



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 20-oct.-2020

Fecha de revisión 01-jul.-2024

Número de Revisión: 5

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto Tepera® Plus HD fungicide + insecticide

Otros medios de identificación

Código de producto 12A-3000

Número(s) de registro 70506-444

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Restricted Use Pesticide. Fungicida. Insecticida.

Usos desaconsejados Actividades contrarias a las recomendaciones de la etiqueta.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

UPL NA Inc.

PO Box 12219

Research Triangle Park, NC 27709-12219

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-800-438-6071

Teléfono de emergencia Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887
Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 4
LÍQUIDOS INFLAMABLES	Categoría 4

Elementos de la etiqueta

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN

líquido combustible



Aspecto Opaco	Estado físico Líquido	Olor Leve característico
---------------	-----------------------	--------------------------

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Enjuagarse la boca

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo seco o espuma como método de extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**OTRA INFORMACIÓN**

- Tóxico para los organismos acuáticos
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Fluoxastrobin	361377-29-9	15.41
Bifenthrin	82657-04-3	24.58

Si el número CAS es "propio", la identidad específica del producto químico y el porcentaje de la composición se retiene como secreto comercial.

4. Primeros auxilios**PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con los ojos**

Sostenga el ojo abierto y aclarelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite las lentes de contacto, si presente, después de 5 minutos, después continúe aclarando el ojo. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Inhalación

Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a la ambulancia, luego respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro o al doctor de control de veneno para consejo del tratamiento del futher.

Ingestión

Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No inducir el vómito sin asistencia médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico

This product is a pyrethroid. If large amounts have been ingested, the stomach and intestine should be evacuated. Treatment is symptomatic and supportive. Digestible fats, oils, or alcohol may increase absorption and should be avoided.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Do not mix or allow contact with oxidizing agents as a hazardous chemical reaction may occur.

Productos de combustión peligrosos

Heat and fire may result in thermal decomposition and the release of carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride and hydrogen fluoride.

Datos de explosión

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Procurar una ventilación adecuada. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse bien después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Consulte a un especialista regulador para determinar el estado apropiado o requisitos de información locales, para la ayuda en la disposición de la caracterización inútil y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales pe. Consulte a un especialista regulador para determinar el estado apropiado o la información local, para la ayuda en la disposición de la caracterización inútil y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales pertinentes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de recogida y limpieza

Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los contenedores

perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Guardarlos en un área donde no se produzca ningún contacto con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos, personas y animales.

materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

8. Controles de exposición/protección individual

Pautas relativas a la exposición

Este producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos

Investigue las técnicas de la ingeniería para reducir exposiciones. Se prefiere la ventilación de extractor mecánica local. Consulte el manual o el estándar 91 de la ventilación del ACGIH de NFPA para el diseño de dispositivos de escape.

Equipos de protección personal**Protección ocular y de la cara**

Cuando hay potencial contacto visual tienen ojos flushing equipo disponible. Use protección para los ojos para evitar el contacto con los ojos. gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: pantalla facial.

Protección de la piel

Usar guantes /indumentaria protectora. Calzado resistente a productos químicos mas calcetines.

Protección respiratoria

Donde está probable la exposición aerotransportada, el uso NIOSH aprobó el equipo respiratorio apropiado al material y/o a sus componentes. El equipo lleno del facepiece se recomienda, y si está utilizado, substituye la necesidad de anteojos de la visera o.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Úsenle guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Opaco	
Estado físico	Líquido	
Olor	Leve característico	
color	Tostado	
Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	7.49	(1% aq)
Punto de fusión / punto de congelación		Ninguno conocido
Temperatura de ebullición/rango		Ninguno conocido
Punto de Inflamación	> 93C/199.4F	Ninguno conocido
Índice de Evaporación		Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)		Ninguno conocido
Densidad relativa	1.1030 g/mg @ 25 C	Ninguno conocido
Densidad aparente		Ninguno conocido
Solubilidad en el agua		Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	Ninguno conocido
Coeficiente de partición: n-octanol/agua		Ninguno conocido
Temperatura de autoignición		Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
Viscosidad	1170 mPas	Ninguno conocido

9.2

None

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Dangerous reaction can occur with Oxidizing agents

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Cloruro de hidrógeno. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Fluoruro de hidrógeno.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Tepera Plus HD:
Acute oral LD50 = 774 mg/kg
Acute dermal LD50 = >2000 mg/kg
Acute inhalation LC50 = >5.094 mg/L

Inhalación

Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Contacto con la piel

El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Ingestión

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización

No hay información disponible.

Efectos mutagénicos

sin datos disponibles.

Carcinogenicidad

Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos.

Efectos sobre la reproducción

No está disponible.

STOT - exposición única

sin datos disponibles.

STOT - exposición repetida

sin datos disponibles.

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	1.9 mg/l
DL50 Oral	774 mg/kg
DL50 cutánea	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation	> 20 mg/l (1 hr)

12. Información ecológica

ecotoxicidad

Fluoxastrobin tech
FISH Oncorhynchus mykiss 96 hr = 0.435 mg/L
AQUATIC ORGANISMS M bahia 96 hr = 0.053 mg/L
DAPHNIA EC50 48 hr = 0.48 mg/L

Bifenthrin : Highly toxic to fish and aquatic arthropods (LC50 values between 0.0038 to 17.8 ug/L. Slightly toxic to water fowl and upland game birds (LD50 between 1800 to >2150 mg/kg)

Persistencia/Degradabilidad

sin datos disponibles.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

sin datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Las basuras del pesticida son agudo peligrosas. La disposición incorrecta de exceso del pesticida o del rinsate es una violación de la ley federal. Si las basuras no se pueden disponer por el uso o según instrucciones de la etiqueta, entre en contacto con.

Embalaje contaminado No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

14. Información relativa al transporte

DOT Cuando se envía a nivel nacional por carretera en contenedores no a granel, este producto puede enviarse como NO regulado. Cuando se envía a granel, por barco o internacionalmente use la descripción de envío IMDG.

TDG Cuando se envía en una carretera nacional de Canadá no a granel, este producto se puede enviar como No regulado según TDG 1.45.1
In bulk, by vessel or internationally - use IMDG description

IATA Single or inner packagings less than 5L (liquid) or 5kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IATA Special provision A197)
Nº ID/ONU UN3082
Designación oficial de transporte SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fluoxastrobin)
Clase de peligro Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p
Grupo de embalaje 9
Descripción PG III
Contaminante marino

IMDG Single or inner packaging less than 5L (liquid) or 5 kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IMDG 2.10.2.7)
Nº ID/ONU UN3082
Designación oficial de Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (Fluoxastrobin) Desinfectante

transporte	líquido, corrosivo, n.e.p
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	PG III
Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino

15. Información reglamentaria

Este producto químico es un pesticida registrado por la agencia estadounidense para la protección del medio ambiente (EPA) y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado en el marco de la ley federal relativa a pesticidas. Tales requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros de inclusión necesaria en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas para uso en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación se indica la información sobre peligros de inclusión necesaria en la etiqueta del pesticida:

palabra de advertencia PRECAUCIÓN

Harmful if swallowed or absorbed through the skin. El contacto prolongado o frecuente y repetido con la piel puede causar una reaccion alergica en algunas personas. Extremely toxic to fish and aquatic invertebrates. Highly toxic to bees exposed to direct treatment or residues on blooming crops or weeds. Restricted Use Pesticide.

Inventarios internacionales

USINV	No es conforme
DSL/NDSL	No es conforme
EINECS/	No es conforme
ELINCS	
ENCS	No es conforme
China	No es conforme
KECL	No es conforme
PICCS	No es conforme
AICS	No es conforme
TSCA	No es conforme

- TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas
- ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Reglamentos federales

SARA 313

Seccion 313 del Titulo III de la Ley de Enmiendas y Reautorizacion del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia quimica que este sujeta a los requisitos de informes de la Ley y el Titulo 40 delCodigo de Regulaciones Federales, Parte 372.

CERCLA

No es aplicable

CERCLA

RCRA

Información sobre pesticidas

Component	FIFRA - Uso restringido	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Fluoxastrobin			X	

361377-29-9 (15.41)				
Bifenthrin 82657-04-3 (24.58)			X	

Reglamentos estatales

Estado de Derecho-a-la-Informacion

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Bifenthrin - 82657-04-3		X			

Normativas internacionales

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU
Número de registro de pesticida de 70506-444
la EPA

16. Otra información

NFPA

SALUD 1

inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

Peligro físico -

Fecha de emisión

20-oct.-2020

Fecha de revisión

01-jul.-2024

Revision Summary

Update section 2 Update section 14

Descargo de responsabilidad

UPL NA Inc., cree que la informacion y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha de su publicacion. NO SE OFRECE GARANTIA DE APTITUD PARA NINGUN PROPOSITO EN PARTICULAR, GARANTIA DE COMERCIALIZACION O CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITAM CON RESPECTO A LA INFORMACION SUMINISTRADA AQUI. La informacion proporcionada se relaciona unicamente con el producto especifico designado y no puede ser valida cuando dicho producto se usa en combinacion con otros materiales o en cualquier proceso. Ademias, dado que las condiciones y los metodos de uso estan mas alla del control de UPL NA INC y UPL NA INC renuncia expresamente a cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados de cualquier uso del producto o la confianza en dicha informacion.

Fin de la FDS