



VERSA[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



HERBICIDA

Secaquat[®] 200

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2018

SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. NOMBRE COMERCIAL:

SECAQUAT 200

2. NOMBRE QUÍMICO:

PARAQUAT: 1, 2 -dimetil -4, 4-bipiridinio

3. FAMILIA QUÍMICA:

Bipiridilo

4. SINÓNIMOS:

Paraquat, Anaquat, Gramoxone

5. NOMBRE DEL FORMULADOR:

Agroquímicos Versa, S.A. de C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial Torreón
Torreón, Coahuila. C.P. 27019

6. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

En caso de intoxicación por esté producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX
SINTOX: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día.
ATOX: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día.
Teléfono: 01 (55) 55-98-66-59
Teléfono: 01 (55) 56-11-26-34

7. OTROS DATOS:

ND

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

1. GRADO DE RIESGO:



TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORIA 3
TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA - CATEGORIA 3
TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORIA 3

PELIGRO

H301: Tóxico en caso de ingestión.
H311: Tóxico en contacto con la piel.
H331: Tóxico si se inhala.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

P264: Lavarse manos y brazos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273: No dispersar en el medio ambiente

P280: Usar guantes/ropa de trabajo.

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

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.

P321: Tratamiento específico (véase en Tratamiento en esta etiqueta).

P330: Enjuagarse la boca.

P361 + P364: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P391: Recoger los vertidos.

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:

(4685-14-7) Paraquat

25.0 %

(ND) Diluyente, estabilizante, humectante

75.5 %



VERSA[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



HERBICIDA

Secaquat[®] 200

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2018

2. No. ONU: 2781

3. CPT: ND

4. IPVS: ND

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. INGESTIÓN

SINTOMAS: Severas quemaduras en boca y garganta, náuseas, vómito, taquicardia, edema pulmonar, convulsiones y muerte.

PRIMEROS AUXILIOS: No es recomendable inducir el vómito como primera medida de ayuda, pero si la asistencia médica no está disponible fácilmente provóquese el vómito tocando suavemente el fondo de la garganta con un dedo o administre medio vaso de agua con suspensión de carbón activado. En caso de que el paciente este inconsciente no administre nada por la boca.

2. INHALACIÓN

SINTOMAS: Irritación de la nariz y garganta, hemorragia nasal.

PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar sombreado donde fluya aire fresco, lejos del lugar donde se intoxicó.

3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SINTOMAS: Irritación dérmica severa.

PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con abundante agua y jabón. Revisión por dermatólogo.

4. OJOS

SINTOMAS: Irritación ocular severa.

PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. y también lave por debajo de los párpados. Revisión por oftalmólogo.

5. **DATOS PARA EL MEDICO:** Busque atención médica inmediatamente en todos los casos de sospecha de intoxicación. Administre carbón activado y un

catártico. Considere el lavado gástrico y administre gran cantidad de fluidos.

6. **TRATAMIENTO:** Si el tóxico fue ingerido, haga lavado gástrico y administre carbón activado 40 g diluido en 200 mL de agua, seguido de un catártico como sulfato de sodio a razón de 250 mg/kg diluido en 150 ml de agua.

Si el tóxico fue ingerido, haga lavado gástrico y administre carbón activado 40 g diluido en 200 mL de agua, seguido de un catártico como sulfato de sodio a razón de 250 mg/kg diluido en 150 ml de agua.

Puede administrar manitol 5 a 200 gr. hasta mantener un flujo urinario de 100 a 500 ml/hr Dosis pediátrica 0.25 a 2 gr./Kg. de peso corporal, administrar en 6 hr Vigilar que no ocurra sobre carga de fluido por posible daño renal, si esto ocurre realizar hemodiálisis.

PARA MAYOR INFORMACION HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00 O ATOX 01-800-00-028-69.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: Si

ESPUMA: Si

CO2: Si

PQS: Si

OTROS (ESPECIFICAR): ND

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

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

3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:



VERSA[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



HERBICIDA

Secaquat[®] 200

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2018

El fuego o calor pueden causar la ruptura violenta del empaque. El calor puede ocasionar el escape de vapores que pueden incendiarse.

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Cuando se calienta emite vapores tóxicos.

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

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

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

2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Aislé el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. 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 VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. INCOMPATIBILIDAD

No mezclarlo con productos de reacción alcalina.

2. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.

Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

Almacénese solamente en los recipientes originales.

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.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

2. CONTROLES APROPIADOS:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.

No coma, beba o fume durante su manejo.

Bañarse después de la actividad.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND
2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): ND
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. DENSIDAD RELATIVA: 1.063 a 1.093 g/mL
6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
7. PESO MOLECULAR: 186.25 (Ingrediente activo)
8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLORES: Líquido viscoso de color verde oscuro
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
10. SOLUBILIDAD: 620000 mg/L a 20°C
11. PRESIÓN DE VAPOR: 0.01 mPa a 25°C
12. % DE VOLATILIDAD: ND
13. LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: ND SUPERIOR: ND
14. OTROS DATOS (pH, Viscosidad): pH 4.0 a 5.5

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



VERSA[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



HERBICIDA

Secaquat[®] 200

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2018

1. SUSTANCIA

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura de almacenamiento.

INESTABLE: NA

2. CONDICIONES A EVITAR:

Es corrosivo al acero, fierro galvanizado y aluminio, la reacción con este último produce hidrógeno el cual puede formar con aire mezcla inflamable y explosiva.

3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):

No mezclarlo con productos de reacción alcalina.

4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

Monóxido de carbono, Bióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno.

5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDE OCURRIR:

NO PUEDE OCURRIR: X

CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

Cancerígena: ND

Mutagénica: Sí

Teratogénica: ND

Otras (Especificar): ND

2. DL 50 Oral: 118 mg/kg

3. DL 50 Dermal: 300 mg/kg

4. CL 50 Inhalatoria: 0.75 mg/l

5. INGESTIÓN:

SINTOMAS: Severas quemaduras en boca y garganta, náuseas, vómito, taquicardia, edema pulmonar, convulsiones y muerte.

6. INHALACIÓN:

SINTOMAS: Irritación de la nariz y garganta, hemorragia nasal.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):

SINTOMAS: Irritación dérmica severa.

8. OJOS:

SINTOMAS: Irritación ocular severa.

9.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. **Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación aplicable y vigente.

2. **Eliminación de envases:** Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El material debe ser transportado en vehículo para material peligroso y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.

Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.



VERSA[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



HERBICIDA

Secaquat[®] 200

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2018

1. Número ONU: 3016
2. Clase(s) de peligros en el transporte:
 - SCT 6.1
 - IATA 6.1
 - IMDG 6.1
3. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: III

SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

NOM-018-ST5-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN XVI.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es 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. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente:

**CATEGORÍA 3
PELIGRO**

