

江苏快达农化股份有限公司

JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO., LTD.

江苏省如东县马塘镇建设路2号

邮编: 226401

NO 2, JIANSHE ROAD MATANG TOWN, RUDONG, JIANGSU, CHINA

TEL: 86-513-4543416、4542863

FAX: 4542863、4541698

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: ARIDIONE

1. NOMBRE QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE QUÍMICO:

3-(3,5-DICHLOROPHENYL)-1-ISOPROPYLCARBAMOYLHYDANTOIN

Sinónimos: Iprodione;3-(3,5-Dichlorophenyl)-N-(1-methylethyl)2,4-dioxo-1-imidazolidinecarboxamide;

Fabricante-Formulador: JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO. LTD.

Nº2 Jianshe Road, Matang Town, Rudong

Jiangsu 226401, República Popular China

Titular: DUAJA DEL ECUADOR S.A.

Aguirre 324 y Chile, Ed. La Internacional Piso 6, Of. 6

Guayaquil – Ecuador

Mail: registros@duaja.ec

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE

Iprodione 3- (3,5-diclorofenil) -1-isopropylcarbamoilhydantion

CAS NO. 36734-19-7509,0 g/kg

Sodium lawryl sulphate39 g/kg

Carboxy methyl cellulose46 g/kg

White Carbo178 g/kg

Kaolin.....118 g/kg

江苏快达农化股份有限公司

JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO., LTD.

江苏省如东县马塘镇建设路2号

邮编: 226401

NO 2, JIANSHE ROAD MATANG TOWN, RUDONG, JIANGSU, CHINA

TEL: 86-513-4543416、4542863

FAX: 4542863、4541698

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Frases de advertencia

Causa irritación moderada a los ojos.

Cuidado, evite el contacto, POSIBLE CARCINOGENO.

Efectos potenciales de salud

Posibles vías de exposición: contacto con la piel y por inhalación

Contacto con los ojos: ligeramente irritante sobre la base de los estudios de toxicidad. El material seco puede causar irritación por cuerpo extraño en algunos individuos.

Contacto con la piel: ligeramente tóxico irritante o ligeramente basado en estudios de toxicidad.

El material seco puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

Inhalación:

La inhalación del polvo puede causar tos y estornudos.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de inhalación: conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cersiórese de que respira sin dificultad. a

En caso de contacto con la piel: retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión: No induzca el vómito.

SINTOMAS: Los síntomas probables de ingestión son náusea, vómitos e irritación gástrica.

TRATAMIENTO: Aplicar tratamiento sintomático con observaciones cerradas para la metahemoglobinemia por 24 o 48 horas en un hospital con facilidades para el monitoreo cardiaco. No existe antídoto específico.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda”.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800-VENENO (836366) Atención las 24 horas del día

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No combustible

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION: no aplicable

MEDIOS DE EXTINCION: no aplicable

Fuego y Explosión incendio No se conocen

江苏快达农化股份有限公司

JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO., LTD.

江苏省如东县马塘镇建设路2号

邮编: 226401

NO 2, JIANSHE ROAD MATANG TOWN, RUDONG, JIANGSU, CHINA

TEL: 86-513-4543416、4542863

FAX: 4542863、4541698

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrame, barrer, levantar con pala o aspirar y quitar. Enjuague el área del derrame con agua.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Lleve equipos de protección adecuados (incluyendo equipos de protección personal mencionados en la sección 8 de esta hoja de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

Siga los procedimientos de emergencia establecidos en el lugar (fábrica, almacén, etc.) tales como la necesidad de evacuar la zona de peligro o consulte a un experto.

Para el personal de emergencia

No hay limitación de materiales respecto a las prendas de protección personal. Lleve gafas de seguridad con protectores laterales o gafas para protección de productos químicos, guantes de nitrilo, botas de goma, camisa de manga larga, pantalones largos, casco para la cabeza, y un respirador aprobado de polvo o pesticida con pre-filtro de polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Mantenga el producto alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Debe evitarse la descarga en el medio ambiente

Métodos y materiales de contención y de limpieza

Consejo de cómo contener el vertido.

No permita que el agua de lavado de equipos o de lucha contra incendios contamine suministros de agua o entre en drenajes públicos: utilice barreras o cierres para proteger los desagües.

Contener y recoger el vertido con material adsorbente no combustible (p.e. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un envase para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

Consejo de cómo limpiar el vertido.

a) **Técnicas de neutralización:** No aplicable.

b) **Técnicas de descontaminación:** Contenga y recoja el vertido con material adsorbente no combustible (p.e. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un contenedor para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Lavar y colocar en un contenedor químico.

c) **Materiales adsorbentes:** Arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita.

d) **Técnicas de limpieza:** Contenga y recoja el vertido con material adsorbente no combustible y

江苏快达农化股份有限公司

JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO., LTD.

江苏省如东县马塘镇建设路 2 号

邮编: 226401

NO 2, JIANGSHE ROAD MATANG TOWN, RUDONG, JIANGSU, CHINA

TEL: 86-513-4543416、4542863

FAX: 4542863、4541698

colóquelo en un contenedor para desecharlo de acuerdo la normativa local (véase la sección 13). Limpiar y colocarlo en un contenedor químico. Cerrar el contenedor y manipularlo de forma adecuada. Desechar de acuerdo con la gestión reguladora local para residuos peligrosos.

e) **Técnicas de aspiración:** No requeridas.

f) **Equipo necesario para la contención/limpieza:** Escobas, palas y contenedores homologados para residuos peligrosos.

7. Manipulación y almacenamiento

MANEJO:

Mantener alejado de fuentes de ignición y evitar la formación de polvo en áreas restringidas.

ALMACENAMIENTO:

Tienda en el almacén seco y bien ventilado. Sólo el personal autorizado tenga acceso.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

El uso de medidas técnicas debe ser siempre prioritario al uso de equipo de protección. Cuando se escoja el equipo de protección personal buscar asesoramiento profesional. Los equipos de protección personal EPI's deben estar homologados según los estándares aprobados por las autoridades. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y cantidad de sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

• **Protección ocular/ facial:** Gafas de seguridad con protección lateral. Si es probable el contacto con el líquido se recomiendan gafas químicas. Utilizar equipo de protección ocular testado y aprobado por los estándares aprobados o reconocidos por las autoridades.

• Protección cutánea:

- **Protección de manos:** Manipular con guantes para productos químicos (goma de butilo-nitrilo "NBR", goma natural "latex"; neopreno; polietileno; etilvinil alcohol laminado "EVAL"; cloruro de polivinilo "PVC" o "vinilo"), que deben ser revisados antes de su utilización. Utilizar una técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto cutáneo con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas industriales. Lavar y secar las manos.

- Otros: Ropa de trabajo (camisa de manga larga, pantalones largos).

江苏快达农化股份有限公司

JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO., LTD.

江苏省如东县马塘镇建设路 2 号

邮编: 226401

NO 2, JIANSHE ROAD MATANG TOWN, RUDONG, JIANGSU, CHINA

TEL: 86-513-4543416、4542863

FAX: 4542863、4541698

- **Protección respiratoria:** En la mayor parte de casos no es necesaria protección respiratoria. Sin embargo, cuando las directrices de exposición y/o los niveles de confort excedan utilizar un respirador purificador de aire (combinación de gas, vapor y filtro de partículas).
- **Medidas de higiene:** Manipular de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y el resto de las partes del cuerpo expuestas antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Sólido, polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Densidad:	1,05 g/cm ³ (a 20°C)
Explosividad:	No explosivo
PH:	6.0-8.0
Inflamabilidad:	No Inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Persistencia en espuma:	20ml en 1'
Estabilidad:	Estable al almacenamiento
Punto de fusión:	134°
Presión de vapor:	no aplicable
Viscosidad:	no aplicable
Peso específico:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	desconocido
Solubilidad en agua (20°C):	13 mg / litro

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:

Relativamente estable bajo las condiciones del medio ácido se descompone en medios alcalinos. Las soluciones acuosas se degradan bajo la luz ultravioleta.

Materiales a evitar: Ninguno conocido

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

江苏快达农化股份有限公司

JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO., LTD.

江苏省如东县马塘镇建设路 2 号

邮编: 226401

NO 2, JIANSHE ROAD MATANG TOWN, RUDONG, JIANGSU, CHINA

TEL: 86-513-4543416、4542863

FAX: 4542863、4541698

11. Información toxicológica

DL50 oral	>2150 mg/kg – Cuidado. Ligeramente peligroso	
DL50 dérmica	>2000 mg/kg – Cuidado. Ligeramente peligroso	
Inhalación CL50	>5.2 mg/l - Ligeramente peligroso	
Irritación Ocular	Compromiso de la cornea o irritación que desaparece	en
7 o menos días. – Causa irritación moderada a los	ojos	
Irritación Dermal	Irritación Leve o ligera.	
Sensibilización	No es sensibilizante	

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGÍA

AVES:

DL50 aguda oral en codorniz (*Colinus virginianus*) >2000 mg/kg.

DL50 aguda oral en ánade real (*Anas platyrhynchos*) 10400 mg/kg.

CL50 (5 días) aguda oral en codorniz (*Colinus virginianus*) >5629 mg/kg.

CL50 (5 días) aguda oral en ánade real (*Anas platyrhynchos*) >5620 mg/kg.

Como los valores de LC50 fueron mayor a 5'000 ppm, Iprodione fue prácticamente no tóxico en aves.

PECES:

CL50 aguda (96 horas) para trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*).....4,1 mg/l

CL50 aguda (96 horas) para blueguill sunfish (*Lepomis macrochirus*).....3,7 mg/l

MICROCRUSTÁCEOS:

Daphnia magna CL50: 7.2 ppm; CE50 6.0-8.6 ppm

Iprodione se consideró como moderadamente tóxico

ALGAS:

Selenastrum capricornutum: CE50 2.0 ppm, NOEC: 0.14 ppm

Skeletonema costatum: 0.33 ppm ; NOEC 0.003 ppm

ABEJAS:

DL50 aguda de contacto en abejas (*Apis mellifera*): > 0,4 mg/ abeja

13. INFORMACIÓN ELIMINACIÓN

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, inutilicela cortando la funda, coloque en un contenedor y entregue al distribuidor para su

江苏快达农化股份有限公司

JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO., LTD.

江苏省如东县马塘镇建设路 2 号

邮编: 226401

NO 2, JIANSHE ROAD MATANG TOWN, RUDONG, JIANGSU, CHINA

TEL: 86-513-4543416、4542863

FAX: 4542863、4541698

disposición final. La gestión sobre la disposición del producto deberá realizarse acorde a la normativa vigente.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre propio del transporte: ambientalmente peligrosa sustancias, sólidas, n.e.p.

Nº ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: Grupo de embalaje III

Etiqueta de Riesgo: Clase 9

PIH: No PIH

IATA

Nombre propio del transporte: ambientalmente peligrosa sustancias, sólidas, n.o.s

IATA Número ONU: 3077

Clase de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA



Dañino para los peces y el medio ambiente.

No respirar el polvo

No contaminar las aguas superficiales o zanjas con el producto químico o envase usado.

Mantener en su envase original, bien cerrado y en un lugar seguro.

El envase vacío y disponer de manera segura a fondo.

Causa irritación moderada a los ojos.

Cuidado, evite el contacto, POSIBLE CARCINOGENO.

Efectos potenciales de salud

Posibles vías de exposición: contacto con la piel y por inhalación

Contacto con los ojos: ligeramente irritante sobre la base de los estudios de toxicidad. El material seco puede causar irritación por cuerpo extraño en algunos individuos.

Contacto con la piel: ligeramente tóxico irritante o ligeramente basado en estudios de toxicidad.

El material seco puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

Inhalación:

La inhalación del polvo puede causar tos y estornudos.

江苏快达农化股份有限公司

JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO., LTD.

江苏省如东县马塘镇建设路2号

邮编: 226401

NO 2, JIANSHE ROAD MATANG TOWN, RUDONG, JIANGSU, CHINA

TEL: 86-513-4543416、4542863

FAX: 4542863、4541698

16. OTRA INFORMACIÓN

Este producto es sólo para fines de formulación.

La información que se proporciona en esta ficha ha sido realizada a lo mejor de nuestro conocimiento, la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la manipulación, procesamiento de uso, almacenamiento y transporte. Eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

