



Fecha de Revisión 17/04/2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA.

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: AZ 20^{PS}.
Otros nombres: Acetamiprid, (E)-N1-((6-cloro-3-piridil)metil)-N2-ciano-N1- metilacetamidina.
Descripción del producto: Gránulos solubles de acetamiprid.

1.2 Usos identificados de la sustancia o de la mezcla

Usos identificados: Insecticida agrícola.

1.3 Detalles de la compañía productora

Nombre de la compañía: Biomaster Grow, S.A. de C.V.
Calle de la Industria #467
Zona Industrial
Mexicali, Baja California, México.
C.P. 21010

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfonos de emergencia: Centro Nacional de Comunicaciones / Sistema Nacional de Protección Civil
(México) (CENACOM)

01-800-00-41-300 / (01) (55) 5128-0000
Horario: 24 h, los 365 días del año

Centro de Orientación para Atención de Emergencias Ambientales (COATEA)*
01-800-71-04-943 / (01) (55) 5449-6391
Horario: De lunes a viernes de 9:00 a 18:00

*En caso de emergencia, solo se proporciona información, orientación, y asesoría técnica para la atención de emergencias ambientales, asociadas con el manejo de los materiales y residuos peligrosos, y sustancias químicas en general.

Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química (SETIQ)

01-800-00-21-400 / (01) (55) 5559-1588
Horario: 24 h, los 365 días del año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o de la mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302

Irritación cutáneas (Categoría 2), H315

Irritación ocular (Categoría 2A), H319

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 15.

2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

Declaración(es) de prudencia

P264

Lavarse la piel cuidadosamente tras la manipulación.

P270

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280

Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P301 + P310 + P330

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P332 + P313

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P501

Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Ninguno.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES.

3.1 Sustancias y mezclas

Nombre:	Acetamiprid. (E)-N1-((6-cloro-3-piridil)metil)-N2-ciano-N1- metilacetamidina.
No. CAS:	160430-64-8
Fórmula:	C ₁₀ H ₁₁ ClN ₄
Peso molecular:	222.67 g/mol

Componente	No. CAS	Concentración	Clasificación*
Acetamiprid	160430-64-8	20.00%	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; H302 + H315, H319.

*Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 15.

Nombre: Diluyentes, surfactantes y compuestos relacionados.
No. CAS: No aplica.
Fórmula: Información comercial confidencial.
Peso molecular: No aplica.

Componente	No. CAS	Concentración	Clasificación
Diluyentes, surfactantes y compuestos relacionados	No aplica	80.00%	No clasificado

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta hoja de seguridad al doctor que esté en servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado enseguida a un hospital. Consultar a un médico.

En caso de inhalación

Si aspiró el producto, mueva a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de ingestión

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos

Los síntomas y efectos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción apropiados

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

5.2 Peligro de incendio o explosión

Este material no es inflamable bajo condiciones de uso normales.

5.3 Peligros específicos de la exposición de la sustancia al fuego

En caso de incendio, puede producir vapores dañinos para la salud humana.

5.4 Equipo de protección para la lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

5.5 Otros datos

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual, 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 materiales para la contención y limpieza

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

6.4 Referencias a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Ver precauciones en la sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abran deben devolverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

7.3 Usos específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Componentes peligrosos sin parámetros ambientales de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

8.3 Medidas de protección personal

Protección respiratoria:

Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos

Protección de la piel:	de respirador tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o ABEK-P2 (UE EN 143). Usar respiradores y componenetes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE). Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de acuerdo con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. 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 corporal:	Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Solido
Olor:	Inodoro.
Umbral de olor:	Sin datos disponibles
pH:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	Punto/intervalo de fusión: 100 – 102 °C (212 – 216 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido o gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	Soluble
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Gravedad específica:	Sin datos disponibles
Componentes orgánicos volátiles:	Sin datos disponibles
Corrosividad:	Sin datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx), Gas cloruro de hidrógeno.

Otros productos de descomposición peligrosos – Sin datos disponibles.

En caso de incendio: véase sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sin datos disponibles.

Corrosión o irritación cutánea

Sin datos disponibles.

Lesiones o irritación ocular grave

Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad

No se identifica ningún componente de este producto que tenga niveles mayores o iguales a 0.1 % de los enumerados por IARC, NTP u OSHA como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Sin datos disponibles.

Peligro por aspiración

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

SARA 302 componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 componentes Este material no contienen ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 componentes Peligro Agudo para la Salud.

Derecho a Saber de Massachusetts

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

Derecho a Saber de Pensilvania

(E)-N1-((6-cloro-3-piridil)metil)-N2-ciano-N1- metilacetamidina	No. CAS	Fecha de revisión
	160430-64-8	

California Prop. 65 Components

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

Acute Tox.	Toxicidad aguda.
Eye Irrit.	Irritación ocular.
Skin Irrit.	Irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN.

16.1 Fechas de preparación y revisiones

Fecha de preparación:	10 de abril del 2019
Fecha de última revisión:	17 de abril del 2019

16.2 Acrónimos y abreviaturas usados

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CEN	Comité Europeo de Estandarización
CE₅₀	Concentración Efectiva Media
CFR	Código de Regulaciones Federales
CL₅₀	Concentración Letal Media
DOT	Departamento de Transporte de los Estados Unidos
EUA	Estados Unidos de América
HCS	Norma de Comunicación de Riesgos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
N.O.S.	No especificado
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
No. CAS	Número de Registro del Servicio de Resúmenes Químicos

NTP	Programa Nacional de Toxicología
ONU	Organización de las Naciones Unidas
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT	Sustancia considerada como Persistente, Bioacumulable o Tóxica
SARA	Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
TWA	Promedio Ponderado Total
UE	Unión Europea

°C	Grados Centígrados
°F	Grados Fahrenheit
g	Gramo
h	Hora
L	Litro
lb	Libra
mg	Miligramo
m³	Metro cúbico
pH	Potencial de Hidrógeno

16.3 Otros datos

La información del presente documento 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. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Biomaster Groe, S.A. de C.V., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.