

VOLTIO 500 PH
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS
FECHA DE ELABORACIÓN: OCTUBRE 2000

FECHA DE REVISIÓN: ENERO 2015

SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA
1.- NOMBRE DEL FORMULADOR:

 Agroquímicos Versa, S.A. de C.V.
 Alfonso Gómez Torres #160
 CD. Industrial
 Torreón, Coah. C.P. 27019

2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

 En caso de intoxicación por este producto llamar al servicio de información toxicológica de SINTOX.
 Teléfono: 01-800-00-928-00 las **24** horas del día.
 Información toxicológica ATOX
 Teléfono: 01-800-00-028-69 las **24** horas del día.

SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA
1.- NOMBRE COMERCIAL:

VOLTIO 500 PH

2.- NOMBRE QUÍMICO:

CARBENDAZIM: Metil benzimidazol – 2- ilcarbamato

3.- FAMILIA QUÍMICA:

Benzimidazole

4.- SINÓNIMOS:
5.- OTROS DATOS:
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:

Carbendazim	50.00%
Diluyente, humectante y dispersante	50.00%

2.- No. CAS

10605-21-7

3.- No. ONU

3077

4.- CPT

ND

5.- IPVS

ND

ND	ND	ND mg / m ³	ND
----	----	------------------------	----

6.- GRADO DE RIESGO: VOLTIO
SALUD

IV

INFLAMABILIDAD

0

REACTIVIDAD

0

7.- DL50

>15000 mg/kg

SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):

NA

2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):

302-307 °C.

3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):

No inflamable °C

4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C):

ND

5.- DENSIDAD RELATIVA:

1.4

6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):

NA

7.- PESO MOLECULAR:

289.2

8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLORES:

Polvo Humectable color blanco –grisáceo inodoro.

9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)

NA

10.- SOLUBILIDAD EN AGUA:

20 g/l a 20°C

11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C):

 20°C 0.67x10⁻⁶mmHg (<90µPa)

12.- % DE VOLATILIDAD:

ND

13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:

INFERIOR : NA SUPERIOR : NA

14.- OTROS DATOS:
SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN
1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: Si ESPUMA: Si CO2: Si PQS: Si OTROS (ESPECIFICAR):

2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de airea autónomo.

VOLTIO 500 PH
7.- TRATAMIENTO:

Si se ha ingerido, provoque el vómito seguido de un lavado gástrico, vigilar la respiración y dar tratamiento sintomático. No se tiene antídoto específico, evite el alcohol. Comuníquese al SINTOX 01-800-00-928-00
ATOX 01-800-00-028-69

SECCIÓN VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aislé el área afectada, utilice el equipo de protección personal, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes, alcantarillas o bebederos, forme diques y recoja el material con pala y dépositelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias. Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN IX.- PROTECCIÓN ESPECIAL
1.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes y/o goggles, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno, nitrilo o adex industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.
Bañarse después de la actividad.
En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.
Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN X.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

El material debe ser transportado en vehículo para materiales peligrosos y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.
El vehículo debe portar el rombo con el número de UN: 3077
No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.
Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Es tóxico a peces. No aplicar directamente ni lave el equipo de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques. No contamine el agua. No alimente el ganado en áreas que han sido tratadas con este fungicida. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal.

SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES
1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes.
No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta, almacénese solamente en los recipientes originales. Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.
Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.
El personal que maneje esté tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

2.- OTRAS:

AGROQUIMICOS VERSA SA DE CV, CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES AQUÍ CONTENIDAS, ESTÁN BASADAS EN DATOS QUE CREE SON CORRECTAS. SIN EMBARGO, NO HAY GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICA UNA RESPONSABILIDAD LEGAL.
SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CONSULTA.