

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE DK-DIONE

(Iprodione 500 g/kg WP)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	DK-DIONE
Grupo químico:	Dicarboximide
Uso recomendado:	Fungicida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 147 - SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Fax:	511-262-8403
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Website:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Ingrediente activo: Iprodione	36734-19-7	500 g/kg
Aditivos	-	c.s.p. 1Kg

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Efecto potencial a la salud

Efecto inmediato

Piel:

Causa ligera irritación dermal. Se puede notar enrojecimiento e hinchazón en individuos sensibles y se puede agravar la irritación dermal en personas con lesiones pre-existentes en la piel.

Ojos:

Puede causar enrojecimiento y lagrimación.

Ingestión:

Puede ser dañino si es ingerido. Puede causar dolores de cabeza, mareos, náuseas, vómitos e irritación gastrointestinal.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Piel:

En caso de contacto, lave inmediatamente con abundante jabón y agua en circulación durante al menos 15 minutos. Consiga asistencia médica. Retire la ropa contaminada y lávela antes de re-utilizar.

Ojos:

En caso de contacto o sospecha de contacto, mantenga los párpados abiertos y enjuague los ojos con abundante agua en circulación por al menos 15 minutos. Consiga atención médica inmediatamente después de enjuagar.

Inhalación:

Si es inhalado, retire hacia aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial, de preferencia boca a boca. Si respira con dificultad del oxígeno. Consiga atención médica. Mantenga al paciente caliente y tranquilo en aire fresco hasta que llegue el médico.

Ingestión:

Si es ingerido y el paciente está consciente dar 2-3 vasos de leche o agua e induzca al vómito. No haga que una persona inconsciente vomite. Consiga atención médica.

Nota al médico:

No hay antídoto específico. Trate sintomáticamente. Se debe considerar la posibilidad que haya ocurrido de una sobre-exposición a otros materiales que ha este producto.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Dióxido de carbono, químicos secos, espuma.

Instrucciones para combatir el fuego:

Los bomberos deben usar aparatos de respiración y ropa protectora cuando controlen incendios relacionados con productos químicos.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**Procedimiento en caso de derrames:**

No contamine los cursos de agua, reservorios o sistemas de drenaje público cuando limpie los derrames. Use arena o materiales absorbentes. Descargue los materiales barridos en un contenedor disponible y claramente identificado. Siga las regulaciones para la disposición de los envases de las autoridades locales.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga lejos de los alimentos y productos alimenticios. Mantenga los envases cerrados en un lugar seco y fresco, de preferencia bajo llave. Use solo en un lugar bien ventilado. No coma, beba, fume, ni mastique chicle durante la manipulación del producto. No arroje los envases o empaques para evitar daños y derrames.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**Controles de ingeniería:**

Use sistemas cerrados cuando sea posible. Trabaje en lugares bien ventilados.

Equipo de protección

Utilice casco, gafas, o máscara para polvo, overol, guantes de plástico o jebe, trabaje con botas.

Piel: Guantes impermeables lavables. Utilice camisas de manga larga.

Ojos: Utilice gafas o mascarilla.

Inhalación: Utilice un respirador aprobado para pesticidas en polvo.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Olor:	inodoro
Color:	blanco grisáceo
pH:	6.8
Densidad:	1.02 a 20 °C
Humedad:	0.8%
Inflamabilidad:	No inflamable

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Vida útil:**

El tiempo de vida útil del Iprodione formulado es de 2 años si se mantiene bajo las condiciones indicadas.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones secas normales.

Condiciones a evitar:

Evite la contaminación con sustancias reactivas (ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes).

Productos peligrosos de la descomposición:

Cianide, cloruro de hidrógeno y compuestos cloruros, dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Polimerización peligrosa:

No ocurre

11) INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda DL_{50} (mg/Kg): >4640 mg/Kg

Toxicidad dermal aguda DL_{50} (mg/Kg): >2150 mg/Kg

Toxicidad inhalatoria aguda CL_{50} (mg/L): CL_{50} (4h) para ratas: 4.64 mg/L aire.

Irritación dermal: No irritante

Irritación ocular: No irritante

Sensibilización: No sensibilizante

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:

(100% iprodione): CL_{50} (trucha arcoiris): 4.1 ppm (4 días)

Toxicidad en aves:

Codorniz bobwhite: > 2000 mg/Kg peso corporal

Toxicidad en insectos benéficos:

Abeja: >25 µg/abeja

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

La eliminación debe ser realizada según las regulaciones locales, regionales y federales.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

UN No. : 3077

Clase: 9

Grupo de empaque: III

Nombre propio de embarque: IPRODIONE 50%

Hazchem: N/A

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Categoría de peligro:	T	Tóxico
	Xi	Irritante
Frase-R:	R/24/25	Tóxico en contacto con la piel y si se ingiere
	R26	Muy tóxico por inhalación
	R/36/37/38	Irritante a los ojos, sistema respiratorio y piel
	R48/25	Tóxico: peligro de un serio daño a la salud por exposición prolongada si es ingerido.
	R50/53	Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos

Frase-S

S1/2	Mantenga guardado y fuera del alcance de los niños.
S13	Mantenga lejos de alimento, bebida y alimento de animales
S20/21	Cuando lo use, no coma, beba o fume
S23	No respire la niebla
S35	Este material y su envase debe ser eliminado de manera segura
S36/37/39	Utilice ropa protectora, guantes y protección facial.
S45	En caso de accidente o si siente malestar, busque asistencia médica inmediatamente (muestre la etiqueta de ser posible)
S57	Use contención para evitar contaminación ambiental.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta hoja es precisa en cuanto a nuestros conocimientos. Sin embargo, no podemos asumir ninguna responsabilidad por la exactitud de la información contenida en esta hoja.