

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Plantac ADVANCE

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: **Plantac® ADVANCE** (Protocitoquininas Activas)

Uso recomendado: Bioestimulante de uso Foliar y radicular

Formulador: Nutrifert Chile Ltda.

Dirección: La Rinconada de Guacarhue s/n, Quinta de Tilcoco Provincia Cachapoal Sexta Región - Chile

Nombre de la Compañía: AVGUST PERU S.A.C.

Dirección: Av. La Encalada 1420. Of. 501- Urb. Lima Polo Hunt- Surco- Lima.

Teléfono de contacto: 016522182

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Inhalación: Síntomas no identificados.

Contacto con la piel: No es irritante a la piel.

Contacto con los ojos: No es irritante ocular.

Efectos de una exposición continua: Tanto en forma aguda como crónica, no se espera ningún peligro de toxicidad.

Peligros para el medio abiótico (suelo y agua): No debe aplicarse directamente sobre fuentes de agua ni tampoco sobre humedales.

Peligros para el medio biótico: No representa peligro para aves, peces, crustáceos, lombrices de tierra y abejas.

Riesgos del producto: Medianamente corrosivo a metales de pH bajo.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Concentración (g/L)
Protocitoquininas	0.5
Extracto de <i>Ascophyllum nodosum</i>	50.0
Extracto de <i>Ecklonia máxima</i>	28.5
Aminoácidos Libres	26.0
Ácidos Carboxílicos	80.0
Polifenoles	45.0
Azúcares reductores	11.6
Zinc (ZnO)	6.30

#### **SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.**

En caso de contacto con la piel, se recomienda quitarse la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

En caso de inhalación: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona al aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

En caso de ingestión, Tomar 1 ó 2 vasos de agua o leche para diluir el producto consumido.

#### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

No aplicable. El producto no es inflamable ni explosivo.

Tomar en cuenta medios de extinción: Polvo químico, espuma o agua pulverizada.

#### **SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto y ropas contaminadas.

Protección personal: Mascarilla o respirador químico, botas y guantes impermeables, anteojos herméticos, delantal impermeable, overol.

Precauciones para el medio ambiente: Evitar la entrada del producto en un curso de agua o en el alcantarillado.

Detoxificación y limpieza: Evitar la dispersión del producto con barreras mecánicas y absorber o retener el líquido que se derrama con arena u otro material absorbente apropiado.

#### **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

Mantener el producto fuera del alcance de los niños.

No ingerir. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto, en el proceso de mezcla y aplicación.

Usar ropa protectora (Mascarilla o respirador químico, botas y guantes impermeables, anteojos herméticos, delantal impermeable, overol.) durante el manejo y aplicación del producto.

Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.

No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.

No exponer mucho tiempo al sol.

Guardar el producto en su envase original.

Almacenar en lugares apropiados con buena ventilación, luz solar indirecta, sin humedad ambiental.

En caso de derrames, recoger el producto y trasvasarlo a depósito de residuos.

### **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.**

Ojos y rostro: Anteojos de seguridad contra salpicaduras y lamina facial protectora cuando sea posible el contacto accidental con el material por salpicaduras.

Piel: Guantes de PVC y delantal impermeable.

Vías respiratorias: No se requiere ninguna protección respiratoria si la ventilación general del lugar es adecuada.

Para situaciones de emergencia: Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho, ropa para protección total del cuerpo.

### **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

Estado físico: Líquido emulsión

Color: marrón

Olor: Característico

Valor pH (0.2%) a 20°C: 4.5

Solubilidad en agua: Soluble 95%

Densidad a 20°C: 1.12 – 1.14 g/mL

Inflamabilidad: No determinado

Corrosividad: No corrosivo

Explosividad: No explosivo

Estabilidad en almacén: Estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento.

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Estabilidad: El producto almacenado en su envase original intacto en condiciones normales, cumple con las exigencias iniciales cuali y cuantitativamente durante 2 años, El producto no es corrosivo.

### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

#### **Aguda:**

Oral: DL50 Rata > 5000 mg/kg

Dermal DL50 Conejo > 2000 mg/kg

Inhalatorio CL50 Rata: No disponible

Toxicidad crónica: El producto no es tóxico para los humanos.

La irritación dérmica y ocular que puede causar el producto se considera reversible.

Carcinogenicidad: Ni material, ni sus componentes figuran como carcinógenos

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

Ecotoxicidad: No se tiene evidencia que el producto sea nocivo para la vida acuática.

Persistencia y durabilidad: El producto es considerado como biodegradable en un sistema de tratamiento de aguas.

Movilidad: Se disuelve rápidamente en agua.

Acumulación: No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.**

Eliminación de los residuos: Evite su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

Transporte número ONU : No aplica.

Clase de peligro en el transporte: No presenta peligro

Clase de embalaje/envase: No aplica.

Clasificación de envío: Regulador de crecimiento para aplicaciones agrícolas.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Frases:

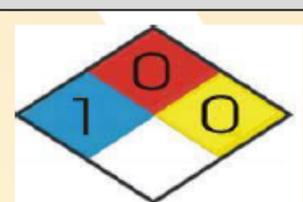
S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24-25 - Evite contacto con los ojos y la piel.

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.**

CODIGO NFPA	
<b>SALUD</b>	1 (Puede ser irritante)
<b>INFLAMABILIDAD</b>	0 ( No inflamable)
<b>REACTIVIDAD</b>	0 (Estable a cualquier temperatura)
<b>RIESGO ESPECIAL</b>	No Aplica



Toda la información entregada en esta hoja es confiable y ha sido elaborada de acuerdo a los conocimientos y evaluaciones realizadas por Nutrifert Chile Ltda. Debido a que el uso de esta información y de los productos esta fuera de control del proveedor, la empresa no se hace responsable del incumplimiento de estos.

**FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD.**