	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) POXICON SC	Fecha de elaboración: noviembre 2019 Edición: 1 Página 1 de 9
---	--	--

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto.

Nombre comercial: POXICON SC
Nombre del ingrediente activo: Epoxiconazol

1.2 Usos identificados de la sustancia o mezcla.

Uso: Fungicida agrícola exclusivamente

1.3 Datos del proveedor o fabricante.

Compañía: AGRICULTURA NACIONAL, S.A. DE C.V.
Av. Periférico Sur 3325 Piso 3,
Col. San Jerónimo Lídice.
C.P. 10200, Del. La Magdalena Contreras,
Ciudad de México.
Tel.: (55) 5089-1500 o del interior 800-0211-568

Teléfono de emergencia en el transporte (ANIQ-SETIQ) 24 horas: 800-00-214-00
(55) 55-59-15-88

Teléfono de emergencia en caso de intoxicación: 800 000 2869, Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), las 24 horas del día, los 365 días del año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS


2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad aguda Oral	Categoría 5
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda inhalatoria	Categoría 4
H332	Nocivo si se inhala
Toxicidad aguda Dérmica	Categoría 5
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
Irritación cutánea	Categoría 3
H316	Provoca una leve irritación cutánea
Lesiones oculares graves / Irritación ocular	Categoría 2B
H320	Provoca Irritación ocular
Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única, sistema respiratorio)	Categoría 3
H335	Puede irritar las vías respiratorias
Carcinogenicidad	Categoría 2
H351	Atención. Susceptible de provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1 A, 1B
H360	Puede dañar al feto, se sospecha que perjudica la fertilidad.

POXICON SC

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) POXICON SC	Fecha de elaboración: noviembre 2019 Edición: 1 Página 2 de 9
---	--	--

Toxicidad acuática crónica	Categoría 2
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo.

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: ATENCION

Indicaciones de peligro


H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H332	Nocivo si se inhala
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca Irritación ocular
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Atención. Susceptible de provocar cáncer.
H360	Puede dañar al feto, se sospecha que perjudica la fertilidad.
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo.

Consejos de prudencia.

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia sin antes haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar el polvo el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse las zonas de cuerpo expuestas al producto cuidadosamente tras la manipulación.
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.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

POXICON SC

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) POXICON SC	Fecha de elaboración: noviembre 2019 Edición: 1 Página 3 de 9
---	--	--

P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en la etiqueta, o en la sección 4 de la presente hoja de seguridad).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación 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.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ningún peligro identificado

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Tipo de formulación	Suspensión concentrada
Ingrediente activo	Epoxiconazol
Concentración	12 %, equivalente a 125 g/L

Componentes peligrosos

NOMBRE	No. CAS	CONC. (%)
Epoxiconazol (2RS, 3SR)-1-[3-(2-clorofenil)-2,3-epoxi-2-(4-fluorofenil)propil]-1H-1,2,4-triazol	1335319-73-2	12
Mezcla de dispersantes no iónicos	Mezcla	5

Otros datos.

Sin datos reportados


SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.
------------------------	---

POXICON SC

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) POXICON SC	Fecha de elaboración: noviembre 2019 Edición: 1 Página 4 de 9
---	--	--

Inhalación	Retire a la persona del área de exposición llevándola a un lugar bien ventilado; si la persona intoxicada no respira, debe proporcionar respiración asistida boca a boca o boca–nariz con un trapo delgado de por medio; dele una respiración cada 4 segundos (15 respiraciones por minuto) hasta llegar al hospital.
Contacto con la piel	Retire la ropa contaminada con precaución y lave la parte afectada con agua y jabón para retirar el producto.
Contacto con los ojos	Lave inmediatamente bajo el chorro de agua limpia, procurando mantener el ojo abierto de manera intermitente durante por lo menos 15 minutos, si la irritación persiste debe consultar a un médico.
Ingestión	NO PROVOQUE EL VÓMITO y consiga asistencia médica inmediata. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad; y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos

Signos y Síntomas

Por **vía dermal** puede provocar irritación de la piel. La exposición **inhalatoria** durante tiempos prolongados puede provocar irritación de las vías respiratorias, rinorrea y tos, la inhalación repetida puede causar daño pulmonar. Por **vía oral**, la ingestión de grandes concentraciones puede provocar dolores de cabeza y abdominales, náusea, vómito, diarrea, mareo, anorexia y visión borrosa.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Antídoto y tratamiento

Proporcionar tratamiento sintomático. En caso de ingestión y únicamente por recomendación médica, hacer lavado gástrico y si es necesario administrar fluidos en abundancia.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.


5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono. Gas cloruro de hidrogeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

POXICON SC

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) POXICON SC	Fecha de elaboración: noviembre 2019 Edición: 1 Página 5 de 9
---	--	--

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo, y equipo de protección completo para la lucha contra incendios.

Información adicional

Sin información disponible.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame. Evitar respirar los vapores que se forman.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación de acuerdo a las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Consejos para un manejo seguro

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.


SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral conocidos.

POXICON SC

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) POXICON SC	Fecha de elaboración: noviembre 2019 Edición: 1 Página 6 de 9
---	--	--

8.2 Controles de la 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	<p>Cuando se necesiten equipos respiratorios, Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use al menos un respirador de media cara o cara completa ajustado apropiadamente con cartucho para polvo, niebla o humo, seleccionar equipos aprobados por NIOSH en base a las concentraciones de los contaminantes en el aire actuales o potenciales y de acuerdo con la Normas reglamentarias apropiadas y / o las recomendaciones de la industria.</p>
Protección de las manos	<p>Manipular con guantes resistentes a los químicos, como de caucho de butilo o caucho de nitrilo. 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.</p>
Protección de los ojos	<p>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).</p>
Protección de la piel y del cuerpo	<p>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.</p>
Medidas generales de protección y de higiene	<p>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.</p>


SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Suspensión Concentrada
Color	Beige a café claro
Olor	Sin información disponible.
pH	7.0 – 7.5
Presión de vapor	Sin información disponible
Densidad	1.048 g/L
Solubilidad	Sin información disponible.
Punto inflamación	Sin información disponible.
Viscosidad, dinámica	Sin información disponible.

POXICON SC

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) POXICON SC	Fecha de elaboración: noviembre 2019 Edición: 1 Pagina 7 de 9
---	--	--

9.2 Otra información No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje

10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenaje.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Sin información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse Sin información disponible.

10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos En caso de incendio, revisar sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) 2717.39 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) 7.84 mg/L
Toxicidad aguda dermal	DL50 (rata) 17464.58 mg/kg
Irritación de la piel	Irritante
Irritación ocular	Irritante
Sensibilización	No Sensibilizante

Toxicidad crónica/Efectos

Síntomas	Véase la sección 4.2
Carcinogenicidad	Susceptible de provocar cáncer.
Mutagenicidad	No hay información disponible
Efectos neurológicos	No es Neurotóxico
Toxicidad Reproductiva	Puede dañar al feto, se sospecha que perjudica la fertilidad.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad


Toxicidad para los peces CL50 (96 h) (*Oncorhynchus mykiss*) 3.14 mg/L

Toxicidad para los invertebrados acuáticos CE50 (48 h) (*Daphnia magna*) (Pulga acuática grande) 8.69 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

POXICON SC

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) POXICON SC	Fecha de elaboración: noviembre 2019 Edición: 1 Pagina 8 de 9
---	--	--

Biodegradabilidad	Persistencia media a muy alta.
12.3 Potencial de bio-acumulación	
Bioacumulación	Presenta Bajo potencial de Bio-acumulación
12.4 Movilidad en suelo	
Movilidad en el suelo	Movilidad leve a media
12.5 Otros efectos adversos	
Información ecológica complementaria	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

13.1 Eliminación de la sustancia (residuos):

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


De acuerdo con la NOM-002-SCT/2011

60
2902

14.1 Número ONU	2902
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PLAGUICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
14.6 Número de identificación de peligro.	60

POXICON SC

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) POXICON SC	Fecha de elaboración: noviembre 2019 Edición: 1 Página 9 de 9
---	--	--

SECCIÓN 15. 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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H332	Nocivo si se inhala
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca Irritación ocular
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Atención. Susceptible de provocar cáncer.
H360	Puede dañar al feto, se sospecha que perjudica la fertilidad.
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo.

POXICON SC

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.