

HOJA DE SEGURIDAD QUATXONE

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO
MARCA COMERCIAL DEL PRODUCTO:
Quatxone

USO:
Agrícola. No emplear en casa habitación.

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:
Nombre: Agricultura Nacional, S.A. de C.V.

Registro COFEPRIS: RSCO-
HEDE-0244-001-014-025.
Categoría toxicológica III, moderadamente
tóxico y su categoría de acuerdo con la
nueva norma de etiquetado NOM-232-
SSA1-2009: III moderadamente tóxico.
Banda azul.

Dirección: Av. Periférico Sur 3325 piso
3, San Jerónimo Lídice. Delegación
Magdalena Contreras, CDMX. C.P. 10200
Tel. 01-(55)-508-915-00, 01-800-02-115-68,
para emergencias de seguridad opción 4.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA EN EL
TRANSPORTE:**

ANIQ (24 horas): 01-800-00-214-00 /
(55) 55-59-15-88



**TELÉFONOS DE EMERGENCIA POR
INTOXICACIÓN:**
ATOX (24 horas): 01-800-00-928-00

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:
Este producto es una solución concentra-
da acuosa de Paraquat, pertenece al gru-
po químico de los plaguicidas Bipiridilos.
Sinónimos: DRAGOCSON, EUROQUAT,
ANTORCHA, SOPLETE, GARRAQUAT SU-
PER 25, SECAZONE, FUEGO, NOVAQUAT,
AGROXONE, SECANOVA, PARABAN,
QUEMA MAS, DRY XT, LANZAR, RAYO-
QUAT, REYQUAT, ARQUERO, ANTORCHA
SUPER, PARAQUAT 25 SL, PARAQUAT 25
SL AGRORAMA.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Código (1)	Indicación de peligro físico (2)	Clase de peligro (3)	Categoría de peligro (4)
H301	Toxicidad aguda Oral	Tóxico en caso de ingestión	3
H331	Toxicidad aguda inhalatoria.	Tóxico si se inhala	3
H312	Toxicidad aguda Dérmica	Nocivo en contacto con la piel	4
H315	Corrosión/Irritación cutánea	Provoca irritación cutánea	2
H319	Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Provoca irritación ocular grave	2A
H335	Toxicidad Especifica de órganos blanco (exposición única)	Puede irritar las vías respiratorias.	3
H372	Toxicidad específica de órganos blanco (Exposiciones repetidas)	Provoca daños en los órganos tras exposiciones repetidas o prolongadas	1
H400	Toxicidad acuática aguda	Muy tóxico para los organismos acuáticos	1
H410	Toxicidad acuática crónica	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.	1

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA, INCLUIDAS LAS FRASES DE PRECAUCIÓN: Etiquetado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
Símbolo (s)



Palabra de advertencia: **PELIGRO.**



DE VENTA EN:
Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



Código (1)	Consejo de prudencia en materia de prevención (2)
P263	Evitar respirar el polvo el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse las zonas del cuerpo expuestas al producto cuidadosamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P332+P313+P337	En caso de irritación cutánea u ocular: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391	Recoger el vertido.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	No. CAS	CONC. (%)
Paraquat (Sal dicloruro del ión 1,1'-dimetil-4,4' bipiridinio (Con un contenido del ión bipiridinio no menor de 72.4%))	4685-14-7	25
Mezclas Equivalente de ingrediente activo Parquat 200 gramos/litro Tipo de formulación: Solución Concentrada Acuosa		

PRIMEROS AUXILIOS.

Consejo general

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.

Inhalación: Asegúrese que la persona intoxicada respire sin dificultad. Si no puede respirar retire secreciones y cuerpos extraños de vías aéreas y proporcione respiración boca a boca con un trapo de por medio y trasládalo rápidamente al servicio médico más próximo.

Contacto con la piel: Lavar la parte afectada con agua limpia y jabón y quite a la persona intoxicada la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Lavase por lo menos durante 15 minutos con agua limpia.

Ingestión: Si el producto ha sido ingerido, no provoque el vómito; en caso de que sea necesario, sólo un médico podrá hacerlo introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad; y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y CRÓNICOS

Signos y Síntomas: Al contacto daña la piel, uñas, córnea, y las mucosas del tracto respiratorio y gastrointestinal, produciendo irritación, quemaduras químicas e inflamación. Por inhalación puede haber epistaxis. La ingestión del producto provoca lesiones en el tracto digestivo, dolor y ardor, náusea, vómito, diarrea (a veces con sangre); después de 24 a 72 horas puede aparecer daño renal y hepático, hematuria, oliguria, ictericia, tos, disnea, cianosis, edema pulmonar.

INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS

ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Antídoto y tratamiento: No tiene antídoto específico, por tanto, el tratamiento deberá ser sintomático. En caso de ingestión hacer lavado gástrico.

Posteriormente instilar solución de Tierra de Fuller a una dilución del 10% en agua; o en su defecto, emplear bentonita diluida en agua al 7%, o carbón activado (30 a 40 g en 300 a 400 ml de agua) y provocar catarsis con sulfato de sodio (250 mg/kg) disuelto en 200 ml. Repetir el adsorbente. Estimular la catarsis con sulfato de sodio 1 hora después del adsorbente. Repetir los adsorbentes cada 6 horas y el catártico cada 12, por un término de 24 a 36 horas, según la cantidad de producto ingerido. Forzar la diuresis con manitol 5 a 200 g hasta mantener un flujo urinario de 100 a 500 ml/h.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción:

Polvo Químico Seco, bióxido de carbono (CO₂) y agua (niebla), no use el chorro directo.

1. Traslade el extintor al lugar del fuego, a una distancia sin exponer su integridad física. Rompa el sello de seguridad y retire el pasador del seguro.
2. Tome la manguera y diríjala hacia la base del fuego.
3. Presione la manilla de operación.
4. Dirija el agente extintor a la base del fuego, moviéndolo de lado a lado y presionando la manilla en forma intermitente.

Medios Inadecuados:

Agua en chorro directo.

Peligros específicos de los productos químicos:

Evite respirar los vapores tóxicos.

Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios: utilice equipo de respiración autónoma, combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores, enfríe los contenedores los contenedores con el chorro de agua hasta mucho después que el fuego se haya extinguido, siempre manténgase alejado de tanques envueltos en fuego, aisle el área de incendio y no permita el paso a personas no autorizadas.

MEDIDAS QUE DEBEN DE TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. No fumar, comer o beber durante el procedimiento de limpieza. El personal involucrado en la limpieza debe llevar equipo completo de protección. Mantener alejadas a las personas y animales. Considerar la evacuación y obtener ayuda de los servicios de emergencia si fuera necesario. Cualquier ropa contaminada debe ser colocada en una bolsa de plástico y dentro del tambor.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo, arena o tierra secas), a continuación colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para una manipulación segura.

Consejos para un manejo seguro: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa. Los recipientes vacíos pueden retener residuos de productos. Las precauciones se aplican a los recipientes vacíos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Mantener alejado de alimentos, bebidas o piensos, no combinar con otros productos.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL
Parámetros de control.

COMPONENTE	No. CAS	PARÁMETROS DE CONTROL	ACTUAL	BASE
PARAQUAT	4685-14-7	0.1 mg/m ³ (VLA-ED)		INSSBT

CONTROLES DE EXPOSICIÓN
Protección Personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria: Cuando se necesiten equipos respiratorios, seleccionar equipos aprobados por NIOSH en base a las concentraciones de los contaminantes en el aire actuales o potenciales y de acuerdo con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

Protección de las manos: Manipular con guantes resistentes a los químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Lavar y secar las manos.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel y del cuerpo: Traje de protección completo contra productos químicos, overol, guantes, lentes de protección, zapatos cerrados, calcetines. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Medidas generales de protección y de higiene: Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (datos del ingrediente activo Paraquat).

1.- Temperatura de ebullición (°C): 175-180 °C (descomposición)	2.- Temperatura de fusión (°C): ND
3.- Temperatura de inflamación (°C): ND	4.- Temperatura de autoignición: ND
5.- Densidad relativa : 1.25 g/cm ³	6.- Densidad de vapor: ND
7.- Peso molecular: 186.25	8.- Estado físico: Solución concentrada acuosa
9.- Olor: Inodoro	10.- Color: Blanco
11.- Velocidad de evaporación: ND	12.- Solubilidad en agua: Altamente soluble en agua
13.- Presión de vapor a 25°C: ND	14.- % de volatilidad: ND
15.- Límites inflamabilidad o explosión	16.- pH: ND
Inferior ND Superior ND	

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin datos disponibles.

Condiciones que deben evitarse: Evite temperaturas altas, mantener alejado de ácidos fuertes o bases fuerte.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con metales. Altamente corrosivo para los metales (paraquat). Luz U.V.

Productos de descomposición peligrosos: Por descomposición térmica, riesgo de formación de gases tóxicos, inflamables y corrosivos.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

INGREDIENTE ACTIVO	TOXICIDAD AGUDA		
	DL50 ORAL (mg/kg de peso corporal)	DL50 DERMAL (mg/kg de peso corporal)	CL50 INHALATORIA (mg/L de aire)
PARAQUAT	300-200	>2000	2.19

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.
Métodos de eliminación.

La incineración y el tratamiento químico son dos opciones en la eliminación de los productos que contuvieron o estuvieron en contacto con QuatxoneE.

Las empresas autorizadas por SEMARNAT para el transporte de residuos peligrosos las podrá consultar en el siguiente link:

<http://tramites.semarnat.gob.mx/images/stories/menu/empresas/rubro8.pdf>

Las empresas autorizadas por SEMARNAT para la incineración de residuos peligrosos las podrá consultar en el siguiente link:

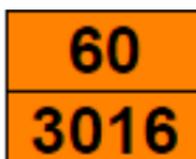
<http://tramites.semarnat.gob.mx/images/stories/menu/empresas/rubro6.pdf>

Los envases vacíos que contuvieron Quatxone, previamente sometidos a la técnica del triple lavado, podrán ser dispuestos en el centro de acopio más cercano, lo cual lo podrá consultar en www.campolimpio.org.mx/

No contamine el aire, suelos, ríos, lagunas, arroyos y presas, canales y depósitos de agua lavando o vertiendo residuos de plaguicidas o envases vacíos.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

De acuerdo con la NOM-002-SCT/2011



Clase de riesgo	UN	No. de Guía	Designación oficial en el transporte
6.1	3016	151	PLAGUICIDA A BASE DE DAPIRIDILO, LÍQUIDO, TÓXICO.

Grupo de envase y embalaje: I

Precauciones especiales para el usuario: Todo transporte utilizado para este producto, deberá contar con la autorización de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN.

- a) NOM-002-SCT-2011, listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados, publicada en el D.O.F. 31/01/12
- b) NOM-018-STPS-2000, sistemas para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, publicada en el D.O.F. 27/10/00.
- c) Acuerdo de modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000, sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, publicado en el DOF el 6/09/2013
- d) NOM-010-STPS-1999, condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejan, transportan, procesan o almacenan sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral, publicada en el D.O.F. 13/03/2000
- e) NOM-232-SSA1-2009, plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.
- f) Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- g) Norma Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos químicos.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (MÉXICO)

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

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

NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

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

OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2

H301 Tóxico en caso de ingestión

H331 Tóxico si se inhala

H312 Nocivo en contacto con la piel

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones repetidas o prolongadas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

QUATXONE

Agricultura Nacional S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en fuentes confiables. Sin embargo ésta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Se ofrece para su consideración y consulta.

Fecha de elaboración: mayo 2018

Edición: 1



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800

