



EXORBIT 19 SL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre producto : EXORBIT 19 SL
Ingrediente activo: 6-Benzyladenine (citoquinina)
Clase de Uso: Regulador de crecimiento
Tipo de formulación: Concentrado Soluble (SL)
Concentración: 250 g/L
Toxicología del Producto: NO PRESENTA PELIGRO
Proveedor: SHANGHAI MAIHENG CHEMICALS TECHNOLOGY CO.,LTD.
Dirección: ROOM 410,1398 JINQIAO ROAD,PUDONG DISTRICT,SHANGHAI, CHINA
Tel: +86 21 50897366

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Común: 6-Benzyladenine
Nombre Químico: N-(phenylmethyl)-1H-purin-6-amine
Fórmula Química: C₁₂H₁₁N₅
Composición-Formulación:

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
6-Benzyladenine	1214-39-7	250
Aditivos	Hasta completar	1 Litro





3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identidad y concentración de los componentes peligrosos según los criterios del SGA (incluidos los aditivos de importancia toxicológica), que estén presentes en cantidades superiores a su valor de corte/límite de concentración. 6-Benzyladenine: 19 g/L (1.9% p/v) .

4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase del producto, la etiqueta o esta hoja de seguridad con usted cuando llame a los números de emergencia que figuran en la etiqueta, al centro de control de envenenamiento o apoyo cuando necesite un tratamiento médico.

Inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario. Comprobar la respiración. Si es necesario, aplique respiración artificial.

Ingestión: Si es ingerido, acuda al médico inmediatamente y si es posible, muestre el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. No administrar nada por vía oral. NO PROVOCAR ELVÓMITO.

EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO

Acuda inmediatamente al médico. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Mantenga al paciente caliente y relajado. Llame al médico o al centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Contacto con la piel: Retire inmediatamente la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. Si la irritación en la piel persiste, llame al médico. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados por lo menos 15 minutos. Retire lentes de contacto en caso necesario. Busque atención médica inmediata.

Instrucciones médicas

Antídoto: No hay antídoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de la ingestión.





5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Orientación básica para la extinción de incendios, incluyendo los medios de extinción apropiados

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, espuma, polvo químico y dióxido de carbono.

Medios de extinción de incendios inadecuados: rociado directo de agua.

Peligros específicos del producto que puedan favorecer el incendio

Posible aumento de la presión por efecto del calor en recipientes herméticos.

En caso de incendio, relación de los productos de reacción y gases de combustión

Los gases de ignición pueden ser tóxicos o irritantes.

Equipo protector especial y precauciones especiales para el personal de lucha contra el incendio

Recomendaciones para los bomberos: Utilizar protección respiratoria para los vapores/humos

6. TRATAMIENTO DE EMERGENCIA DE FUGAS

Precauciones individuales: Vea las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8.

Acciones que se deben seguir para minimizar los efectos adversos de un derrame, fuga o liberación accidental del producto: Almacenar el producto en los envases originalmente cerrados.

No contaminar el agua ni los desagües. No permita que el agua se escape. Evite el derrame del producto con montículos de material absorbente

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento general: Evitar el contacto con el producto derramado o la zona contaminada. Utilizar el equipo de protección personal. Mantenga a las personas no autorizadas alejadas de la zona

Métodos y materiales de contención y de limpieza: Recoger el producto derramado con material absorbente que sea inerte y no inflamable. Póngase en contacto con las autoridades locales para una retirada segura. No utilice serrín como material absorbente





7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Leer la etiqueta antes de usar. **Precauciones para el manejo seguro:** Evitar el contacto con los ojos y la piel y la inhalación de vapores y/o nubes del líquido de pulverización. No comer, beber o fumar durante su manipulación. Lávese la cara y las manos antes de comer, beber o fumar. Ve a la sección 8 referente a la protección personal. **Instrucciones para el almacenamiento:** Mantener el producto en los envases originales, herméticamente cerrados, en un lugar seco, fresco y bien ventilado a una temperatura máxima de 40°C y mínima de 0°C. El producto debe estar fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y otros productos de consumo humano o pecuario.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

información sobre las buenas prácticas de manejo de los PQUA para minimizar el riesgo a la salud del trabajador:

Lavado a fondo (ducha, baño, bañera). Cambio de ropa. Limpiar cuidadosamente el equipo de protección y la ropa contaminada. herramientas con una solución de jabón o sosa.

Directrices sobre exposición (límites de exposición ocupacional):

6-Benzyladenine: IDA: No determinada; AOEL: 0.03 mg/Kg pc/d; ARfD: No determinada

Equipo de protección personal. Protección respiratoria:

Usar equipo respiratorio adecuado. Protección de las manos: Usar guantes de protección adecuados para el manejo de agentes químicos Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial. Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro

pH: 2.50

Punto de inflamación: 226.2°C (aceites y soluciones)

Estabilidad en el almacenamiento: Estable durante 2 años de almacenaje

Densidad relativa: 1.05 g/cm³ (20°C)

Inflamabilidad: No inflamable

Corrosividad: No corrosivo

Incompatibilidad conocida: Incompatible con materiales alcalinos fuertes



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química

Químicamente estable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Condiciones que pueden causar reacciones y afectar la estabilidad del PQUA

En condiciones normales no se esperan reacciones peligrosas que produzcan presión o altas temperaturas. Evitar las altas temperaturas. Evitar la exposición del producto a la luz solar directa.

Productos peligrosos de descomposición

Dependiendo de las condiciones de descomposición, pueden liberarse complejas mezclas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) y otros compuestos orgánicos

Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes e inflamables

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda (a corto plazo): six pack toxicológico

Toxicidad Inhalatoria: CL50 >5.0 mg/L (ratas)

Toxicidad dérmica: DL50 >5000 mg/kg (ratas)

Irritación cutánea: No irritante dermal (conejos)

Irritación ocular: No irritante ocular (conejos)

Sensibilización: No Sensibilizante – débil (cobayos albinos)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bioacumulación: Poco potencial de bioacumulación, log POW 2,16

Estabilidad en suelo: Persistencia de muy baja a baja, se degrada con una vida media DT50 (lab.): 1-1.3 días y DT50 (campo): 7-8 días.

Movilidad: Media a baja movilidad en suelo. KOC = 282-1945 mL/g

Toxicidad para las aves:

Toxicidad aguda: DL50 1599 mg/kg pc (*Colinus virginianus*)

Toxicidad a corto plazo: NOEC 1780 ppm (*Colinus virginianus*)

Toxicidad para invertebrados acuáticos:

Toxicidad aguda: CL50 (96h) 42 mg/L (*Brachydanio rerio*)

Toxicidad aguda: EC50 28 mg/L (*Daphnia magna*)

Toxicidad aguda: ErC50 (72h) fue 45.1 mg s.a./L (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicidad aguda: EbC50 (72 h) fue 36 mg s.a./L (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicidad para las abejas:

DL50, oral, 48 h: > 25 µg s.a./abeja (*Apis mellifera*)

DL50, contacto, 48 h: > 25 µg s.a./abeja (*Apis mellifera*)



13. PRECAUCIONES DE ELIMINACIÓN

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en el punto 6 y a la ropa de protección.

Eliminación del producto

Siga las instrucciones de seguridad relativas a la ropa y las medidas de protección. Cubrir el producto con materiales absorbentes. Recoger el agua de enjuague en recipientes para evitar la contaminación de las aguas superficiales. Lavar la zona con abundante agua. Las capas de suelo altamente contaminado deben ser retiradas hasta llegar a las capas de suelo limpio. El producto contaminado debe eliminarse en hornos aptos para agentes químicos. Se recomienda ponerse en contacto con los eliminadores de residuos autorizados.

Eliminación de los envases

Embalaje dañado: Colocar los envases originales dentro de otros envases más grandes con el etiquetado adecuado. Eliminar los envases vacíos en hornos aptos para agentes químicos. Investigar la posibilidad de reciclar.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información básica para el transporte de acuerdo con lo establecido en las “Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas”, tal como:

- a) Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No clasificado.
- b) Clase(s) relativas al transporte: No clasificado.
- c) Grupo de embalaje/envasado: No clasificado.
- d) Indicar si el producto está clasificado como peligroso en las Reglamentaciones modelo internacionales de IMDG (Código marítimo internacional de mercancías peligrosas), ADR (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera), el RID (Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril) y el ADN (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior):

Transporte marítimo de mercancías peligrosas (IMDG): No clasificado.

Transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR RID): No clasificado.

Transporte de mercancías peligrosas por vía aérea (IATA): No clasificado.

Peligroso para el medio ambiente: Sí.

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Marpol 73/78 y el Código IBC: No aplicable, el producto no se transporta a granel.





15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Marca de Etiqueta: Irritante. CUIDADO. Franja Verde. Categoría III

FRASES DE RIESGO

R22: Nocivo por ingestión R36/37/38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel

R36/37/38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel

FRASES DE SEGURIDAD

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos

S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua abundante y acuda al médico.

S36: Llevar ropa de protección adecuada

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

