

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación:		
Identificador de producto:	Kudos® 27.5 WDG	
Medio alternativo de identificación:	Número de registro de la EPA 62097-41-82917	
Distribuido por:	Fine Americas, Inc. 1850 Mt. Diablo Blvd., Suite 405, Walnut Creek, CA 94596, EE. UU. Tel.: 925-932-8800	
Número telefónico de emergencia:	Chemtrec 1-800-424-9300 (24 horas)	
Uso recomendado:	Regulador de crecimiento vegetal para uso en manzanos, pasto cultivado por su semilla, cacahuete, peras d'Anjou, fresas, cerezas dulces, pasto y berro	
Restricciones de uso:	Mantenga fuera del alcance de los niños.	
2. Identificación de riesgo(s) (Este producto está clasificado como peligroso, según se define en la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200):		
Clase/Categoría:	Irritación ocular, categoría 2B	
Vía de exposición:	La exposición es más probable por las vías dérmica y oral	
Riesgos no clasificados de otro modo:	Ninguno	
Palabra de advertencia:	ADVERTENCIA	
Símbolo(s):	Ninguno	
Declaraciones de riesgo:	H320 Provoca irritación ocular	
Declaraciones cautelares:	Prevención: P264 Lávese minuciosamente las manos después de manipular. Respuesta: P305+351+338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los tiene puestos, y si es fácil hacerlo, y continúe enjuagando. P337+313 Si la irritación ocular persiste, busque atención/asesoría médica. Almacenamiento: Ninguno asignado Desecho: Ninguno asignado	
3. Material compuesto:		
Este producto contiene los siguientes componentes clasificados como peligrosos conforme a la 29 CFR 1910.1200		
Número CAS:	Componente:	Porcentaje:
127277-53-6	Prohexadione calcio	27.5 %
Ninguno asignado	Sal sódica de polímero sulfonatado aromático	1.9 %
Ninguno asignado	Alquil naftalen sulfonato de sodio	1 %
De acuerdo con 29 CFR 1910.1200, no se requiere la divulgación del resto de la mezcla.		
4. Medidas de primeros auxilios:		
Inhalación:	Traslade a la persona a un área donde haya aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego dé respiración artificial, de preferencia boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoría con respecto al tratamiento	
Ojos:	Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los tiene puestos, y si es fácil hacerlo, y continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, busque atención/asesoría médica.	
Piel:	Quítese la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua por 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control	

	de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoría con respecto al tratamiento
Ingestión:	Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoría con respecto al tratamiento. Haga que la persona beba a sorbos un vaso de agua si es capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. No administre nada a una persona inconsciente.
Síntomas/efectos:	Agudos: Sin información disponible Retardados: Sin información disponible
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere:	Sin información disponible

5. Medidas contra incendios:

Medios de extinción:	Adecuados: Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo seco No adecuados:
Riesgos específicos derivados de la sustancia química:	Ninguno; el producto es sólo parcialmente combustible.
Equipo de protección y precauciones para bomberos:	Según lo requiera el incendio circundante

6. Medidas contra fugas accidentales:

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Remítase a la sección 8 "Controles de exposición/protección personal"
Métodos de contención y limpieza:	Recolecte mediante aspiradora o barra evitando la formación de nubes de polvo, humedeciendo con agua si es necesario. Transfiera a un recipiente con cierre y etiquetado como recuperado para su desecho con un método adecuado. Los residuos generados a partir del uso de este producto pueden desecharse en el sitio o en una instalación de disposición de desechos aprobada. Consulte también la sección 13. Consideraciones para el desecho.

7. Manipulación y almacenamiento:

Precauciones para una manipulación segura:	Los usuarios deberían lavarse las manos antes de comer, beber, masticar goma, consumir tabaco o usar el inodoro. Quítese la ropa/el EPP inmediatamente en caso de ingreso de pesticida en estos. Luego lávese minuciosamente y póngase ropa limpia. Quítese el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. En cuanto sea posible, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Almacene en el recipiente original únicamente. Después de un uso parcial, cierre el recipiente herméticamente. Almacene en un lugar seguro que esté a temperatura moderada y seco. Use rociado y soluciones matrices dentro de 24 horas. Se requiere el uso inmediato si se añade otro componente a la solución de rociado. Consulte también la sección 10. Estabilidad y reactividad.

8. Controles de exposición/Protección personal:

Límites de exposición al componente:					
Sustancia	OSHA PEL		Cal/OSHA PEL	NIOSH REL	ACGIH TLV
	ppm	Mg/m3	TWA (media ponderada en el tiempo) de 8 horas (ST) STEL (límite de exposición de	TW de hasta 10 horas (ST) STEL (límite de exposición de	TWA (media ponderada en el tiempo) de 8 horas (ST) STEL (límite

			corta duración) (C) Límite máximo	corta duración) (C) Límite máximo A	de exposición de corta duración) (C) Límite máximo
Sin componentes en lista	-	-	-	-	-

Controles de ingeniería apropiados:	No hay información disponible aplicable.
Equipo de protección personal:	Ojos/Cara: Use protección adecuada para los ojos/la cara. Piel: Use una camisa de mangas largas y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Respiratorio: Normalmente no se requiere de un respirador al manipular esta sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia:	Sólido granular de flujo libre color café
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	6-8 (solución al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No corresponde
Punto de ebullición:	No corresponde
Punto de ignición:	No es inflamable
Velocidad de evaporación:	No corresponde
Inflamabilidad/límites:	No es inflamable LFL: no corresponde UFL: no corresponde
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	Vierta 0.56 g/ml a 68 °F (20 °C), a granel 0.62 g/ml a 68 °F (20 °C)
Solubilidad (H₂O):	Dispersable
Coefficiente de partición:	No hay datos disponibles
Temperatura de combustión espontánea:	No corresponde
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No corresponde

10. Información de la estabilidad y reactividad química:

Reactividad:	No hay información disponible aplicable
Estabilidad química:	Estable en recipientes originales por al menos 2 años a temperatura ambiente. (40-70 °F)
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay información disponible aplicable
Condiciones a evitar:	Ninguna conocida
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosa:	Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso

11. Información toxicológica:

Vías probables de exposición:	Dérmica y oral
Síntomas:	Inhalación: El producto prácticamente no contiene polvo Ojo: Irritación moderada Piel: Irritación moderada Ingestión: ?
Toxicidad aguda:	Oral: LD ₅₀ Rata >2 000 mg/kg (categoría III de EPA) Inhalación: El producto prácticamente no contiene polvo
	Dérmica: LD ₅₀ Rata >2 000 mg/kg (categoría III de EPA)
Corrosión/Irritación cutánea:	Irritante moderado (conejo) (categoría III de EPA)

Daño/Irritación ocular grave:	Irritante moderado (conejo) (categoría III de EPA)
Sensibilización:	No sensibilizante (ratón)
Mutagenicidad de célula germinal:	No hay indicios de efectos mutagénicos
Carcinogenicidad:	Ninguno de los componentes de este producto está categorizado como cancerígeno por NTP, IARC u OSHA.
Toxicidad para la reproducción/el desarrollo:	No hay indicios de efectos en la reproducción
Toxicidad para un órgano específico:	Exposición única: No hay datos disponibles Exposición reiterada: No hay datos disponibles

12. Información ecológica:

Ecotoxicidad:		
Especie:	Tiempo de exposición	LC50/EC50/IC50
Pez	96 horas	LC50 >100 mg/L
Dafnia	48 horas	EC50 >100 mg/L
Algas	72 horas	EC50 >100 mg/L
Ave		LC50 >2000 mg/kg
Abeja		LD50 >100µg
Lombriz de tierra		>1000 as/kg de suelo
Persistencia y degradabilidad:	Fácilmente biodegradable.	
Potencial de bioacumulación:	No hay datos disponibles.	
Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles.	
Otros efectos adversos:	Ninguno conocido	

13. Consideraciones para el desecho:

Instrucciones de desecho:	<p>Deseche como desperdicio controlado, a través de un contratista autorizado, asegurándose de que se cumpla con todos los requerimientos nacionales y locales.</p> <p>Recipiente de desecho: Recipiente no rellenable. No vuelva a utilizar ni rellene este recipiente. Vacíe por completo el recipiente en un equipo de aplicación. Luego entréguelo para su reciclaje, si está disponible como servicio, o deseche el recipiente vacío en un vertedero de saneamiento, o incinérelo o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quémelo. Si lo quema, aléjese del humo.</p>
----------------------------------	--

14. Información de transporte:

Denominación adecuada de envío de la ONU:	No corresponde
Clase de riesgo:	No corresponde
Número de la ONU:	No corresponde
Grupo de embalaje:	No corresponde
Contaminante marino:	No corresponde
Número/Clase de NMFC:	101685/065 Inhibidor, modificador o regulador de crecimiento vegetal, NOIBN

15. Información reglamentaria:

SARA: Sin componentes que se deban informar								
CERCLA: Sin componentes que se deban informar								
TSCA: Todos los componentes de este producto aparecen categorizados o exentos en el inventario de TSCA. Los siguientes componentes de este producto están sujetos a los requisitos de informe de la sección 12(b) de TSCA: Ninguno								
Análisis - Estado del componente: Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas de sustancias peligrosas estatales.								
<table border="1"> <tr> <th>Componente</th> <th>CAS</th> <th>CA</th> <th>MA</th> <th>MN</th> <th>NJ</th> <th>PA</th> <th>RI</th> </tr> </table>	Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA	RI	

Sin componente en lista							
Propuesta 65 de California:	No está en lista						
Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información de riesgos requeridos por las hojas de datos de seguridad, y para las etiquetas de sustancias químicas no pesticidas en el lugar de trabajo. A continuación se ofrece la información de riesgos requerida en la etiqueta del pesticida.							
Palabra de advertencia de la EPA:	PRECAUCIÓN						
Las clasificaciones conforme a la 40 CFR 156.63 aparecen en las secciones 9 y 11, donde corresponda.							
Declaraciones cautelares:	RIESGOS A HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS PRECAUCIÓN. Es perjudicial si se ingiere o se absorbe por la piel. Provoca irritación moderada de los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.						
Pictogramas/Símbolos:	Ninguno						
16. Otra información:							
<p>Fine Agrochemicals Limited (en adelante, "FINE") garantiza que este Producto se encuentra en conformidad con las especificaciones indicadas en esta etiqueta. Hasta donde lo permita la ley correspondiente, FINE no ofrece ninguna otra garantía y niega toda otra garantía, expresa o implícita, incluyendo, sin carácter limitativo, las garantías de comerciabilidad e idoneidad para fines específicos. Ningún agente de FINE, ni ninguna otra persona, tiene autorización para hacer otras declaraciones o extender otras garantías que no sean las que se indican en la presente.</p> <p>Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con este Producto. Es posible que se presenten casos de lesiones en la planta, bajo rendimiento u otras consecuencias no intencionales debido a factores tales como condiciones meteorológicas anormales, el uso del Producto de manera incongruente con las instrucciones de esta etiqueta, la presencia de otros materiales, el modo de aplicación u otros factores, todos los cuales están fuera del control de FINE o del vendedor. Hasta donde lo permita la ley correspondiente, todos los riesgos mencionados deberán ser asumidos por el Comprador.</p> <p>Hasta donde lo permita la ley correspondiente: 1) FINE niega toda responsabilidad por daños especiales, incidentales o consecuentes, que resulten de la manipulación o el uso de este Producto y 2) La responsabilidad de FINE en virtud de lo indicado en esta etiqueta estará limitada al monto del precio de compra o, a opción de FINE, la sustitución gratuita del Producto.</p>							
Fecha de publicación/Versión:	18/10/2016 versión 4						
Sustituye:	06/01/2016 versión 3						