

HOJA DE SEGURIDAD



Fecha de Elaboración: 05 / Septiembre / 2019

Fecha de actualización: 02 / Enero / 2025

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.



I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Número de identificación SGA del producto	Ácidos Fúlvicos
Otros medios de identificación	Plantful 75%WP
Fórmula química	Mezcla
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	Uso agrícola Fertilizante foliar
Datos del proveedor	AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V. Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800, México, CDMX Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678
Número de teléfono en caso de emergencia	Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), Lada sin costo: 01800 000 2869. Servicio 24 horas del día los 365 días del año. Accidentes en transportación (SETIQ): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55)5559-1588 en el CDMX y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.



II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla	Corrosión/ Irritación cutáneas: Categoría 3 Lesiones oculares graves/Irritación ocular: Categoría 2B
Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia	<u>Ácido fúlvico</u> PICTOGRAMAS: Sin pictograma Palabra de advertencia: ATENCIÓN INDICACIONES DE PELIGRO H316 Provoca una leve irritación cutánea. H320 Provoca irritación ocular. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. PREVENCIÓN P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P261 Evitar respirar polvos. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P280 Usar guantes de protección



II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Elementos de las etiquetas
del SGA, incluidos los
consejos de prudencia

INTERVENCIÓN

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P321 Tratamiento específico (véase en la etiqueta de este producto)

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

ELIMINACIÓN

P501 Eliminar el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

Otros peligros que no conducen
a una clasificación

Este producto no es peligroso en su manipulación ni transportación.



III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

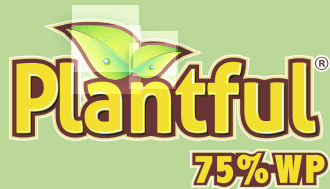
Identidad química de la sustancia	Nombre común, sinónimo de la sustancia	Número CAS y otros identificadores únicos de la sustancia	CONTENIDO (%)
Ácido fúlvico	Ácido Fúlvico	479-66-3	75
Inertes	Secreto comercial	Secreto comercial	25



IV. PRIMEROS AUXILIOS

*Descripción de los primeros auxilios necesarios:

Inhalación	Apartar inmediatamente a la persona de la exposición. Trasladar a la persona al aire libre. Si la respiración es difícil suministrar oxígeno. Aplicar respiración artificial en caso de que el paciente no respire. Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.
Contacto con la piel	Lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos, consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión	Acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.



IV. PRIMEROS AUXILIOS

***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:**

Ningún síntoma conocido o esperado.

***Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:**

No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.



V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo seco, espuma, arena. *Inadecuados: El producto mezclado con agua puede generar superficies resbaladizas.
Peligros específicos del producto químico	El producto no se considera sólido combustible. En caso de incendio deben usarse extintores de acuerdo al material inflamado.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.



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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Recuperar el producto por bombeo, aspiración o absorción con un absorbente seco e inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación, observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo los utensilios y el suelo contaminados.



VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

El equipo de protección personal deberá prevenir cualquier posibilidad de contacto de la piel u ojos con el producto como máscara facial, gafas, guantes y botas.

Condiciones de almacenamiento seguro: cerrar los recipientes y mantenerlos en un lugar seco, fresco y bien ventilado





VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

Límite(s) de exposición ocupacional: No determinado

Parámetros de exposición	TWA	STEL
No disponible	No disponible	No disponible

Controles técnicos apropiados:

Ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP) :

Protección personal: En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones:

Protección respiratoria: La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos: Usar guantes de nitrilo. Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber o fumar.

Protección de los ojos: Utilice gafas de protección.

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda el uso de camisas de manga larga y pantalones largos (de algodón), zapatos (utilizar calcetines).



IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Color	Negro
Olor	Característico
Punto de Fusión/Punto de congelación	No aplica
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	>100
Inflamabilidad	No disponible
Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad	No disponible
Punto de inflamación	No ocurrirá
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	3
Viscosidad cinemática	No aplica
Solubilidad	100% soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol / agua (valor logarítmico)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y/o densidad relativa	1.043 g/cm ³ (al 10%)
Densidad de vapor relativa	No disponible



X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
Posibilidad de reacciones peligrosas	Sustancia estable bajo condiciones normales
Condiciones que deben evitarse	Calor y frío excesivos, luz directa del sol
Materiales incompatibles	Ninguna incompatibilidad peligrosa
Productos de descomposición peligrosos	No ocurrirá



XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Inhalación: El contacto prolongado puede producir irritación al sistema respiratorio. Una sobre-exposición al polvo puede causar tos y estornudos. Piel (contacto y absorción): El contacto prolongado puede causar irritaciones leves Ojos: Irritación ocular.
Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	No se conocen efectos inmediatos o retardados
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	No toxico a 20 g/kg
Efectos interactivos	No hay datos disponibles sobre este producto



XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad	El producto diluido no presenta ningún impacto medioambiental.
Persistencia y degradabilidad	Es biodegradable
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos	Sin datos disponibles



XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de los residuos:

Producto: Observando las normas en vigor y en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados: Los envases y embalajes deben ser entregados a una empresa autorizada para la eliminación de residuos peligrosos.



XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

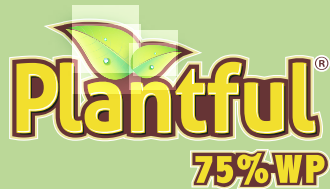
Número ONU	No clasificado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No clasificado
Clase(s) de peligros en el transporte	No clasificado
Grupo de embalaje/envase si se aplica	No clasificado
Riesgos ambientales	Ninguno a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.
Precauciones especiales para el usuario	No debe transportarse con alimentos para personas o concentrados para animales, bebidas, medicamentos, ni con elementos destinados al uso humano como ropa, frazadas, etc.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL73/789 y al Código IBC10	No transportar a granel de acuerdo con el código IBC



XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con lo estipulado en la norma mexicana NMX-R-019-SCFI-2011, NOM018-STPS-2015.

La regulación del transporte y clasificación está basada en la Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014 , NOM-002-SCT/2011.



XVI. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS

La información que se cree anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.

PLANTFUL 75%WP® es una marca registrada por **Agrícola Innovación, S.A. DE C.V.**

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO 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.

