

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) BASIDIO	Fecha de elaboración: Enero 2023 Edición: 1 Página 1 de 9
---	---	--

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto.

Nombre comercial:	BASIDIO
Nombre del ingrediente activo:	Epoxiconazol + Azoxistrobin.

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 800-00-214-00
transporte (ANIQ-SETIQ) 24 horas: 55 55-59-15-88

Teléfono de emergencia en caso 800 000 2869, Centro de Atención a
de intoxicación 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 inhalación	Categoría 5
H333	Puede ser nocivo si se inhala
Sensibilización cutánea	Categoría 1
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Lesiones oculares graves /Irritación ocular	Categoría 1
H318	Provoca lesiones oculares graves
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto
Carcinogenicidad	Categoría 2
H351	Susceptible de provocar cáncer.
Toxicidad específica para determinados órganos (exposiciones repetidas-sangre-timo.)	Categoría 2
H373	Puede provocar daños en los órganos.
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

BASIDIO

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) BASIDIO	Fecha de elaboración: Enero 2023 Edición: 1 Página 2 de 9
---	---	--

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**

Indicaciones de peligro

H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto
H373	Puede provocar daños en los órganos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
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.
P311	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico, cuando la persona se sienta mal.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en la etiqueta, o en la sección 4 de la presente hoja de seguridad).
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: 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.

BASIDIO

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) BASIDIO	Fecha de elaboración: Enero 2023 Edición: 1 Página 3 de 9
---	---	--

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 + Azoxistrobin
Concentración	Equivalente a 125 g/L (Epoxiconazol) Equivalente a 125 g/L (Azoxistrobin)

Componentes peligrosos

NOMBRE	No. CAS/No. CE	CONC. (%)
Epoxiconazol	133855-98-8	11.31
Azoxistrobin	131860-33-8	11.31

Otros datos.

Sin información disponible.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de sobre exposición retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar ventilado y fresco.
Inhalación	Asegúrese de 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 tráselo rápidamente al servicio médico más próximo.
Contacto con la piel	Si hay derrame sobre la piel, lave ésta cuidadosamente con agua y jabón. Quite a la persona intoxicada la ropa contaminada (póngase guantes).
Contacto con los ojos	Si penetró en los ojos, mantenga los párpados abiertos y lave por lo menos durante 15 minutos con abundante agua limpia.
Ingestión	Si ha ingerido el producto y la persona esta consiente, enjuagar la boca con agua limpia. NO PROVOQUE EL VOMITO para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos

Signos y Síntomas

Puede producir irritación en la piel, ojos y sistema respiratorio. Si se inhala puede causar mareo, dolor de cabeza, tos, confusión, incoordinación y pérdida del conocimiento.

BASIDIO

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) BASIDIO	Fecha de elaboración: Enero 2023 Edición: 1 Página 4 de 9
---	---	--

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

Antídoto y tratamiento

Si se ha ingerido, y le puede atender de inmediato, provoque el vómito seguido de un lavado gástrico; vigilar la respiración y dar tratamiento sintomático. Si se ingirió durante las últimas horas una gran cantidad de fungicida y no ha ocurrido vómito, se recomienda la descontaminación gastrointestinal. Puede usarse carbón activado añadiéndole el catártico sorbitol a la suspensión de carbón (ver dosis en la sección de primeros auxilios). Si se administra sorbitol separadamente, éste debe diluirse con una cantidad equitativa de volumen de agua antes de ser administrado. No se recomienda más de una dosis del catártico sorbitol y debe usarse con cautela en los niños y ancianos. Para adultos 70% sorbitol, 1-2 ml/kg y para niños 35% sorbitol, 1.5-2.3 ml/kg (dosis máxima: 50 g). Si el contacto con el tóxico ha sido mínimo, el tratamiento más adecuado es la administración de carbón sin catártico y vigilar al paciente cuidadosamente. Descontaminación dérmica: La piel debe ser lavada con agua y jabón. Descontaminación ocular: Enjuague con abundante cantidad de agua. Si la irritación persiste, obtenga cuidado médico especializado.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Adecuados

Espuma, polvo extintor o CO₂, aspersion de agua, cuya cantidad debe ser limitada.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Sin información disponible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilice un equipo de respiración autónomo para atender la emergencia de fuego con este material.

Información adicional

Si el material se ve involucrado en un incendio, utilice ropa protectora, equipo para el combate de incendios y un equipo de respiración autónomo de presión positiva (utilice EPP y equipo probado y aprobado: NFPA, NIOSH, ANSI, etc.). Actúe con el viento a favor, utilice agua en forma de niebla para enfriar el área y los contenedores. Si posible hacerlo con seguridad, retire los materiales combustibles que puedan ser alcanzados por el fuego. Utilice los agentes extinguidores recomendados y siga las técnicas adecuadas para la extinción y control de incendio (eliminar uno o más de los tres elementos necesarios para la combustión: combustible, temperatura y oxígeno, o interrumpir la reacción en cadena).

BASIDIO

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) BASIDIO	Fecha de elaboración: Enero 2023 Edición: 1 Página 5 de 9
---	---	--

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

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de vapores o niebla. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección Personal, ver sección 8.

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

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Consejos para un manejo seguro

Los sitios en dónde se preparen soluciones con este material, deberán estar ventiladas adecuadamente. Evite la dispersión del polvo al medio ambiente, así como la formación de polvo y aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacene el producto en lugar fresco, seco y bien ventilado. No contamine fuentes de agua, otros pesticidas, fertilizantes o comida durante el almacenamiento del producto. Mantenga fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

COMPONENTES	No. CAS	PARÁMETROS DE CONTROL	ACTUAL	BASE
Epoxiconazol	133855-98-8	Sin información disponible.	_____	_____
Azoxistrobin	131860-33-8	Sin información disponible.	_____	_____

BASIDIO

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) BASIDIO	Fecha de elaboración: Enero 2023 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 siguiente 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 - Blanco
Olor	Olor característico
pH	Sin información disponible
Presión de vapor	Sin información disponible
Densidad	1.09 g/ml
Solubilidad en agua	Insoluble, se dispersa en agua

BASIDIO

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) BASIDIO	Fecha de elaboración: Enero 2023 Edición: 1 Página 7 de 9
---	---	--

Punto de inflamación Sin información disponible
Viscosidad, dinámica Sin información disponible

9.2 Otra información Ninguno

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje
10.2 Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas
10.4 Condiciones que deben evitarse	Altas temperaturas.
10.5 Materiales incompatibles	Productos fuertemente alcalinos
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Puede producir humos tóxicos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (ratas) = 3620 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (ratas,4h) = 5 mg/L
Toxicidad aguda dermal	DL50 (ratas) = 5000 mg/kg
Irritación de la piel (conejo)	No irritante
Irritación ocular (conejo)	Irritante.
Sensibilización (cobaya)	Sensibilizante

Toxicidad crónica/Efectos

Síntomas	Revisar sección 4.2
Carcinogenicidad	Epoxiconazol -Enlistado como carcinógeno categoría 2, ECHA -Enlistado como posible cancerígeno para humanos, EPA -Aparece en la lista de sustancias cancerígenas categoría 2B, IARC. -Aparece en la lista de sustancias que se sabe que provocan cáncer en el estado de California.
Mutagenicidad	No se conocen efectos mutagénicos.
Efectos neurológicos	Sin información disponible
Toxicidad Reproductiva	El Epoxiconazol se sospecha que provoca daño a la reproducción.

BASIDIO

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) BASIDIO	Fecha de elaboración: Enero 2023 Edición: 1 Página 8 de 9
---	---	--

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	DL50- Oncorhynchus mikkiss (Trucha arcoíris) 96 horas = 12 µg/L (Epoxiconazol). CL50- Lepomis macrochirus (pez bluegill) 96 horas = 29 mg/L (Azoxistrobin)
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	EC50- Daphnia magna (pulga de agua) 48 horas = 27 mg/L (Azoxistrobin)
Toxicidad para las plantas acuáticas	Sin información disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Sin información disponible

12.3 Potencial de bio-acumulación

Bioacumulación Sin información disponible

12.4 Movilidad en suelo

Movilidad en el suelo Sin información disponible

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria	DL50 oral – Abeja = 25 µg/abeja. (Epoxiconazol) DL50 oral – Abeja = 40 µg/abeja (Azoxistrobin) Esta sustancia es muy toxica para los peces e invertebrados, y es moderadamente toxica para las abejas, no lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando.
--------------------------------------	---

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
2588

BASIDIO

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) BASIDIO	Fecha de elaboración: Enero 2023 Edición: 1 Página 9 de 9
---	---	--

14.1 Número ONU	2588
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PLAGUICIDA, SÓLIDO, 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 peligro para el medio ambiente	SI
14.6 Número de identificación de peligro.	60

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

Número de Registro Sanitario: RSCO-MEZC-FUNG-0371-0386-X0115-064-22.6

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2

H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto
H373	Puede provocar daños en los órganos
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BASIDIO

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.