

Impreza® Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido**SDS VBC90064 Revisión 0****PUBLICADO 08/11/2023**

[Clasificación según OSHA; 29 CFR - 1910.1200, Hazcom 2012]

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA**1.1 Identificador del Producto****NOMBRE DEL MATERIAL:** Impreza**Sinónimos:** Aveo EZ, VBC-90064**EPA Reg No.:** N/A**Número de código:** N/A**Número de lista:** N/A**Familia Química:** N/A, formulación a base de microorganismos de la especie *Bacillus amyloliquefaciens* cepa PTA-4838**1.2 Usos Identificados Relevantes y Usos Desaconsejados****Usos identificados:** Fertilizante Biológico, inoculante líquido**Usos Desaconsejados:** No utilizar este producto de forma diferente a lo indicado en su etiquetado.**1.3 Detalles del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad****Suministrado por:** Valent BioSciences LLC

1910 Innovation Way, Suite 100

Libertyville, IL. 60048

Formulado por: A to Z Drying, Inc.

100 Wallace Road

Osage, IA 50461

Registrado y distribuido por: Sumitomo Chemical Argentina S.A.

Edificio Intecons, Arias 3751 piso 20

CABA (CP1430), Argentina

1.4 NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA**Emergencia de Salud o derrame:**

VBC Product Information: (800)323-9597

Health Emergency (24 hours): 1-877-315-9819

US Transportation (24 hr): CHEMTREC: 800-424-9300

International Transportation (24 hr): 703-741-5970

CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina)

+54 11 4552 8747 (desde el exterior)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

Toxicidad Aguda – Por inhalación (Polvos/Nieblas)

Categoría 4

Impreza® Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido
SDS VBC90064 Revisión 0
PUBLICADO 08/11/2023

[Clasificación según OSHA; 29 CFR - 1910.1200, Hazcom 2012]

2.2 Elementos de Etiquetado
Símbolo(s)

Palabra de señal

ATENCIÓN

Declaración(es) de peligro(s)

Nocivo si se inhala

Declaración de precaución:
Prevención

Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/aerosoles

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

Respuesta

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

Buscar ayuda médica.

Almacenamiento:

Ninguno

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales.

2.3 Otros peligros

5% de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida.

Para información sobre los requisitos para el Transporte, vea la sección 14.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #	Ingrediente Activo - Nombre	UFC/mL
N/A	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> cepa PTA-4838	4,35x10 ¹⁰

 *A la fecha de vencimiento contiene no menos de 1x 10¹⁰

Impreza® Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido**SDS VBC90064 Revisión 0****PUBLICADO 08/11/2023**

[Clasificación según OSHA; 29 CFR - 1910.1200, Hazcom 2012)]

Otros ingredientes, que pueden mantenerse como secretos comerciales, son cualquier sustancia que no sea un ingrediente activo contenido en este producto. Algunos de estos pueden ser peligrosos, pero sus identidades se ocultan porque son considerados secretos comerciales. Los peligros asociados con los otros ingredientes se abordan en este documento.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

GENERAL: Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

OJOS: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

PIEL: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un control de envenenamiento centro o médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

INGESTIÓN: Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico de inmediato para obtener consejos sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. NO induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamiento o el médico. no le des nada una persona inconsciente.

INHALACIÓN: Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento oa un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Ninguno.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente y de apoyo.

5. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Químico seco, agua pulverizada, espuma o dióxido de carbono.

Impreza® Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido**SDS VBC90064 Revisión 0****PUBLICADO 08/11/2023**

[Clasificación según OSHA; 29 CFR - 1910.1200, Hazcom 2012)]

Medios de extintores inadecuados

Ninguno conocido

5.2 Peligros Específicos Derivados del Producto Químico

Ninguno conocido

Productos de descomposición térmica

óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

5.3 Asesoramiento a los bomberos**Equipo de protección y precauciones para los bomberos**

El bombero debe llevar un aparato respiratorio autónomo y toda la cara y ropa protectora impermeable. Los bomberos deben evitar inhalar productos de combustión. Ver Sección 8 (Controles de exposición / Protección personal).

Peligro de incendio y explosión

No se espera que el producto formulado sea inflamable. Formulación acuosa.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para la protección respiratoria use una máscara antipolvo. Consulte la protección personal como se recomienda en la Sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

No lo aplique directamente sobre el agua o en áreas donde haya agua superficial o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua máxima media. No contamine el agua limpiando el equipo o desechando el agua de lavado del equipo.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Ventilar el área. Use el equipo de protección personal adecuado. Recuperar el producto con material inerte (tierra, arena, vermiculita), colocarlo en el recipiente adecuado para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 7 para los procedimientos de manipulación. Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre equipos de protección personal. Consulte la Sección 13 para Consideraciones de Eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una Manipulación Segura**

Ventilar. Evite respirar la niebla o el vapor. Evite contacto con ojos, piel o ropa. Lávese bien después

Impreza® Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido**SDS VBC90064 Revisión 0****PUBLICADO 08/11/2023**

[Clasificación según OSHA; 29 CFR - 1910.1200, Hazcom 2012)]

de manipularlo. No coma, beba ni fume mientras trabaja con el producto. Obedezca las precauciones de seguridad razonables y practique una buena limpieza. Para las operaciones de llenado, puede recomendarse protección respiratoria, especialmente en áreas cerradas.

7.2 Condiciones para un Almacenamiento Seguro, Incluyendo Incompatibilidades

Proteger contra daños físicos. Cierre los recipientes de material no utilizado. Conservar en un lugar seco y fresco.

Incompatibilidades

Ninguno conocido.

7.3 Usos Finales Específicos

Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición de componentes**

Ninguno establecido

Niveles sin efecto derivados (DNEL)

No hay DNEL disponibles

Concentraciones sin efecto previstas (PNEC)

No hay PNEC disponibles

8.2 Controles de exposición**Controles de ingeniería adecuados**

Proporcione ventilación general. Cuando no se disponga de una ventilación general adecuada, utilice ventilación de extracción local u otro control de ingeniería para controlar el polvo.

PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Use ropa protectora, incluyendo botas y guantes. Use guantes. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.

PROTECCIÓN OCULAR:

Use gafas protectoras, anteojos de seguridad con protectores laterales al manipular.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Cuando se requiera protección respiratoria, use un respirador con filtro de polvo / neblina (Prefijo de número aprobado por MSHA / NIOSH TC-21C o un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, P, R o He).

Impreza® Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido
SDS VBC90064 Revisión 0
PUBLICADO 08/11/2023

[Clasificación según OSHA; 29 CFR - 1910.1200, Hazcom 2012]

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido café	Olor:	No determinado
pH:	7.3 (1% suspensión)	Umbral de olor:	No determinado
Punto de fusión:	No determinado	Punto de ebullición inicial y rango:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado	Solubilidad (H ₂ O):	No determinado
Densidad:	1.205 g/ml (20°C)	Tasa de evaporación:	No determinado
Octanol/Coeficiente H ₂ O:	No determinado	Temperatura de descomposición:	No determinado
Encendido automático:	No determinado	Presión de vapor:	No determinado
Densidad de vapor:	No determinado	Inflamabilidad:	No determinado
Viscosidad cinemática:	393.83 cSt @ 20C		

10. ESTABILIDAD QUÍMICA Y REACTIVIDAD
10.1 Reactividad

Este producto es estable en condiciones normales condiciones de manipulación y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones ordinarias.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

No se somete a polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar

Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno conocido con base en la información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo condiciones ordinarias.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Probablemente Routes de la exposición

Inhalación: Sí
 Contacto con los ojos: Sí
 Contacto con la piel: Sí
 Ingestión: No es probable

Producto (o TGAI donde se indique) Toxicología:

Impreza® Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido**SDS VBC90064 Revisión 0****PUBLICADO 08/11/2023**

[Clasificación según OSHA; 29 CFR - 1910.1200, Hazcom 2012)]

Efectos Agudos

Toxicidad Oral:	LD ₅₀ > 5,000 mg/kg pc (rata)
Toxicidad Dérmica:	LD ₅₀ > 5,000 mg/kg pc (conejo)
Toxicidad por inhalación:	LD ₅₀ > 2.13 mg/l (4 h)
Irritación Dérmica:	No irritante (conejo)
Irritación ocular:	Mínimamente irritante (conejo)
Sensibilización dérmica:	No disponible (conejillo de indias)
Información sobre carcinogenicidad:	Los componentes de este producto no están catalogados como cancerígenos por NTP, IARC u OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Ecotoxicidad**

Si bien no se han determinado efectos de ecotoxicidad adicionales para esta mezcla, se recomienda que este material sea tratado como material peligroso, y se deben tomar precauciones para garantizar que este material no se libere al medio ambiente.

No aplicar directamente al agua o en áreas donde haya agua superficial o en áreas intermareales por debajo de la altura media de la marca de agua.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y destino ambiental no evaluado.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Evaluaciones no realizadas

12.6 Otros efectos adversos

Ninguno conocido

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN**13.1 Métodos de eliminación de residuos**

LOS USUARIOS FINALES DEBEN DESECHAR CUALQUIER PRODUCTO NO UTILIZADO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES DE LA ETIQUETA.

Impreza® Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido
SDS VBC90064 Revisión 0
PUBLICADO 08/11/2023

[Clasificación según OSHA; 29 CFR - 1910.1200, Hazcom 2012]

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO: Para evitar el desperdicio, utilice todo el material del recipiente aplicándolo según las instrucciones de la etiqueta. Si no se pueden evitar los desechos, ofrezca el producto restante a una instalación de desechos o a un programa de eliminación de pesticidas (a menudo como los programas están a cargo de los gobiernos estatales o locales o de la industria).

ELIMINACIÓN DEL CONTENEDOR: consulte la etiqueta del pesticida para ver las instrucciones adecuadas para la eliminación del contenedor según el tipo de contenedor y tamaño.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN: Verifique las regulaciones gubernamentales y las autoridades locales para la eliminación aprobada de este material. Deseche de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT ESTADO: No regulado como peligroso por DOT
 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO DE LA ONU: N/A
 OBSERVACIONES: N/A

IATA/ICAO ESTADO: No Regulado
 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO: N/A
 OBSERVACIONES: N/A

IMDG ESTADO: No Regulado
 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO: N/A
 OBSERVACIONES: N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA
15.1 Reglamentos de Seguridad, Salud y Medio Ambiente / Legislación Específica

ESTADO TSCA: No Listado
ESTADO CERCLA: No regulado como peligroso
ESTADO SARA: Agudo: No Crónico: No Fuego: No CDT: No
ESTADO RCRA: No regulado como peligroso
Derecho a saberlo: No listado

Consulte las leyes nacionales, estatales provinciales o locales aplicables para determinar las regulaciones, leyes u ordenanzas que pueden ser aplicables.

ESTÁNDAR DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE OSHA: No definido por el Estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR

15.2 FIFRA – Etiquetado de plaguicidas

Impreza® Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido**SDS VBC90064 Revisión 0****PUBLICADO 08/11/2023**

[Clasificación según OSHA; 29 CFR - 1910.1200, Hazcom 2012)]

No aplica, no es un producto registrado por la EPA

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificaciones de peligros NFPA

Salud: N/D
Inflamabilidad: N/D
Inestabilidad: N/D

Clasificaciones de peligros HMIS

Salud: N/D
Inflamabilidad: N/D
Inestabilidad: N/D0 = Mínimo
1 = Leve
2 = Moderado
3 = Grave
4 = Extremo

RAZÓN PARA LA PUBLICACIÓN: Nueva SDS

FECHA DE APROBACIÓN: 08/11/2023

FECHA DE REEMPLAZO: N/A

LEYENDA:

N/A = No Aplicable

N/D = No determinado

N/L = No listado

L = Listado

C = Techo

S = Corto plazo

(R) - Marca registrada de Valent BioSciences LLC

(TM) - Marca registrada de Valent BioSciences LLC

La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad (SDS) se proporciona de buena fe y se cree que es exacta en el momento de la preparación de la SDS. Sin embargo, en la medida en que sea compatible con la ley aplicable, Valent BioSciences LLC y sus subsidiarias o afiliadas no extienden ninguna garantía, no hacen declaraciones y no asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, idoneidad o integridad de dicha información. Además, en la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Valent BioSciences LLC ni ninguna de sus subsidiarias o afiliadas representa o garantiza que esta información o producto pueda ser utilizado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de otros. Excepto en la medida en que un uso y una información particulares se indiquen expresamente en la etiqueta del producto, es responsabilidad de los usuarios determinar la idoneidad de esta información para su propio uso particular de este producto. Si es necesario, póngase en contacto con Valent BioSciences LLC para confirmar que tiene la etiqueta de producto y SDS más recientes.

Esta Ficha de datos de seguridad (SDS) tiene diferentes propósitos que y NO REEMPLAZA NI MODIFICA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO APROBADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE (adjunta y que acompaña al contenedor del producto). Esta SDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para empleadores, empleados, socorristas y otras personas que manejan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas del uso del producto según lo requerido por la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (29 CFR 1910.1200, "Hazcom"). La etiqueta del producto proporciona información específicamente para el uso del producto en el curso ordinario. El uso, almacenamiento y eliminación de productos plaguicidas está regulado por la EPA bajo la autoridad de FIFRA a través de la etiqueta del producto. Toda la clasificación de peligro necesaria y la información adecuada sobre el uso, el almacenamiento y la eliminación de las precauciones se exponen en esa etiqueta o etiquetado que acompaña al plaguicida o a la que se hace referencia en la etiqueta. Es

Impreza® Fertilizante Biológico, Inoculante Líquido**SDS VBC90064 Revisión 0****PUBLICADO 08/11/2023**

[Clasificación según OSHA; 29 CFR - 1910.1200, Hazcom 2012)]

una violación de la ley federal utilizar un producto pesticida registrado por la EPA de cualquier manera incompatible con su etiquetado.



1910 Innovation Way, Suite 100
Libertyville, IL 60048 – 800-323-9597 ©

Valent BioSciences LLC, 2023