

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Marca comercial:** VERDESIAN PRESIDE

**Tipo de producto:** Inoculante para soja

**Registrado por:** Verdesian Life Sciences South America SRL

**Empresa Inscripta:** B 2236

**Dirección:** Marcelo T de Alvear 684 1, CABA. CP 1058. Argentina

**Web:** www.verdesian.com.ar

**Mail:** clientes@verdesian.com.ar

**Tel:** +54 11 51 96 83 00

**Registro SENASA:** 21.385

**Formulado Empresa Registro N° planta biológica** 0041

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACION

**Descripción:** Producto en base acuosa conteniendo cepas de *Bradyrhizobium japonicum*, seleccionadas por su capacidad de fijación de nitrógeno.

**Componentes:** Sobre la base de la información disponible, no se espera que los componentes impartan propiedades peligrosas para este producto.

### 3. RIESGOS

**Salud:** No presenta riesgo.

**Seguridad:** No inflamable.

**Medio Ambiente:** Biodegradable.

**Otros:** No es peligroso para el transporte.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Síntomas y efectos:** en las condiciones recomendadas para su uso no produce síntomas ni efectos adversos.

**Inhalación:** No ofrece peligro. No contiene elementos volátiles tóxicos.

**Ingestión:** No ofrece peligro.

**NO INDUCIR AL VOMITO.** No es necesario tomar medidas de emergencia, pero si se presentan efectos adversos, obtener ayuda médica inmediata.

**Contacto con la piel:** No es sensibilizante ni irritante para la piel. En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** No irritante. Lavar los ojos con abundante agua.

**Advertencia a facultativos:** Producto no tóxico.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Equipos para la extinción:** Producto no inflamable.

**No emplear:** No aplicable.

**Equipos de protección:** No se requieren equipos de protección para la manipulación del producto.

## 6. MEDIDAS DE PRECAUCION

**Cuidados personales:** \* No aplicable. Producto inocuo.

**Preservación del medio ambiente:** Este producto contiene bacterias no patogénicas, que se encuentran naturalizadas en el suelo. Biodegradable.

**Pequeños derrames:** No aplicable. Producto inocuo.

**Grandes derrames:** No aplicable. Producto inocuo.

## 7. MANIPULEO Y ALMACENAJE

**Manipuleo:** No se requieren cuidados especiales.

**Almacenaje:** Almacenar el lugar cubierto, fresco y seco en estibas pequeñas en el piso, en su envase original.

**Temperatura de almacenamiento:** mínima 0 °C – máxima 25°C.

**Materiales recomendados:** No contiene corrosivos.

**No emplear:** No aplicable.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION - MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL

**Límites de exposición en ambientes de trabajo:** No aplicable. Producto inocuo.

**Ventilación:** No aplicable.

**Medidas preventivas:** lavarse las manos antes de comer o beber.

**Vías respiratorias:** no se requiere protección especial.

## 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

**Estado Físico:** líquido acuoso

**Color:** beige

**Olor:** característico.

**Punto Inicial de Ebullición:** No aplicable.

**Presión de Vapor:** No aplicable.

**Densidad de Vapor:** No aplicable.

## 10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** estable

**Evitar:** condiciones extremas de temperatura y exposición directa a los rayos solares.

**Descomposición de productos:** durante el almacenamiento no se detecta formación de compuestos peligrosos.

## 11. TOXICOLOGIA

**Inhalación:** no irritante para las vías respiratorias.

**Piel:** no irritante.

**Ojos:** no irritante

**Sensibilidad de la piel:** No sensibilizante.

**Toxicidad crónica:** No aplicable. Producto inocuo.

## 12. ECOTOXICIDAD

**Degradabilidad:** Producto biodegradable.

**Bioacumulación:** No contiene elementos bioacumulables.

**Ecotoxicidad:** Producto no tóxico para organismos acuáticos, aves y abejas.

## 13. DISPOSICION DE INOCULANTES

No contiene elementos tóxicos por lo cual puede descartarse los sobrantes en los

centros de reciclaje para residuos comunes.

#### **14. TRANSPORTE**

Este producto no se encuentra regulado como material peligroso para ningún medio de transporte de acuerdo con IATA (Asociación Internacional Transportes Aéreos), IMO (Organización Marítima Internacional).

#### **15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES**

Producto elaborado con bacterias no patogénicas, beneficiosas para la agricultura. No está clasificado como peligroso.

#### **16. OTRAS INFORMACIONES**

**Centro Técnico:** Marcelo T de Alvear 684 1, CABA. CP 1058. Argentina

**Teléfono:** +54 11 51 96 83 00

**Historia de la Hoja de Seguridad:** Primera Edición: 2019 / Edición N° 2

#### **Modificaciones introducidas:**

**NOTA:** La información contenida en esta hoja de seguridad, se basa en nuestra experiencia y conocimientos, es auténtica y confiable, y tiene por objeto describir el producto teniendo en consideración los requerimientos de higiene y seguridad ambiental e industrial. Se trata por lo tanto de recomendaciones y sugerencias, no constituyen garantías, ya que las condiciones de uso están más allá de nuestro control. La información aquí contenida no debe ser tomada como una recomendación para ser utilizada en otro producto o aplicación.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Marca comercial:** VERDESIAN TAKE OFF TS

**Tipo de producto:** Aditivo Protector

**Registrado por:** Verdesian Life Sciences South America SRL

**Empresa Inscripta:** B 2236

**Dirección:** Marcelo T de Alvear 684 1, CABA. CP 1058. Argentina

**Web:** www.verdesian.com.ar

**Mail:** clientes@verdesian.com.ar

**Tel:** +54 11 51 96 83 00

---

### 2. COMPOSICION QUIMICA (%P/V) – INGREDIENTES

Jarabe de sacarosa 42,5 %

Aceite de soja 50,0 %

PGA 1,45 %

Agua c.s.p

---

### 3. PROPIEDADES FISICAS

**Estado físico:** Líquido (emulsión)

**Color/olor:** amarillo

**Densidad:** 1,25 g/mL.

**pH:** 6

**Solubilidad en agua:** soluble.

**Viscosidad:** 0,9 dPa/s.

**Punto de ebullición:** no corresponde.

**Temperatura de descomposición:** no corresponde.

---

### 4. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

**Inflamabilidad:** no inflamable.

**Explosividad:** no explosivo.

---

### 5. ESTABILIDAD

**Estabilidad:** Estable a temperaturas entre 5 y 30 °C y sin incidencia directa de radiación solar.

**Polimerización peligrosa:** no corresponde.

**Reactividad:** no reactivo.

---

### 6. INFORMACION TOXICOLOGICA Y ECOTOXICOLOGICA.

Producto NO TOXICO.

---

#### **7. RIESGOS PARA LA SALUD**

No posee riesgos para la salud.

#### **8. MANIPULACION Y ALMACENAJE**

El producto no contiene ningún tipo de acción sobre los materiales de embalaje mientras se mantengan las condiciones de manipulación adecuadas.

---

#### **9. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Respetar la fecha de vencimiento. No exponer al sol, conservar a la sombra y en lugares frescos. Almacenar en temperatura ambiente preferentemente entre 10 y 30°C.

---

#### **10. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

Debido a las características de un producto indicado para la protección celular de un inoculante biológico, la eliminación se asimila al tratamiento de residuos domiciliarios.

---

#### **11. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Terrestre (RID/ADR):** no clasificado como producto peligroso.

**Marítimo (MDG-Code):** no clasificado como producto peligroso.

**Aéreo (ICAO/IATA):** no clasificado como producto peligroso.

---

#### **OBSERVACIONES:**

Verdesian Life Sciences South America SRL no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.

---