
HOJA DE SEGURIDAD

UPL

SATELLITE PLUS 43.6 SC

Sección 1. Identificación de Producto

Producto: Pendimetalina 306.94 g/L+ Clomazone 128.92 g/L SC**Fórmula Molecular:** Pendimetalina: $C_{13}H_{19}N_3O_4$, Clomazone: $C_{12}H_{14}ClNO_2$ **Uso:** Herbicida**Compañía:** UPL Limited
Uniphos house
Madhu Park
Khar (West)
Mumbai – 400 052
India**Teléfono:** +91 22 26468000

Sección 2. Composición

Pendimetalina: 306.94 g/L

Clomazone: 128.92 g/L

Sección 3. Identificación de peligros

Líquido café con ligero aroma a hidrocarburo.

Ligeramente combustible, puede mantener altas temperaturas cuando está incendiándose

La descomposición térmica puede producir gases tóxicos

Se debe utilizar la vestimenta apropiada en caso de combatir el fuego

Presenta toxicidad para los peces y organismos acuáticos. Se debe mantener alejado de mantos acuíferos

Efectos sobre la salud

Los efectos a la sobreexposición son más notorios si hay contacto con piel y ojos, entre los síntomas se incluyen la secreción nasal.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Si es inhalado: No es peligroso, Lleve a la persona a un lugar fresco y ventilado, si no respira llame de inmediato a un médico.

Si hay contacto con la piel: si hay contacto se debe lavar bien el área afectada. Quitar la ropa contaminada, lavar con jabón y abundante agua.



Si se ingiere: se debe lavar la boca con agua, dando dos vasos de agua. No se debe inducir al vómito si la persona está inconsciente, dar más agua y llamar al médico

Si hay contacto con los ojos: Abra bien el ojo y lávelo con agua. Si la irritación persiste comuníquese con un médico

Nota para el médico: este producto posee baja toxicidad dérmica, oral y por inhalación, no es irritante para ojos y piel. El tratamiento es controlado removiendo a la víctima lejos de la exposición, seguido de la asistencia sintomática.

Sección 5. Medidas contra incendios

Medio de extinción: sistema de aserción de agua, espuma, productos químicos secos o Dióxido de carbono.

Peligro de fuego y explosión: este material es ligeramente combustible, pudiendo mantener las temperaturas elevadas cuando está en combustión

Procedimientos: en primera instancia se debe aislar el área, evacuar a favor de viento, se debe llevar un aparato de respiración presurizado aprobado por la MSHA/NIOSH y equipo de protección completo. No se deben respirar los gases generados de su combustión

Sección 6. Medidas ante accidentes

Precauciones personales: refiérase a las medidas enlistadas en secciones 7 y 8

Ambientales: prevenir derrames o escapes

Precauciones: evitar que las aguas contaminadas lleguen a desagües o mantos de agua

Métodos de limpieza: el material puede ser contenido con un material absorbente no combustible (arena, tierra, tierras diatomeas) y dispóngalo en un contenedor para desecharlo de acuerdo a las normativas locales. Se debe limpiar con una disolución de hidróxido de potasio al 20% en metanol. Tanto los desechos como los lavados deben ser recolectados y disponerlos en recipientes debidamente identificados para su posterior disposición.

Cubra el área tratada con un plástico por 24 horas, pasado este tiempo retire el plástico y colóquelo en un lugar seguro para su disposición final, posteriormente lave el área tres veces con agua y jabón, colocando este líquido en un contenedor para su disposición final. Si el derrame ocurre en una superficie de madera repita el proceso entero nuevamente. Absorba el exceso del material de lavado agregándolo en los recipientes respectivos.

Ver sección 13 para los métodos de disposición final.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco bien ventilado, manténgalo en el recipiente original lejos de los niños y los animales. Manténgase lejos de alimentos y otros fertilizantes plaguicidas y agua potable. Evite comer, beber o fumar mientras trabaja con este insecticida.

Sección 8. Protección personal y controles de exposición

Control de Ingeniería: Utilice ventilación de escape local en todos los lugares donde los procesos de vapor o neblina puede emitirse. Ventile el transporte antes de la descarga.

Equipo de protección personal:

Protección de rostro y ojos: use careta resistente a sustancias químicas

Medidas de Protección: El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal.

Al seleccionar el equipo de protección personal, se debe buscar el asesoramiento de un profesional adecuado.

Equipo de protección personal debe ser certificado a los estándares normales.

Protección respiratoria: debe utilizarse un respirador con purificador de aire aprobado para pesticidas, la selección del respirador apropiado debe basarse en la concentración de las partículas en el ambiente

Guantes: Se deben utilizar guantes apropiados para productos químicos, que duren durante el tiempo de exposición, cuando haya sospecha de avance se deben cambiar de inmediato.

Protección de cuerpo y piel: utilizar vestimenta adecuada resistente a sustancias químicas. Si es para recolectar material derramado puede utilizarse un traje de PVC. Las prendas que hayan estado en contacto debe se removidas y destruidas. No lavar con ropa habitual.

Normas habituales de higiene: no se debe mascar chicle, comer, fumar o ingerir líquidos mientras se esté manipulando o se esté cerca de este producto. Al final del día se deben lavar bien las manos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Descripción física: líquido amarillo

pH: 6 - 8 a 25 °C grados

Punto de inflamación: mayor a 90 °C grados

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: calor excesivo y fuego

Estabilidad: material estable

Peligros de descomposición: Monóxido y Dióxido de Carbono, óxidos de Nitrógeno, y cloruro de hidrógeno.

Peligros de polimerización: Producto no polimerizable.

Sección 11. Información toxicológica

Prueba	Pendimetalina	Clomazone
DL ₅₀ oral (rat)	> 5000 mg/kg	2077 mg/kg
DL ₅₀ dérmica (rat)	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ inhalación (rat)	> 320 mg/L	4.8 mg/L
Irritación de Piel	No irritante	No irritante
Irritación de ojo	No irritante	No irritante

Sección 12. Información toxicológica

Prueba	Pendimetalina	Clomazone
96 h LC ₅₀ para el pez	0.42 mg/L	34 mg/L
LD ₅₀ Abeja oral	> 101.2 µg/abeja	> 85.29 µg/abeja
Gusano LC50	> 1000 ppm	78 mg/L

Sección 13. Consideraciones de disposición

El quemar los desechos o materiales contaminados con este producto en un relleno sanitario al aire libre está prohibido.

Si el material no puede ser desechado de acuerdo a las disposiciones de la etiqueta, un método aceptable es su incineración, de acuerdo a las leyes y regulaciones locales. Siempre se deben avisar a las autoridades correspondientes el método que se utilizará para disposición.

Contenedores vacíos: los contenedores no reutilizables, deben ser lavados tres veces, antes de su disposición final, el líquido producto de limpieza debe ser incinerado.

Sección 14. Información de transporte

(DOT) USA

Tipo de empaque: no a granel.

Información adicional: el departamento de transporte de los Estados Unidos de América define que este material no es peligroso. (49 CFR, partes 100 a 185)

(IMDG)

Tipo de empaque: no a granel.

Información adicional: el departamento marítimo define que este material no es peligroso.

(IATA)

Tipo de empaque: no a granel.

Información adicional: la Asociación Aérea de Transporte define que este material no es peligroso.

Sección 15. Información Regulatoria

Peligros, riesgos, y frases de seguridad

Símbolos EC: Xn (Perjudicial)

Frases de riesgo: R20/22 (perjudicial si se inhala o se ingiere)

R52: (dañino para organismos marinos)

Frases de seguridad: S2 (mantenga alejados a los niños)

S46: (si es ingerido, busque ayuda médica de inmediato y muestre la etiqueta del contenedor)

S29 (no vacíe en los drenajes)

Cloruro de calcio, índice #017-013-00-2:

Símbolos EC: Xi irritante

Frase de riesgo EC: R36 irritante para los ojos

Frase de seguridad EC: S2 (mantenga alejado a los niños)

S22 no respire sus vapores o polvos.

S24 evite e contacto con la piel

Sección 16. Otra información

La información contenida en esta hoja de datos material está basada en conocimiento técnico y científico a la fecha en que se tradujo esta hoja de seguridad, y se presenta de buena fe y se considera correcta. Esta información aplica para el material descrito.

Realizado: 06/07/2015