

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE DAKUTEN

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	DAKUTEN
Grupo químico:	Fisiológico
Uso recomendado:	Regulador de crecimiento de plantas de uso agrícola
N° de Registro en el SENASA:	RCP N° 081 - SENASA
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N°991 piso 9 Magdalena del Mar – Lima
Teléfono:	501-1000
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.pe

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Códigos de identificación H y su(s) indicaciones (es) de peligro

H 303 Puede ser nocivo en caso de ingestión (categoría del peligro 5)

H 320 Provoca irritación ocular (categoría del peligro 2B)

Códigos de identificación P y su(s) consejos de prudencia

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula.

P305 + P352 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Auxinas	3 g/L
Ácido naftalenacético	2.8 g/L
Ácido indolbutírico	0.2 g/L

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON:

- a) **Ojos:** Lavar durante 15 minutos con abundante agua.
- b) **Piel:** Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con suficiente agua y jabón.
- c) **Ingestión:** Si la víctima está consciente, provocar el vómito dando de beber de 2 a 3 vasos de agua con sal. De ser necesario, buscar atención médica.
- d) **Inhalación:** Trasladar a la víctima al aire fresco y de ser necesario, aflojar la ropa, mantenerlo en reposo vigilando su respiración.
- e) **Intoxicación:** Si es necesario, llevar al paciente con el médico y mostrar esta ficha.
- f) **Datos para el médico:** Tratamiento sintomático.
- g) **Antídoto (Dosis en caso de existir):** Ninguno, porque el producto no es un plaguicida, no requiere antídoto específico, sólo tratamiento sintomático. Sólo se recomienda en su caso, consultar la etiqueta del plaguicida utilizado en la mezcla.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

El producto no es inflamable, sin embargo, si el producto no está involucrado directamente en el incendio, use los medios de extinción adecuados según los materiales circundantes, si está involucrado directamente en el incendio, se recomienda el polvo químico seco.

PELIGROS ESPECIALES:

No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa.

PELIGROS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA Y PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN

Productos generados si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

MÉTODOS ESPECÍFICOS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Atacar el incendio siempre a favor del viento y nunca de la espalda al incendio.

MÉTODOS ESPECIFICOS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIO

Atacar el incendio siempre a favor del viento y nunca de la espalda al incendio.

PROTECCIÓN ESPECIAL CONTRA LA LUCHA DE INCENDIOS

Lentes de seguridad, respirador de media cara o cara completa y botas de hule. Si el incendio ha rebasado un área de 4 m², no arriesgar la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**PRECAUCIONES PERSONALES**

Para la manipulación del producto siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Evitar que el producto entre en contacto con redes de alcantarillado.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Tratar de recuperar la mayor parte del producto y lavar el área con suficiente agua, para estas actividades considerar la Sección 8, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**MANIPULACIÓN**

Siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8, no consumir alimentos durante su manipulación, al término de la manipulación realizar un correcto lavado de manos.

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto a temperaturas menores de 40°C.

Conservar el producto en su envase original bien cerrado y en un lugar fresco y ventilado.

Mantener el producto lejos de alimentos y medicinas.

La solución preparada o el agua de enjuague que no puedan ser utilizados deberán ser eliminados de acuerdo a lo que establezcan las leyes y/o procedimientos locales. Seguir el mismo procedimiento para los envases.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**MEDIDAS DE INGENIERIA**

Disponer de estaciones o dispositivos de lavaojos en caso de contacto accidental, el área donde se manipule el producto debe ser ventilada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

OJOS: Utilizar lentes de seguridad

MANOS: Guantes de hule

INHALACIÓN: Ninguna protección

OTROS: Botas de hule y ropa de manga larga

Se recomienda usar para la preparación de la mezcla, carga del equipo de aplicación. Si se usa algún plaguicida en la mezcla, considerar las recomendaciones de éste.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: líquido
Color: café (oscuro)
Olor: característico
Densidad 1.1 – 1.3 g/cm³
pH directo a 25°C: 9.0 – 10.0

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es incompatible con productos de reacción alcalina y ácida.
Evitar la presencia de luz y altas temperaturas.
Incompatible con productos de acción ácida y alcalina.
No existe probabilidad de polimerización.
Productos generados, si el producto entra en combustión: aguda, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

POR EXPOSICIÓN AGUDA:

Si el producto entra en contacto con la piel y ojos puede causar una irritación.
Si es ingerido pudiera ocasionar irritación en el tracto digestivo.
Si es inhalado puede ocasionar irritación en las vías respiratorias o bien, dolor de cabeza.

POR EXPOSICIÓN CRÓNICA:

Este producto no causa daños permanentes o irreversibles.

TOXICIDAD AGUDA: N.D. (No disponible)

EFFECTOS LOCALES: Si entra en contacto con piel, ojos, tracto digestivo o vías respiratorias, genera irritación.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar que el producto entre en contacto con redes de alcantarillado.
Es un producto biodegradable, por lo que no se presenta contaminación en el suelo, agua o aire, ni afecta negativamente la flora y la fauna terrestre o acuática ni a insectos benéficos.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Practicar el triple lavado de los envases de producto que se emplee, posteriormente perforarlos para evitar su reutilización y destruirlos de acuerdo a la regulación local.

La solución preparada o el agua de enjuague que no puedan ser utilizados deberán ser eliminados de acuerdo a lo que establezcan las leyes y/o procedimientos locales.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa.

Considerarlo como un producto para la aplicación en la Agricultura.

Transportar a temperaturas no mayores a 40 °C en su envase original, bien etiqueta y cerrado.

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto no regulado por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) y el Departamento de Transportación (DOT) por ser un material no peligroso.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Información suministrada por IQCHEMICALS/LABS S.A. de C.V.

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad se considera como correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.