HOJA DE SEGURIDAD
6 BENCIL AMINO PURINA

Última fecha de revisión: 20-SEP-24
Según NOM-018-STPS-2015

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

1.1. Identificación del Producto:

Nombre del Producto: 6 BENCIL AMINO PURINA / 6BAP
Marca: DENATURE.6BAP / DENATURE 6 BENCIL AMINOPURINA
No. CAS: 1214-39-7

1.2. Otros medios de identificación:
6BAP, 6 Bencil Amino Purina (N-(fenil)-7H-purina-6-amina)

1.3. Uso recomendado y restricciones
Regulador de crecimiento vegetal para fabricación de sustancias.

1.4. Datos del proveedor:
Shanghai Linsai Trade Co.,Ltd
Shanghai 200070
CHINA
Tel. 86-21-66298965

1.5. Teléfono de emergencia:
Contar con el teléfono de emergencia propio de cada entidad. Consulte los números de emergencia en todo el territorio Nacional.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

2.1.1. Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).
Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302 -Nocivo en caso de ingestión.
Irritación cutánea (Categoría 2), H315- Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares (Categoría 2A), H319 – Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio, H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia.
Pictograma



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación (es) de peligro:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Declaración (es) de prudencia.
P261 Evitar respirar el polvo/humo/el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.

P301 + P312 En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico, si la persona se encuentra mal.
P302 + P352 En caso con contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
P304 + P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 Llamar a un centro de información toxicológica a un médico en caso de malestar.
P321 Tratamiento específico véase Sección 4 Primeros Auxilios.
P330 Enjuagarse la boca.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido / recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ninguno.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIAS.

Identidad química de la sustancia:

Nombre común:	6 Bencil Amino Purina
Nombre IUPAC:	N-bencil-7H-purin-6-amina
Sinónimos:	6-Bencil adenina, 6-Benzylaminopurina, 6BA, 6BAP,
Fórmula:	$C_{12}H_{11}N_5$
Peso Molecular:	225.255 g/mol
No. CAS:	1214-39-7
No. CE:	1214-927-5
Componentes:	ICC (Información Comercial Confidencial).

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

4.1.1. Ojos: Lávelos con abundante agua de inmediato por cuando menos 15 minutos levantando los párpados superior e inferior y busque atención médica.

4.1.2. Piel: Lávese con abundante agua removiendo las ropas contaminadas. Lave muy bien con agua y jabón. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Personas sensibles deben evitar futuro contacto y no reusar la ropa contaminada. Busque atención médica.

4.1.3. Inhalación: Mueva al paciente fuera del área de exposición. Si presenta signos de toxicidad, busque atención médica. De ser necesario del soporte y atención médica de emergencia, si la respiración es difícil proporcione oxígeno.

4.1.4. Ingestión: Llame a un médico. No induzca al vómito ni le dé nada por la boca a personas inconscientes. De atención médica inmediata. El vómito puede ocurrir espontáneamente. Si se pueden producir vómitos y la víctima está consciente y alerta, enjuague la boca y beber 2-4 tazas de leche o agua.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

4.2.1. Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver Apartado 2 y 11).

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.

4.3.1. No se cuenta con información para la detección de efectos crónicos y no se conocen antídotos ni contraindicaciones.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados.

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

5.2. Peligros especificados de la sustancia química peligrosa o mezcla.

5.2.1. Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx).

5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

5.3.1. Usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

HOJA DE SEGURIDAD
6 BENCIL AMINO PURINA

Última fecha de revisión: 20-SEP-24
Según NOM-018-STPS-2015

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

6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**
6.1.1. Para fugas o derrames, recupere el producto derramado y colóquelo en un recipiente apropiado para su disposición. Lave y ventile el área.
6.1.2. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evacuar el personal a zonas seguras. Equipo de protección individual ver Apartado 8.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.
6.2.1. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre al sistema de alcantarillado. La descarga en el medio ambiente debe ser evitada.
6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.
6.3.1. Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados para su eliminación. Para eliminación de desechos ver sección 13.
6.3.2. Muro de contención que permita retener, en caso de fuga o derrame, un volumen del líquido superior al del recipiente, tuberías o ductos que contiene a la sustancia o mezcla.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que deben tomar para garantizar un manejo seguro.
7.1.1. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
7.1.2. El operador deberá: lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicles, fumar o usar el servicio sanitario.
7.1.3. Quítese los guantes inmediatamente luego de manejar el producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos.
7.1.4 Quítese la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos.
7.1.5. Evitar el manejo simultáneo, de sustancias químicas peligrosas o mezclas, cuando estás sean incompatibles.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.
7.2.1. Guárdese en un lugar libre de humedad, fresco y ventilado, alejado de la luz solar directa. No se almacene junto a alimentos o animales, manténgase alejado de los niños. Mantener los envases herméticamente cerrados.
7.2.2. Incompatibilidad: Es incompatible con agentes oxidantes fuertes. Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes comerciales. Mezclas con otros productos deben disolverse completamente con agua antes de añadirse paulatinamente. Si la interacción de productos es desconocida, se recomienda una prueba de compatibilidad.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control.
8.1.1. Componentes con valor límite ambientales de exposición profesional: No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.
8.2. Controles técnicos apropiados.
8.2.1. Procedimiento general de Seguridad e Higiene.
8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal. EPP.
8.3.1. Protección de los ojos y cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU) O EN 166 (UE).
8.3.2. Protección de la piel: Manipular con guantes. 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. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.
Sumersión y salpicaduras:
Material: Caucho nitrilo, espesura mínima de capa: 0.11 mm
Tiempo de perforación: 480 min
Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso.
8.3.3. Protección corporal: Traje de protección completo contra productos químicos. Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de las sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
8.3.4. Protección respiratoria: Donde en asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE.UU) o CEN (UE).

HOJA DE SEGURIDAD
6 BENCIL AMINO PURINA

Última fecha de revisión: 20-SEP-24
Según NOM-018-STPS-2015

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Apariencia	Polvo blanco o casi blanco cristalino libre de partículas extras.
9.2. Olor	Característico.
9.3. Umbral del olor	ND
9.4. pH	NA
9.5. Punto de fusión/punto de congelación	226 ° C – 235 ° C.
9.6. Punto inicial e intervalo de ebullición	ND
9.7. Punto de inflamación	ND
9.8. Velocidad de evaporación	ND
9.9. Inflamabilidad (sólido, gas)	ND
9.10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
9.11. Presión de vapor	ND
9.12. Densidad de vapor	ND
9.13. Densidad relativa	NA
9.14. Solubilidad	Insoluble en agua, solventes orgánicos y medios ácidos. Soluble en medios alcalinos como hidróxido de potasio.
9.15. Coeficiente de partición: n-octanol/agua	ND
9.16. Temperatura de ignición espontánea	ND
9.17. Temperatura de descomposición	ND
9.18. Viscosidad	NA
9.19. Peso molecular	225.255 g/mol
9.20. Contenido	Mayor o igual del 98.00% de 6 Bencil Amino Purina
9.21. Pérdida por secado	No más del 0.5 %

NA: No Aplica
ND: No se dispone de ellas

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: No se dispone de información.
10.2. Estabilidad química: Es estable a condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No se dispone de información.
10.4. Condiciones que deben evitarse: Calor y humedad.
10.5. Materiales incompatibles: Es incompatible con agentes oxidantes fuertes. Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes comerciales. Mezclas con otros productos deben disolverse completamente con agua antes de añadirse paulatinamente. Si la interacción de productos es desconocida, se recomienda una prueba de compatibilidad.
10.6. Productos de descomposición peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, humos tóxicos e irritantes y gases, dióxido de carbono.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad aguda: DL_{50} (oral) es de 2,125 mg/Kg en rata.
Observaciones: Órganos de los sentidos (Olfato, Vista, Oído, y gusto): Vista: Lagrimeo. Conducta: somnolencia.
DL_{50} Cutáneo – ratón - > 5,000 mg/Kg
11.2. Corrosión/irritación cutánea: No se dispone de información.
11.3. Lesión ocular grave/irritación ocular: Puede causar irritación en los ojos.
11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar irritación a la piel.
11.5. Mutagenicidad en células germinales: No se dispone de información.
11.6. Carcinogenicidad:

IARC: Ningún componente de este producto presente niveles mayores o igual a 0.1 %, se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano.
ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0.1 % como carcinógeno o como carcinógeno potencial.

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1 %, como agente carcinógeno conocido o anticipado.
OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0.1 % como cancerígeno o como carcinógeno potencial.

11.7. Toxicidad para la reproducción: No se dispone de información.
11.8. Toxicidad sistemática específica del órgano blanco-Exposición única: Inhalación: puede irritar las vías respiratorias.
11.9. Toxicidad sistemática específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas: No se dispone de información.
11.10. Peligro por aspiración: No se dispone de información.

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidad:
Toxicidad para los peces CL_{50} – Oncorhynchus mykiss (Trucha irrisada) - 21.4 mg/L – 96 Hr.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE_{50} – Dafnia magna (pulga de mar grande) – 20.5 mg/L – 48 Hr.
Toxicidad para las algas CL_{50} – Chlamydomonas globosa – 56 mg/L – 48 Hr.
12.2. Persistencia y degradabilidad: No se dispone de información.
12.3. Potencial de bioacumulación: No se dispone de información.
12.4. Movilidad en el suelo: No se dispone de información.
12.5. Otros efectos adversos: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. Métodos de eliminación.
Producto: Residuos resultantes del uso de este producto pueden ser desechados en un sitio apropiado o en un área autorizada de vertidos acreditada. Disponga del producto de conformidad con las leyes y reglamentos locales y nacionales. Evitar la descarga de aguas residuales.
Envases contaminados: Eliminar como producto no usado y disponga del mismo de conformidad con las disposiciones nacionales y locales.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU: Mercancía no peligrosa.
14.2. Designación oficial de Transporte: Mercancía no peligrosa.
14.3. Clases Relativas al Transporte: Mercancía no peligrosa.
14.4. Grupo de embalaje / envasado, si se aplica: Mercancía no peligrosa.
14.5. Riesgos ambientales: IMDG: Mercancía no peligrosa.
14.6. Precauciones especiales para el usuario: Mercancía no peligrosa.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo ii de MARPOL 73/78 y al código IBC
14.7.1. Código CIQ: No Aplica.
14.7.2. Circular MERC. 2 de la OMI: No aplica.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. SARA 302 Componentes – Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.
15.2. SARA 313 Componentes – Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De mimis) establecidos por SARA título III, sección 313.
15.3. SARA 311/312 Peligros – No son peligrosos según la legislación americana SARA.

16.- OTRA INFORMACIÓN

16.1. Toda la información está basada sobre datos obtenidos del fabricante y/o fuentes técnicas reconocidas. La información está vigente a la fecha mencionada en esta hoja de seguridad, esta información deberá utilizarse únicamente como orientación, no representa ninguna garantía a las propiedades de nuestro producto, por lo tanto, los usuarios son responsables para determinar bajo su propio riesgo si el producto es apropiado para cada uso en particular y tiene las mejores condiciones para el uso del producto. Los usuarios asumen todos los riesgos por el uso, manejo, y disposición del producto.