

KANO

Dinotefuran 50%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : KANO
Nombre común : Dinotefuran 500 g/Kg
Nombre Químico : (RS)-1-methyl-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)guanidine
Registro PQUA N° : 3131-SENASA
Uso : Insecticida
Tipo de Formulación : Gránulos dispersables (WG)
Grupo químico : Neonicotinoide
Clasificación IRAC : Moduladores competitivos del receptor nicotínico de acetilcolina (4A)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

H303 + H313 + H333: Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

P273: Evítese su liberación al medio ambiente.

P312: EN CASO DE INGESTION: Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si no se encuentra bien.

P330: Enjuagarse la boca.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/p)
Dinotefuran	165252-70-0	Min. 50
Inertes	No aplicables	Max. 50

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para ayudar a eliminar el material. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica.

Inhalación: El uso de protección respiratoria antes del rescate. Retire inmediatamente a la víctima de la exposición a una zona de aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial; si respirar es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.

Ingestión: Si está consciente, darle agua o leche. No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Antídoto: No hay un antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y de apoyo.

KANO

Dinotefuran 50%

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgo de Incendios y Explosiones: Insignificante de fuego y explosión.

Medios Contra incendios: Utilizar agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco para extinguir incendios.

Precauciones en evento de incendio: En el caso de fuego, usar vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantener alejadas a las personas expectantes. Haga un dique en el área del incendio para prevenir un escape de material. Descontaminar el personal de emergencia con agua y jabón antes de salir de la zona del incendio. Evitar respirar polvos, vapores y humos del material en combustión. Controle la escorrentía del agua.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas.

No se descargan en el medio ambiente.

Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas.

Limpieza y disposición del derramamiento:

Barrer hacia arriba y colocar en un contenedor cerrado apropiado (ver sección 7).

Ninguna herramienta que pueda hacer chispear el material puede ser usada.

Evitar propiciar condiciones polvorientas.

Limpiar el material residual del área con agua y detergente.

Colectar el agua de la limpieza.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en el manejo: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhale el polvo. No coma, beba ni fume mientras mezcla y aplica o antes de lavarse las manos y la cara. Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de usarlos con otros productos y elimine el agua de lavado donde no contamine los cultivos, el pastoreo, los ríos y las presas. Retirar la ropa contaminada y lavarla bien después de manipularla. Llevar ropa limpia cada día, lavar antes de volver a usar.

Precauciones en el almacenamiento: Almacenar en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado zona, seca, y seguro fuera del alcance de niños y animales. No contamine los alimentos o su uso en los tanques domiciliarios.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay concentraciones explosivas del material presente. Provea un escape local o ventilación del recinto de procesamiento.

Ojos/Cara: Usar protección facial y para los ojos para evitar daños en contactos accidentales

Protección de la Piel: deben ser usados guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección respiratoria: Asegurar una buena ventilación. Para la máxima protección, use un suministrador de aire, respirador de cara completa, o un equipo de respiración autónomo de máscara completa.

KANO

Dinotefuran 50%

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Blanquecino cilíndrico gránulo
Olor	Sin olor
Densidad aparente	Aprox. 0.5 g/ml (25°C)
Solubilidad en agua	Soluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento

Incompatibilidades: Evitar la mezcla con ácido fuerte, bases fuertes, agente oxidante fuerte o sustancias.

Riesgo de descomposición: La sustancia se descompone al arder y puede producir humos tóxicos y corrosivos incluyendo cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y óxidos de carbono.

Riesgo de Polimerización: no se producirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ para ratas >2000 mg/kg

Toxicidad Dérmica Aguda: DL₅₀ para conejos >2000 mg/kg

Toxicidad Aguda por Inhalación: CL₅₀ (4 h) para ratas > 2.0 mg/L aire

Irritación Dérmica: Ligeramente irritación de la piel de los conejos.

Irritación ocular: Ligeramente irritante para los ojos de los conejos.

Clasificación de toxicidad: III (OMS), Levemente peligroso

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No contaminar las presas, los canales o las alcantarillas con este producto. La información ecológica referenciada del ingrediente activo se presenta a continuación:

Aves DL₅₀ oral aguda para codornices japonesas > 2000 mg/kg. LC₅₀ (5 d) para patos ánades >5000 ppm (997,9 mg/kg diarios), codornices japonesas >5000 ppm (1301 mg/kg diarios).

Peces LC₅₀ (96 h) para carpa, trucha arco iris y gusanos de girasol > 100 ppm.

Abejas Muy tóxico para las abejas; DL₅₀ (oral) 0,023 µg/abeja; (Contacto) 0,047 µg/abeja.

Comportamiento ambiental:

Animales En ratas, extensamente absorbido y eliminado completamente en 168 h, principalmente a través de la orina. Se produjo poco metabolismo.

Plantas En la lechuga, los metabolitos incluyen 1-metil-3-(tetrahidro-3- furilmetil) guanidina y 1-metil-3-(tetrahidro-3-furilmetil) urea.

Suelo / ambiente

Fotólisis acuosa DT₅₀ 1,8 d. Suelo DT₅₀ 50-100 d. El principal degradante es 1-metil-2-nitroguanidina.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

No eliminar el desecho en el alcantarillado.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Eliminación del producto: Disponer de este producto solo según lo indicado en la etiqueta, o según disposición de las autoridades locales.

KANO

Dinotefuran 50%

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

UN N°	3077
Clase	9
Grupo de empaque	III
Nombre apropiado de embarque	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (Dinotefuran)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.