

## SECCIÓN 1: Identificación del producto.

### 1.1 Nombre de la sustancia química

Nombre del Producto:	ULTRA-COMPOST
Numero CAS:	N/D
Formula química:	Orgánico
Tipo de producto:	Polvo granular

### 1.2 Otros medios de identificación

Nombre comercial:	ULTRA-COMPOST
Otros nombres:	Composta, mejorador de suelos

### 1.3 Uso recomendado del producto y restricciones

Uso recomendado:	Fertilizante
------------------	--------------

### 1.4 Datos del proveedor

Proveedor del Producto:	Productora de Fertilizantes del Noroeste, S.A. de C.V.
-------------------------	--------------------------------------------------------

### 1.5 Numero de teléfono para emergencias

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional	
Servicios de Información Toxicológica - SINTOX Agroquímicos	Lada sin costo 01 800 0092800

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

N/D

### 2.2 Elementos de etiquetas SGA y consejos de prudencia

Pictograma:



Palabra de Advertencia:	Advertencia
Indicador de peligro:	Nociva por ingestión
Consejos de prudencia:	
Prevención	Lávese bien después de manipularlo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
Responsable	En caso de ingestión: llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si no se encuentra bien. Enjuague la boca.
Almacenamiento	Almacenar lejos de materiales incompatibles
Disposición	Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones gubernamentales.

### 2.3 Otros peligros no clasificados

N/D

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

Nombre:	ULTRA- COMPOST
otros nombres y sinónimos:	Composta, mejorador de suelos.
Numero CAS:	N/D
Formula química:	Orgánico

### 3.2 Mezclas

Nombre Químico:	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Otros componentes por debajo de los niveles notificables			

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas Generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Inhalación:	Muévase al aire libre. Llame a un médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel:	Lavar con jabón y agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Contacto con los ojos:	Enjuagar con agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Ingestión:	Enjuagar la boca. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. Busque atención médica si se siente mal.

### 4.2 Síntomas / efectos mas importantes, agudos o retardados

El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

Proporcione medidas de apoyo generales y trate los síntomas. Mantenga caliente a la víctima. Mantenga a la víctima en observación. Los síntomas pueden retrasarse.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Usar extintores a base de niebla de agua en caso de incendio del producto a granel (se considera como incendio tipo A).  
Usar extintores a base de polvo químico seco o espuma en caso de incendio de producto envasado en plástico (incendio tipo B).  
Usar ropa protectora contra incendios y mascarilla contra humos.

## 5.2 Medios de extinción inapropiados

N/D

## 5.3 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

N/D

## 5.4 Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos.

En caso de incendio, se debe usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

## 5.5 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas del derrame y en dirección contraria al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo de ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe advertir a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el producto y evite su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua y lugares confinados.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Asegurarse que el lugar esté bien ventilado.

Evite la generación de polvos.

Use el equipo de protección personal.

Evite que el producto llegue al drenaje ó a cuerpos de agua.

Levantar el material derramado por aspirado o con recogedores, colocarlo en contenedores y enviarlo a disposición final de desechos.

Una vez recolectado todo el material derramado, limpiar el área.

Observar la Legislación Federal, Estatal y Municipal vigente en materia de contaminación ambiental.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para manejo seguro

Mantener el lugar bien ventilado.

Evitar la inhalación de polvos.

Evitar el contacto con la piel y ojos.

Se recomienda contar con lavajojos en el área, ya sea fijos o portátil.

Mantenga el área de trabajo aseada

Lavar y desinfectar la ropa de trabajo al menos dos veces por semana

Como medida de higiene, lavar cara y manos después de manipular el producto

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases en buenas condiciones (costales bien cosidos obolsas bien selladas)

Mantener el producto en lugar fresco y seco, evitando el calor o el frío extremos

Mantener lejos de alimentos y bebidas.

Mantener lejos del alcance de los niños

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

N/D

### 8.2 Controles técnicos apropiados

Debe utilizarse una buena ventilación general. Las tasas de ventilación deben calcularse según la condición. Si es aplicable, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

### 8.3 Equipo de protección personal EPP

Protección ocular/facial: Se recomienda protección facial. Use gafas de seguridad con protección lateral.

Protección cutánea: Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Protección respiratoria: Generalmente no se requiere. Si persisten las condiciones bajo las cuales se pueden producir emanaciones, se debe usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA.

Controles mecánicos: Utilice sistemas de ventilación forzada adecuados para evitar la inhalación de las emanaciones del producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Polvo granular
Color:	café oscuro
Olor:	Olor a tierra
Solubilidad en agua:	Insoluble
Presión de vapor:	N/A
Punto de fusión/congelación:	N/D
Punto de ebullición:	N/A
Gravedad específica (Agua=1):	N/D
Densidad:	0.7 a0.8 Ton/m3
Viscosidad:	N/D
Volatilidad	N/D
pH	N/D

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse:	N/D
Materiales incompatibles:	N/D
Productos de descomposición peligrosos:	N/D

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

Oral	N/D
Dérmica	N/D
Contacto con ojos	N/D
Inhalación	N/D

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

N/D

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

N/D

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

N/D

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

N/D

### 12.3 Potencial de bioacumulación

N/D

### 12.4 Movilidad en el suelo

N/D

### 12.5 Otros efectos adversos

N/D

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos de eliminación

Los residuos, procedentes del uso habitual de los productos químicos, poseen, generalmente, el carácter de residuos especiales. Se procederá según las disposiciones oficiales para eliminarlos. Los embalajes contaminados deberán ser sometidos a las mismas medidas aplicadas al producto químico contaminante. Los embalajes no contaminados serán tratados como material reciclable o como residuos domésticos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte Terrestre

Nombre Apropriado para el Transporte:	No peligroso para su transporte
Número ONU:	N/A
Clase de Peligro:	N/A

### 14.2 Transporte Aéreo (IATA)

Nombre Apropriado para el Transporte:	No peligroso para su transporte
Número ONU:	N/A
Clase de Peligro:	N/A
Grupo de Embalaje:	N/A

### 14.3 Transporte Marítimo (IMO)

Nombre Apropriado para el Transporte:	No peligroso para su transporte
Número ONU:	N/A
Clase de Peligro:	N/A

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

NOM-030-SCFI-2006: Información comercial-Declaración de cantidad en la etiqueta-Especificaciones.

NOM-050-SCFI-2004: Información comercial-Etiquetado General de Productos-Especificaciones.

NOM-002-SCT/2011: Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-003-SCT-2008: Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos.

NOM-004-SCT-2008: Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos.

NOM-005-SCT2008: Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-009-SCT2-2003: Especificaciones Especiales y de Compatibilidad para el Almacenamiento y Transporte de Sustancias, Materiales y Residuos Peligrosos de la Clase 1 Explosivos.

NOM-027-SCT2-2009: Especificaciones especiales y adicionales para los envases, embalajes, recipientes intermedios a granel, cisternas portátiles y transportes de las sustancias, materiales y residuos peligrosos de la división 5.2 peróxidos orgánicos.

NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-052-SEMARNAT-2005: Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

NOM-161-SEMARNAT-2011: Que establece los criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo, el listado de los mismos, el procedimiento para la inclusión o exclusión a dicho listado, así como, los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### 16.1 Control de cambios

Elaborada por:	Fertilizantes Tepeyac S.A. de C.V.
Fecha de elaboración:	dic-20

### 16.2 Descripción de abreviaturas

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

H: Indicaciones de peligros.

P: Consejos de prudencia.

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

ONU: Organización de las Naciones Unidas

### 16.3 Exención de responsabilidad

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, 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 en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico. Esta información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, no se asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la perspectiva de la información contenida en esta HDS. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

Se elabora Hoja de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado y NOM-018-STPS-2015