



ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A
Carrera 2 Este No. 15 - 82
Madrid - Cundinamarca
Conmutador: (57)1 5 111 888
Línea de servicio al cliente: 018000 961048
www.arysta.com.co

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS:
CISPROQUIM: (57)12 886012 BOGOTA
01 8000 91 60 12 FUERA DE BOGOTA

EMERGENCIAS EN ECUADOR:
CISPROQUIM 1 800 593 005
CIATOX 1 800 836 366

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: SILWET L-77 AG
Uso General: Coadyuvante Agrícola
Tipo de Formulación: Concentrado Dispersable DC
Fabricante: Momentive Amer Ind.
Dirección: 260 Hudson River Road.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	Número CAS	% Peso
Heptametiltrisolano modificado con óxido de polialquileno.	27306-78-1	50

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Puede producir una irritación ocular grave.
PIEL: No es irritante en la piel. Puede ser absorbido.
INGESTIÓN: Puede ser nocivo si se ingiere.
INHALACIÓN: Producto nocivo por inhalación.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Mantenga los ojos abiertos enjuague lentamente y suavemente con agua durante unos 15 a 20 minutos. Si tiene lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Solicite asistencia médica.

PIEL: Retire las prendas de vestir contaminada, ropa y zapatos. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante 15 o 20 minutos. Solicite atención médica.

INGESTIÓN: Suministre un vaso de agua a la persona para comprobar si puede tragar. Enjuague la boca con abundante agua. No provoque vómito. No administre ninguna sustancia por vía oral (boca) a una persona inconsciente. No tiene antídoto conocido. Aplicar tratamiento sintomático.

INHALACIÓN: Traslade a la persona a un lugar bien aireado. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Llame al teléfono de urgencias de CISPROQUIM o a una ambulancia, o busque asistencia médica

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Para incendios grandes, espumas resistentes al alcohol o de tipo universal. Para

incendios pequeños CO2 Dióxido de carbono, Polvo químico seco, agua en spray. No utilizar agua en chorros, no dirigir agua en chorro continuo o espuma hacia fuentes calientes y ardientes: esto puede producir espuma y aumentar la cantidad del fuego. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Combatir los incendios desde una distancia segura. Si es posible, trasladar los envases fuera de la zona del incendio. No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. No descargar las aguas de extinción en ríos o lagos.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: La combustión del Silwet L-77 AG produce óxidos de carbono y óxidos de silicio.

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber con material inerte como: arena, tierra, vermiculita. Recoger con una pala de plástico y transferir el material de desecho a recipientes rotulados, ciérrelos y envíe para su eliminación.

DERRAMES GRANDES: Construir un dique más adelante para el líquido derramado. Bombear el producto excesivo en un recipiente adecuado (disposición en barriles metálicos, cisterna metálica, etc.). Guardar en contenedores etiquetados adecuados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. En caso de ventilación insuficiente, se debe usar equipo respiratorio adecuado. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. Proteger el producto de la contaminación y el calor.

ALMACENAMIENTO: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacene, ni transporte este producto junto con bebidas, alimentos o medicamentos. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa. Los recipientes vacíos pueden retener residuos de productos, por lo tanto deben ser dispuestos como tal.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Suministrar ventilación general y/o local por extracción de aire para evitar la acumulación de polvo y vapores en el aire en los puntos de formación de polvo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Se recomienda el uso de un respirador aprobado con filtros adecuados para la protección y aprobados por NIOSH. El mejor modo de determinar la protección respiratoria idónea es caso por caso, teniendo en cuenta las condiciones de exposición de cada operación.

Valores Límites de exposición:

- TLV –TWA: No determinado
- ADI: 0,1 mg/kg día.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Llevar ropa de protección, con mangas largas para reducir al mínimo el contacto de la piel. Utilice guantes protectores, resistentes a productos químicos. Gafas de seguridad con protección lateral.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de seguridad con protección lateral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido.

COLOR: Color pajizo
 OLOR: A poliéter
 PUNTO DE EBULLICIÓN: 116°C
 DENSIDAD: 1.007 g/cm³
 EXPLOSIVIDAD: El Silwet L-77 AG no tiene propiedades explosivas.
 CORROSIVIDAD: El Silwet L-77 AG no tiene tendencia a actuar como agente oxidante o reductor.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

REACTIVIDAD: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

CONDICIONES A EVITAR: El Silwet L-77 AG debe mantenerse alejado de las fuentes de calor y de ignición.

MATERIALES INCOMPATIBLES: El Silwet L-77 AG es incompatible con agentes oxidantes.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Por descomposición térmica, el DIMILIN SC 48 produce humos irritantes, óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

Oral DL50	>2000 mg/kg
Dermal DL50:	> 2000 mg/kg
Inhalación CL50:	> 2.0 mg/L
Irritación de la Piel:	No irrita la piel
Irritación para los ojos:	Irritante ocular grave.
Sensibilización de la piel:	No Sensibilizante
Mutagenicidad:	No es mutagénico
Carcinogenicidad:	Negativo
Teratogenicidad:	Negativo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para Peces CL ₅₀ :	Pez Zebra (<i>Brachydanio rerio</i>) 96 horas >2.75 mg/L
Toxicidad para Daphnia EC ₅₀ :	48 horas >22.6 mg/L
Toxicidad en Lombriz CL ₅₀	Lombriz de tierra (<i>Eisenia foetida</i>) 14 días 4.777,78 mg/kg
Toxicidad para Algas CE ₅₀ :	96 horas > 5.5 mg/L
Persistencia en el suelo:	No es fácilmente biodegradable.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

INFORMACIÓN SOBRE ADMINISTRACIÓN DE DESECHOS: Elimine los residuos conforme a las normativas locales y nacionales. Lave bien los envases después de su manipulación. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. Las basuras de pesticidas son tóxicas. No contaminar los estanques, ríos o fuentes de agua con producto químico o envases usados.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Clasificación IATA:

- Sustancia líquida, N.O.S peligrosa para el medio ambiente

- Clase: 9
- UN # ID: 3082
- Grupo de empaque III.
- Descripción Técnica: Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno

Clasificación IMDG:

- Nombre del transporte: Sustancia líquida, N.O.S peligrosa para el medio ambiente.
- Clase: 9
- UN # ID: UN 3082
- Grupo de empaque III
- Riesgo: Contaminante marino.
- Descripción técnica: (Diflubenzuron)

Clasificación DOT: Este producto no está clasificado por DOT.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas
- Ley 430 de 1998, desechos peligrosos
- Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- Decreto 1609 de 2002, mediante el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Resolución 03759 de 2003 – ICA
- Decreto 1180 de 2003 – Licencias ambientales
- NTC 1692. Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación y Rotulado.
- NTC 4435. Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación

16. OTRA INFORMACIÓN

Frases de Riesgo para la Salud:

- R36: Irritante para los ojos.

Frases de Riesgo para el medio ambiente:

- R51/53: Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frase de Seguridad:

- S25: Evítese el contacto con los ojos.
- S26: En caso de contacto con los ojos lávelos inmediatamente con agua y acuda al médico.

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A. considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.