

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 03/06/2021
		HDS-ECO/010

Nombre comercial del producto: PLANTORIA FRUCT	No Reg. COFEPRIS: RSCO-014/II/20
---	---

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

1.1.- Nombre de la sustancia química peligrosa.

PLANTORIA FRUCT

1.2.- Otros medios de identificación.

Bioactivador del Engorde

1.3.- Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.

Es un bioestimulante que ayuda al crecimiento tridimensional del fruto, evitando el cracking de estos.

1.4.- Datos del proveedor o fabricante.

Química Ecoagro, SA de CV, Dr. Jesús Kumate Rodríguez #5420-32, Parque Industrial El Trébol, Culiacán, Sinaloa. CP. 80300, www.ecoagro.mx

1.5.- Número de teléfono en caso de emergencia.

En caso de intoxicación, llame al Servicio de Información Toxicológica (SINTOX). Orientación las 24 hrs. los 365 días del año en los teléfonos: (55) 55 98 66 59, (55) 56 11 26 34, del interior de la república lada sin costo: (800) 00 92 28 00.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1.- Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Peligros para la salud - Toxicidad aguda - Categoría 4.

Peligros para la salud - Lesiones oculares graves / irritación ocular - Categoría 2B.

Peligros para la salud - Peligro por aspiración - Categoría 2.

2.2.- Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

PLANTORIA FRUCT es un engordador de frutos de color blanco. La exposición produce irritación ocular.

Palabra de Advertencia:

ATENCIÓN, PELIGRO

Pictograma:



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 03/06/2021
		HDS-ECO/010

Nombre comercial del producto: PLANTORIA FRUCT	No Reg. COFEPRIS: RSCO-014/II/20
---	---

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO FÍSICO	CLASES DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias	Peligro por aspiración	2
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves / irritación ocular	2B
H302+H332	Nocivo en caso de ingestión o si se inhala	Toxicidad aguda por ingestión y toxicidad aguda por inhalación	4

CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES

- P101** Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- P102** Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103** Leer la etiqueta antes del uso.

CONSEJOS DE PRUDENCIA PREVENCIÓN

- P201** Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P202** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P232** Proteger de la humedad.
- P233** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P280** Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA INTERVENCIÓN / RESPUESTA

- P301+P310** En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico
- P342+P311** En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico /...
- P361+P364** Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P305+P351+P338** En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO

- P402+P404** Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
- P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P410+P412** Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a los 50 °C / 122 °F.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 03/06/2021
		HDS-ECO/010

Nombre comercial del producto: PLANTORIA FRUCT	No Reg. COFEPRIS: RSCO-014/II/20
---	---

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN

P501	Eliminar el contenido / recipiente.
P502	Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

CÓDIGO	NOMBRE QUÍMICO	NO. DE CAS	NO. DE ONU	FÓRMULA QUÍMICA	% (P/P)
PLANTORIA FRUCT	Engordador	No regulado	No regulado	Nitrógeno (N) Potasio (K ₂ O) Boro (B) Molibdeno (Mo)	1.80 % 5.10 % 13.80 % 5.20 %

4.- PRIMEROS AUXILIOS.

VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
Ingestión accidental	Grandes dosis pueden provocar trastornos intestinales	Se debe beber inmediatamente agua y si las molestias persisten solicitar atención médica.
Contacto con los ojos	Irritación y ardor en los ojos	Lavar abundantemente con agua corriente hasta que no exista molestia, abriendo ocasionalmente los párpados. Solicitar atención médica.
Contacto con la piel	Irritación y enrojecimiento de la piel	Lavar abundantemente con agua corriente hasta que no exista molestia. Al mismo tiempo quitarse la ropa contaminada y calzado. Solicite atención médica si fuera necesario.
Absorción	No demostrada	No se dispone de información.
Inhalación	Irritación en las vías respiratorias	Realice un lavado nasal y después haga descargas nasales. Trasládese a un lugar con ventilación adecuada.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 03/06/2021
		HDS-ECO/010

Nombre comercial del producto: PLANTORIA FRUCT	No Reg. COFEPRIS: RSCO-014/II/20
---	---

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medio de extinción	Use el extintor más adecuado para los materiales circundantes.
Tipos de extintores	Niebla de agua Espuma CO ₂ Polvo químico seco
Equipo especial de protección	Nivel D. No se requiere ningún tipo de protección respiratorio. Usar overol o mandil, lentes de protección y botas de hule.
Procedimiento especial de combate contra incendio	Usar uno de los tipos de extintores anteriormente mencionados.
Condiciones que conducen a un peligro de fuego y explosión no usuales	No explosivo.
Productos de la combustión	Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y compuestos nitrogenados inorgánicos.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales:

Evitar el contacto con la piel, ojos o inhalar la sustancia. Usar el equipo de protección personal nivel D, evacuar al personal que se encuentre en dirección del viento y eliminar las fuentes de ignición.

Precauciones ambientales:

Evitar que el producto llegue a los drenajes, colocar diques de contención y material absorbente.

Métodos y material de contención y limpieza:

Utilice sistemas de limpieza que no produzcan partículas en suspensión. Rocíe el material con un poco de agua, posteriormente utilice su kit antiderrames, específico al tamaño del derrame.

Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 8 para seleccionar el equipo de protección personal y la 13 para los métodos de tratamientos de residuos.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Antes de manipular inspeccione el estado de los contenedores. Prevenga daños a los recipientes y manténgalos cerrados cuando no estén en uso. Evite toda fuente de ignición. Coloque señalamientos de no fumar, no comer y no beber. No realice ninguna soldadura, corte, perforación cerca de cualquier envase.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Conserve en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuente de calor e ignición. El área de almacenamiento debe estar claramente identificada, libre de obstrucciones y accesible solamente a personal

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 03/06/2021
		HDS-ECO/010

Nombre comercial del producto: PLANTORIA FRUCT	No Reg. COFEPRIS: RSCO-014/II/20
---	---

capacitado y autorizado. Mantenga el área de almacenamiento por separado de las áreas de trabajo. Colocar señales de advertencia. Tenga extintores de los indicados anteriormente; así como equipo de limpieza de derrames cerca del área de almacenamiento. Mantenga los recipientes cerrados y etiquetados. En general, el material debe estar por encima del suelo en un área de diques para evitar en la medida de lo posible, que el producto se humedezca.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Las instalaciones de almacenamiento o uso de este material deben estar equipados con lavajos y regaderas de emergencia.

Control general	Use equipo de protección personal. Después de estar en contacto con este producto, lave con agua y jabón el equipo de seguridad.
Ojos	Utilizar goggles.
Piel y cuerpo	Utilizar guantes de látex, botas y overol o mandil. Es necesario tener cerca del área de trabajo una regadera de emergencia con lavajos.
Respiratorias	Use cubrebocas tipo concha.
Controles de exposición ambiental	El producto es inofensivo, sin embargo, por ser un fertilizante es recomendable impedir que llegue en forma descontrolada o accidental a aguas, alcantarillas, sótanos y suelos.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Temperatura de Fusión (°C) 171	Temperatura de Ebullición (°C): No disponible
Presión de Vapor a 20 °C (Pa): No disponible	Densidad Relativa (g/ml): ≤1.2
Reactividad en Agua: Soluble en agua	Solubilidad en Agua: Solubilidad por encima del 95%
Velocidad de Evaporación en m² (cm / día): No disponible	Estado físico, color y olor: Polvo, color blanco y sin olor.
Temperatura de Auto Ignición (°C): No disponible	Punto de Inflamabilidad (°C): No aplica
Límites de Inflamabilidad (%): Inferior: No disponible. Superior: No disponible.	% de Volatilidad: No disponible
Viscosidad a 25 °C (cP): No aplica	pH: ≤7 en solución (2 g/L)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 03/06/2021
		HDS-ECO/010

Nombre comercial del producto: PLANTORIA FRUCT	No Reg. COFEPRIS: RSCO-014/II/20
---	---

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Sustancia (estable o inestable)	Estable.
Reactividad	No reacciona con otras sustancias.
Productos peligrosos de la descomposición	Vapor con compuestos nitrogenados, molibdenos, potásicos y bóricos.
Polimerización espontánea	No puede ocurrir.
Condiciones que deberán evitarse	Exposiciones a temperaturas superiores a 50 °C.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las vías más probables de ingreso	Oral, nasal y ocular.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación leve de las fosas nasales – irritación ocular leve.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo	Los efectos inmediatos son irritación de garganta y estómago, náuseas, también puede haber irritación del sistema respiratorios y enrojecimiento ocular. Los efectos retardados son persistencia de los inmediatos. Debe de tratarse como se especifica en la sección 4.
Medidas numéricas de toxicidad	Categoría 4 en toxicidad aguda. Categoría 2B en lesiones oculares graves / irritación ocular. Categoría 2 peligro por aspiración.
Efectos interactivos	No se dispone de información.
Cuando no se disponga de datos químicos específicos, mezclas, información sobre la mezcla o sobre sus componentes	Mezcla de compuestos nitrogenados, molibdenos, potásicos y bóricos.

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	No tóxico
Persistencia y degradabilidad	Biológicamente degradable, fácil asimilación
Potencia de bioacumulación	No acumulable
Movilidad en el suelo	Solubilidad con la solución del suelo

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 03/06/2021
		HDS-ECO/010

Nombre comercial del producto: PLANTORIA FRUCT	No Reg. COFEPRIS: RSCO-014/II/20
---	---

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Eliminar todos los componentes del producto. Para eliminar utilice equipo de protección personal conformado por guantes de látex, goggles, botas, cubrebocas tipo concha, overol o mandil. Coloque el material dentro de un recipiente limpio, lave el área con el kit antiderrames donde haya estado almacenado el producto, y así evitar la introducción a las vías fluviales, alcantarillas, sótanos y áreas confinadas.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Número de ONU	No regulado
Designación oficial de transportes de las Naciones Unidas	No aplica, debido a que no se clasifica como sustancia peligrosa.
Clases de transporte	Marítimo: El producto no es peligroso acorde a los criterios de transportes regulados. Terrestre: El producto no es peligroso acorde a los criterios de transportes regulados. Aéreo: El producto no es peligroso acorde a los criterios de transportes regulados.
Grupo de embalaje / envasado	El producto debe de ir embalado, sellado y en su envase original.
Riesgos Ambientales	No aplica, debido a que no es un producto contaminante ni residual para el medio ambiente.
Precauciones especiales para el usuario	Manejar con cuidado, no superar los 2 metros en estibado, mantener alejado el producto de fuentes de calor ya que puede llegar a descomponerse.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	No aplica.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

No se clasifica como sustancia química peligrosa.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 03/06/2021
		HDS-ECO/010

Nombre comercial del producto: PLANTORIA FRUCT	No Reg. COFEPRIS: RSCO-014/II/20
---	---

16.- OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

16.1.- Identificación de riesgos.

De acuerdo con lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas y libros de las Naciones Unidas:

- **NOM-018-STPS-2015** / Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- **NOM-010-STPS-2014** / Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral - Reconocimiento, evaluación y control.
- **Libro Púrpura de las Naciones Unidas** / Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- **Libro Naranja de las Naciones Unidas** / Transporte de mercancías peligrosas UNECE.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

16.2.- Actualización de Ficha de Seguridad.

Fecha de Elaboración: 2020 | 06

Fecha de Revisión: 2021 | 11