

Código	CC-HS-FE-79
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 6

SUPERFRUTO ULTRA

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<p>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Superfruto Ultra</p>	<p>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS NA por ser mezcla</p> <p>FAMILIA QUÍMICA NA por ser mezcla</p> <p>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA NA por ser mezcla</p> <p>% INGREDIENTE NA por ser mezcla</p>
<p>1.3. USO Nutriente vegetal</p>	<p>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Fertilizantes e Hidrosolubles de México, S.A. de C.V.</p> <p>DOMICILIO COMPLETO Av. Lázaro Cárdenas 2315, Colonia Álamo Industrial, Guadalajara, Jalisco.</p>
<p>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN FENUMEX: (01) 33 30025300 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588</p>	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H303. Puede ser nocivo en caso de ingestión. H316. Provoca una leve irritación cutánea. H320. Provoca irritación ocular.</p>
<p>2.2. SEÑALIZACIÓN</p> 
<p>2.3. OTROS PELIGROS</p> <p>P264. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P270. No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273. Evitar su liberación al medio ambiente. P280. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P281. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P308+P313. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P302+P352. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P332+P313. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p>



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-FE-79
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 6

P305+P351+P338. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P337+P313. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P501. Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Información confidencial. En caso de que materiales peligrosos sean mencionados, lea las frases H de la sección 2.1.			3288

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

<p>A) CONTACTO CON LOS OJOS Lávese con abundante agua corriente limpia durante 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Si la irritación persisten, busque al médico inmediatamente.</p> <p>B) CONTACTO CON LA PIEL Lávese cuidadosamente el área con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.</p> <p>C) INGESTIÓN En caso de ingestión enjuague la boca, consiga atención médica de inmediato.</p> <p>D) INHALACIÓN A temperatura ambiente no se producen vapores peligrosos. Sin embargo, si se requiere, retire a la persona a un lugar con aire fresco.</p> <p>4.1. DATOS PARA EL MÉDICO No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.</p> <p>4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR) No hay antídoto específico.</p>
--

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN
NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> PQS <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>
5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Usar aparato respiratorio autosuficiente, de presión positiva y equipo protector completo.
5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO Enfriar contenedores expuestos. Contener el área con diques para evitar que entre a drenajes, alcantarillado o causes de agua, evacuar a la gente que esté en peligro por el incendio. El producto no es auto inflamable, requiere de temperaturas mayores a 300° C para su descomposición.
5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL Peligros especiales. No permita que la solución se introduzca en los desagües.
5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de carbono (COx), Oxido de sodio, amoniaco.

Código	CC-HS-FE-79
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 6

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite la inhalación de polvos. Evacúe el área de peligro. Recoger todos los derrames inmediatamente. Lavar con agua. Use equipo protector personal adecuado, posteriormente aspire o barra y coloque los desechos en un contenedor para este fin.

Precauciones Medioambientales

Tenga cuidado, evite la contaminación de los cuerpos de agua y los desagües. Informe a las autoridades competentes en caso de contaminación accidental de los cuerpos de agua.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

En caso de derrame por ruptura, recoja el producto. Después trate el área con agua, absorba con material inerte y colóquelo en un contenedor, repita cuantas veces sea necesario hasta que el área quede limpia.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas:

Medidas de precaución personal:

Trabajar en áreas bien ventiladas. Cuando se maneje el producto durante periodos largos use equipos de protección personal apropiado, ej. Guantes, goggles y mascarilla para polvos. No se recomienda ninguna medida especial, si se maneja adecuadamente. Limpie cuidadosamente las instalaciones antes de realizar operaciones de mantenimiento o reparación.

Almacenamiento:

Almacenar en contenedores adecuados, mantener los envases cerrados y en un lugar fresco y seco. Mantener siempre limpia la zona de almacenamiento. Almacene fuera del contacto con materiales incompatibles y alimentos. Proteger los contenedores contra daños físicos y comprobar regularmente que no tenga fugas o derrames. Almacenar lejos de fuentes de calor o fuego.

Materiales para Embalaje

ND

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de las manos:

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.

Protección de la piel y el cuerpo:

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

Otros equipos de protección:

Proteja las vías respiratorias con mascarilla para polvos. Disponer de agua corriente fresca para lavados en caso de contacto con piel y ojos.

8.2. VENTILACIÓN

ND

Código	CC-HS-FE-79
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 6

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) >300°C	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND
9.5. DENSIDAD (g/mL) 1.00	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND
9.7. PESO MOLECULAR NA	9.8. ESTADO FÍSICO Sólido
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA Soluble
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND	9.12. % DE VOLATILIDAD ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	9.14. OTROS DATOS Color: café Olor: característico pH (10%aq): 6.0-7.0
INFERIOR	SUPERIOR

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	10.2. CONDICIONES A EVITAR Temperaturas extremas altas o bajas, acumulación de cargas electrostáticas durante la mezcla.
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Ácidos fuertes, Alcalis fuertes y oxidantes fuertes, Hipoclorito de sodio	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Ver sección de incendios.
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUUEDE OCURRIR <input type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD
<p>11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA</p> <p>A) CONTACTO CON LOS OJOS Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. No se esperan efectos adversos pero los polvos pueden causar irritación mecánica.</p> <p>B) CONTACTO CON LA PIEL Irritante leve. Los síntomas pueden ser enrojecimiento o inflamación por contacto prolongado.</p> <p>C)INGESTIÓN Grandes cantidades pueden causar irritación gastrointestinal, muscular, malestar gástrico debido a desequilibrio osmótico por el secuestro de iones metálicos.</p> <p>D)INHALACIÓN El polvo puede irritar el tracto respiratorio.</p> <p>11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA No se observaron efectos tóxicos en ratos y perros alimentados con dietas que contenían el producto en dosis de hasta 5 y 1 g/kg/día, respectivamente. No se encontraron referencias de la actividad carcinogénica, mutagénica o teratogénica del producto.</p>

Código	CC-HS-FE-79
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGENICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)				
Inhalación: ND				
Oral: ND				
Contacto con la Piel: ND				

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	ND
Persistencia y Degradabilidad	ND
Potencial de bioacumulación	ND
Movilidad en el suelo	ND
Otros Efectos Adversos	ND

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Producto	Disponer de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales. Evite su liberación incontrolada al medio ambiente.
Embalaje	Enjuague con agua el envase vacío enérgicamente tres veces, vierta el agua de lavado al tanque de aplicación. No queme los envases, incluso después de su uso, inutilizar los envases usados.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: SOLIDO TOXICO, INORGANICO, N.E.P.	
Nombre Técnico: SUPERFRUTO ULTRA	
ONU o Número ID: 3288	
Clase o división: 6.1	
Tipo de empaque: I	

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STs-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FE-79
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.