

HOJA DE SEGURIDAD

HURACAN 72 SL (2,4-D Sal Amina 72%)

SECC. 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto : HURACAN 72 SL
Formulado por : SWATI CHLORIDES PRIVATES LIMITED
Admn, Office: 603, Siddharth Complex, RC Dult
Road Alkapuri, Vadodara-390007 Gujarat, India
+91-2653059846

Titular del registro : Sharda Perú S.A.C.
Importado y : PERÚ PRODUCTOS AGRÍCOLAS S.A.C.
Distribuido por
Teléfonos de emergencia : Infosalud: 0800-10828
(Emergencia 24 horas)
Cicotox: 0800-50847 / 328-7398

SECC. 2: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Tipo de producto : Herbicida de Uso Agrícola
Formulación : Concentrado Soluble
Ingrediente Activo : 2,4-D Sal Amina
Nombre químico : Ácido 2,4-dichlorophenoxyacetic
Formula molecular : C₈H₆Cl₂O₃

SECC. 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Marca en la Etiqueta : Franja color amarillo
Síntomas de envenenamiento

Contacto con los ojos : P u e d e causar dolor, enrojecimiento, lagrimeo. En caso de contacto con los ojos, enjuagarse con abundante agua y notificar al médico

Contacto con la piel : I r r i t a n t e a l a piel. Usar guantes adecuados.

Ingestión : Peligroso si es ingerido.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

SECC. 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos :	Mantener los ojos abiertos. Lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos levantando cada cierto tiempo los párpados inferiores y superiores. Remover los lentes de contacto, si es que hubiera, después de cinco minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Consultar al médico oftalmólogo.
Piel :	Lavar las áreas afectadas con abundante agua y jabón por 15-20 minutos. Quítese la ropa contaminada. Consulte con un medico si se irrita la piel.
Ingestión :	En caso de ingestión del producto, llamar al doctor inmediatamente. No administrar ningún líquido a la persona. No inducir al vómito a menos que sea prescrito por un médico. NO administrar nada en la boca si la persona está inconsciente.
Inhalación :	Trasladar a la persona a una zona ventilada. Si la persona no respira llamar a la ambulancia, luego brindar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca.

SECC. 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción

Emplear medios de extinción apropiados para combustibles, en el área. Aparatos de respiración autónomos y equipo de protección completa. Las personas que han estado expuestas al humo contaminado deben ser examinadas inmediatamente por un médico. Todo el personal debe ser evacuado de la zona afectada para evitar la exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Impedir el uso de edificios contaminados, áreas, y equipos hasta descontaminación. Si se usa agua para combatir el fuego, recoger el agua escurrida.



Equipos especiales para combatir el fuego

Usar equipos de respiración autónomos y equipos de protección completos

SECC. 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

EN CASO DE DERRAMES O FUGA

Contener el derrame para prevenir el esparcimiento, contaminación del suelo, la llegada a los alcantarillados, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpiar inmediatamente el derrame siguiendo las precauciones citadas en la sección 8. Cubrir totalmente el derrame con material absorbente y colocarlo en contenedores compatibles disponibles. Limpiar el área con un detergente fuerte. Recoger el líquido con un absorbente adicional y colocarlo dentro de contenedores compatibles y disponibles para su posterior eliminación. Una vez realizado estos pasos, sellar el recipiente y gestionar con las autoridades competentes. Las personas que presenten reacciones de alergia temporales pueden responder a tratamientos con antihistamínicos, cremas esteroides o esteroides sistémicos.

SECC. 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Leer la etiqueta antes de utilizar el producto

Manipulación :

No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Al manipular el producto, use protección personal adecuada. Aplicar en dirección al viento. Evitar comer, beber o fumar en áreas donde existe un potencial de exposición del material. Lavarse las manos y la cara antes de comer.

Almacenamiento :

Almacenar el producto en su envase original y sellado en un área segura, fresca, seca, ventilado, no expuesto a

SECC. 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / CONTROL ESPECIAL

Ingestión :

Evitar comer, beber o fumar en áreas donde exista un riesgo potencial de exposición del material. Lavar minuciosamente con jabón y agua después del manipuleo.

Protección de los ojos :

En caso exista un riesgo de contacto con los ojos, usar lentes protectores. Para facilidades de manejo y uso de este producto, se debería contar con colirio y duchas de seguridad



Protección de las piel :	Usar guantes resistentes a químicos (nitrilo y butil), overoles medias y calzado resistente a químicos. Asimismo emplear cascos.
Inhalación :	Puede ser necesaria la combinación de un respirador de vapor orgánico/particulado. Usar un respirador con vapor orgánico aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) y cartuchos con un filtro de alta eficiencia (HE). Durante la aplicación usar equipos de respiración adecuados. Los equipos autónomos de respiración deben ser usados cuando los niveles de exposición no son conocidas o bajo alguna circunstancia donde los equipos purificadores de aire no brinden una adecuada protección.

SECC. 9: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto :	Líquido
Color :	Amarillo claro
Punto de fusión :	136-142 °C
Densidad :	8.6 g/mL
pH :	7.0 – 9.0
Espuma :	60 mL/min
Corrosividad :	No corrosivo
Viscosidad :	16mN.s.m-2 (centipoises)

SECC. 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad :	Este material es estable en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a evitar :	Sensible a la humedad, y puede ser sensible a la luz. Se descompone a la luz.
Productos de descomposición Peligrosos :	Se pueden producir compuestos tóxicos de bromo, flúor y de la descomposición de óxidos de carbono y nitrógeno cuando se somete a altas temperaturas.



Riesgo de polimerización : El producto no sufrirá polimerización
Materiales a evitar : Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, corroe mucho metales.

SECC. 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Clasificación toxicological : Clase II. MODERADAMENTE PELIGROSO
Toxicidad aguda : DL₅₀ oral - ratas 1000 mg/kg
DL₅₀ dermal - ratas > 2000 mg/kg
Inhalación : CL₅₀ ratas: > 5.06 mg/L aire.
Contacto con ojos : Irritante ocular en conejos.
Piel : No irritante en conejos.
Sensibilización : No es un sensibilizante en cuyes

SECC. 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

LD₅₀ oral aguda: *Colinus virginianus*: 500 mg/kg
Gallus domesticus: 1064.4 mg/kg
CL₅₀ dietaria: *Anas platyrhynchos*: > 5620 mg/L
Colinus virginianus: > 5620 mg/kg
LC₅₀ - 96 horas: Fathead minnow: 320 mg/L
Bluegill: 263 mg/L
Rainbow Trout: 358 mg/L
Guppy: > 105 mg/L
Pez cebra: > 105 mg/L
LC₅₀ - 48 horas: (*Daphnia magna*) 247.2 mg/L
EC₅₀ - 120 horas: *Selenastrum capricornutum*: 33.2 mg/L
Anabae flos - aquae: 153.0 mg/L
EC₅₀ - 72 horas : *Chlorella vulgaris*: 101.5 mg/L
LD₅₀ - 48 horas, oral (abejas) : 104.5 µg/ abeja

SECC. 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de disposición final

No re - usar el contenido del producto.

La disposición, eliminación y residuos de los envases vacíos se debe realizar de acuerdo a la legislación local o nacional. Por ninguna razón volver a utilizar los envases vacíos. Llevar los envases vacíos a lugares dispuestos por las autoridades locales para su posterior recojo.

SECC. 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Sustancia Peligrosa para el ambiente.

Terrestre: No transportar con alimentos, agua o medicamentos. Identificar los embalajes correctamente. Adjuntar la hoja de seguridad. Evitar los derrames y pinchazos a los envases.

SECC. 15: OTRA INFORMACION

La información que aquí se presenta se suministra de buena fe, pero no incluye garantía alguna implícita o expresa. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidades alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso del producto es obligación del usuario.