

# HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE OH-BAMA

(2,4-D sal amina 720 g/L- SL)

## 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del Producto:</b>	OH-BAMA
<b>Grupo químico:</b>	Compuesto de phenoxy
<b>Uso recomendado:</b>	Herbicida de uso en cultivos agrícolas.
<b>N° de Registro en el SENASA:</b>	PQUA N° 413 - SENASA
<b>Titular de registro:</b>	DROKASA PERÚ S.A.
<b>Importador y Distribuidor:</b>	DROKASA PERÚ S.A.
<b>Dirección de la oficina:</b>	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
<b>Teléfono:</b>	511-501-1000
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="mailto:german.esquivel@duwest.com">german.esquivel@duwest.com</a>
<b>Sitio web:</b>	<a href="http://www.drokasa.pe">www.drokasa.pe</a>

## 2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

DESCRIPCIÓN	Número CAS	Resultado (% w/v)
2,4-D sal amina	2008-39-1	720 g/l
Aditivos		c.s.p. 1 litro

## 3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

### Humano

#### Contacto con la piel:

Puede causar una pequeña irritación temporal. Sobre exposición por absorción en la piel puede causar náusea, vómitos, dolores abdominales, baja de presión en la sangre, debilidad en los músculos y calambres musculares.

#### Contacto con los ojos:

Puede causar irritación.

#### Ingestión:

Dañino si es ingerido. Puede causar náusea, vómitos, dolores abdominales, baja en la presión de la sangre, debilidad en los músculos y calambres musculares.

**Inhalación:**

Dañino si es inhalado. Puede causar irritación en el tracto respiratorio y síntomas similares a los de ingestión.

#### 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si esto ocurre, inmediatamente contactarse con el Médico y seguir las advertencias dadas. Mostrar la etiqueta o la hoja de seguridad al Médico.

**Ojos:** Si el producto tiene contacto con los ojos, mantener los ojos abiertos y lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos. Asegurar la irrigación debajo de los párpados pero ocasionalmente levantar los párpados. No intente retirar los lentes de contacto a menos que esté entrenado. Transporte al hospital o al médico inmediatamente si la irritación a los ojos persiste.

**Piel:** Si el producto tiene contacto con la piel, lavar la piel 15 minutos con agua y jabón. Retira la ropa contaminada y el calzado. Asegure la irrigación debajo de los párpados pero ocasionalmente levantar los párpados. Transporte al hospital o al médico inmediatamente si la irritación a la piel persiste.

**Ingestión:** Lavar con abundante agua. No inducir al vómito. Mantener al paciente en reposo y acuda a un médico.

**Inhalación:** Si has inhalado niebla, retirar al aire fresco. La víctima debe de ser colocada en un lugar cálido y con reposo. Si los síntomas empeoran la respiración artificial, garantizar las vías respiratorias y aplicar la reanimación o con oxígeno si es necesario. Transporte al hospital o al médico inmediatamente.

#### 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medida de extinción: niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, químico seco.

Procedimiento especial para lucha contra incendios: para la lucha contra incendios llevar equipos de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Productos de descomposición tóxica puede ser producido por un incendio. Si es posible y sin riesgo, retirar los envases intactos de la exposición al fuego. En caso contrario, spray sin abrir los contenedores con agua para mantener fresco. Mantener a las personas y animales afuera. Establecer límites en el área para prevenir contaminación de las fuentes de agua. Disponer de control de incendios y derrames de agua de seguridad más adelante.

#### 6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Al hacer frente a los derrames debe de usar equipo y ropa de protección

personal. Mantener a las personas y animales fuera y contra el viento. Contener y absorber el derrame con tierra, arena, limo y otro material absorbente. Recoger y almacenar en forma adecuada la etiqueta, tambores sellados a la venta y eliminación segura. Tratar de ocuparse de todos los derrames inmediatamente.

## 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **Manejo**

Use guantes impermeables químicamente como de neopreno de nitrilo. Llevar gafas de seguridad, gafas protectoras o protección facial. Ventilación mecánica podría ser usado cuando el manejo de estos productos en espacios cerrados. Leer y observar todas las precauciones e instrucciones en la etiqueta.

### **Almacenamiento**

Guardar en un lugar seco, fresco y bajo llave. Siempre mantener alejado de alimentos, comer y beber y alejado de las Fuentes de calor y fuego. No beber, comer o fumar cuando manejes los plaguicidas y envases de plaguicidas. Lavar cuando termine y antes de comer y lavar la ropa cuando manipule este producto.

## 8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Ojos y Cara:** Gafas tipo químico y/o protección facial.

**Respirador:** Usar para las exposiciones, como un mínimo, una media debidamente equipada cara-cara completa con un respirador purificador de aire, que es aprobado para los plaguicidas.

**Ropa de protección:** dependiendo de las concentraciones encontradas, usar monos o uniforme de manga larga y la cabeza cubierta. Para las grandes exposiciones como en el caso de los derrames cubrir todo el cuerpo con traje, como un traje de lluvia. Deseche la ropa y otro material que sea absorbente y se haya empapado o contaminado con el producto de este concentrado. No reutilizarlos. Artículos de cuero, como zapatos, cinturones que se contaminen también debe eliminarse y destruir. Lavar la ropa de trabajo antes de volver a usar.

**Guantes:** Resiste a los productos químicos, guantes impermeables. Lavar bien la parte exterior de los guantes con agua y jabón antes de su traslado. Inspeccionar periódicamente para detectar fugas.

**Prácticas de higiene en trabajo:** agua limpia podría estar disponible para lavar en caso de contaminación en ojos y la piel. Lavar la piel principalmente para

comer, beber, goma de mascar, o el uso de tabaco. Ducha al final de la jornada laboral.

### 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Líquido
Color	:	Marrón claro
Olor	:	Pungente
pH	:	7.7

### 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable por 2 años bajo condiciones normales de uso.  
Incompatible con agentes oxidantes fuertes, corroe muchos metales.

### 11) INFORMACION TOXICOLÓGICA

#### DATOS SOBRE TOXICOLOGIA EN MAMIFEROS

##### Agudos

LD50 oral:	LD50 > 4640 mg/kg (ratas)
LD50 dermal:	LD50 > 3160 mg/kg (ratas)
LC50 inhalación:	LC50 (4h) > 4.64 mg/L
Irritación de la piel:	no es irritante a la piel.
Irritación ocular:	ligeramente irritante.
Sensibilización:	no es sensibilizante a la piel.

### 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves:	LD50 1000 mg/kg en patos mallard
Peces:	Trucha "Arco iris" ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) CL50 (23 d) 11 mg/L
Daphnia:	EC50 (21 d) 235 mg/L.
Alga:	EC50 (5 d) <i>Selenastrum capricornutum</i> 33.2 mg/L.

### 13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo perforándolo o triturándolo y dépositelo según lo dispuesto por las autoridades locales. Los envases vacíos no deben ser re usados, ni utilizados como recipientes para los alimentos, agua para consumo o para cosas de comer.

### 14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

N ° UN: 3082  
Clase de peligro: 9  
Grupo de embalaje: III

## **15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Controlador Aprobado:

Código de la aprobación: HSR000415

ACVM Número Pesticidas: P007328

Siga las reglamentaciones nacionales e internacionales sobre manejo seguro de pesticidas.

## **16) INFORMACIÓN ADICIONAL**

Esta Hoja de Seguridad (MSDS) resume nuestro conocimiento sobre la información de los peligros para la salud y seguridad del producto; su manejo seguro y el uso del producto en el lugar de trabajo. Cada usuario deberá leer esta Hoja de Seguridad (MSDS) y considerar la información en un contexto de como el producto debe ser manipulado y usado en el lugar de trabajo incluso junto con otros productos.

Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

Si necesita cualquier aclaración o información más amplia necesaria para asegurar una apropiada evaluación de riesgo, el usuario puede comunicarse con esta compañía. Nuestra responsabilidad por la venta de los productos está sujeta a nuestros estándares y condiciones.