legislación local, federal, estatal y municipal.

PRODUCTO CONTROLADO: No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

Preparada por

Via Brasil Consultoria en Transporte de Productos Peligrosos

“Esta Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos fue elaborada de acuerdo con las orientaciones de la NBR 14725 emitida por la ABNT – Asociación Brasileña de Normas Técnicas. Las informaciones presentes en esta FISPQ representan los datos actuales y reflejan con exactitud, nuestro mejor conocimiento sobre el manejo apropiado de este producto, bajo condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones presentadas en el embalaje y en la literatura técnica. Considerando la variedad de factores que pueden afectar su procesamiento o aplicación, las informaciones presentes en esta ficha no eximen los procesadores de la responsabilidad de ejecutar sus propios pruebas y experimentos. Cualquier otro uso del producto, envuelva o no el uso combinado con otro producto, o que utilice proceso diverso del indicado, es de responsabilidad exclusiva del usuario”.

REFERENCIAS:



**FICHA DE INFORMACIONES DE SEGURIDAD DE
PRODUCTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ N°

GARANTÍA DE CALIDAD

Página 8/8

YES-FIX HP

Última fecha
revisión:
23/03/2016

[ABNT NBR 14725-4/2014] – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

***Abreviaturas:**

NA: No Aplicable

ND: No disponible

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

LD50: dosis letal para el 50% de la población infectada

LC50: concentración letal para el 50% de la población infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: es la concentración promedio ponderada permitida para una jornada de 8 horas de trabajo

TLV-STEL: es el límite de exposición de corta duración-máxima concentración permitida para una exposición continua de 15 minutos

ACGIH: es una organización de personal de agencias gubernamentales o instituciones educativas involucradas en programas de salud y seguridad ocupacional.

ACGIH desarrolla y publica límites de exposición para centenas de sustancias químicas y agentes físicos.

PEL: concentración máxima permitida de contaminantes en el aire, a los cuales la mayoría de los trabajadores puede ser repetidamente expuesta 8 horas día, 40 horas por semana, durante el período de trabajo (30 años), sin efectos adversos para la salud.

OSHA: agencia federal de los EUA con autoridad para regularizar y hacer cumplir las disposiciones en el área de seguridad y salud para industrias y negocios en los USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para el transporte de materiales peligrosos por vía marítima.

PNEC: Concentración previsible sin efectos.

OIT - Organización Internacional del Trabajo

MTE - Ministerio del Trabajo y Empleo