

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	Material de referencia: Plaguicidas en aguacate liofilizado						
USO PREVISTO	El material de referencia puede usarse como control de calidad dentro de los procesos de medición del contenido de plaguicidas en aguacate Hass						
PRESENTACION	Sólido (polvo)	CODIGO	INM-018-1	LOTE	201031	FECHA DE ELABORACIÓN:	2021-05-11
PROVEEDOR	Instituto Nacional de Metrología de Colombia			DIRECCIÓN		AV. CRA 50 No. 26-55 INT. 02 CAN	
DEPENDENCIA	Subdirección de Metrología Química y Biología			CIUDAD		BOGOTÁ	
CORREO ELECTRÓNICO	contacto@inm.gov.co			TELÉFONO		2542222	
HORARIO DE ATENCIÓN	Lunes a viernes de 8:00 a 17:00			PAGINA WEB		www.inm.gov.co	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ETIQUETA		CLASIFICACIÓN	
Símbolo: SGA:	NACIONES UNIDAS	Peligros físicos:	No es clasificada como peligrosa
Ninguno		Peligro para la salud:	Puede provocar irritación temporal, irritación de la nariz, garganta y las vías respiratorias.
Palabra de advertencia	Ninguna	Indicación de peligro:	No presenta indicaciones de peligro
		Indicaciones de precaución:	
		No presenta indicaciones de precaución	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN RECOMENDADOS



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS INGREDIENTES

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(g/g)	Nº DE CAS
Aguacate liofilizado	> 99.99%	-
Sustancias no relevantes debido a su baja concentración	< 0.01%	-

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Trasladar a la persona afectada al aire libre. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico
INGESTIÓN	Enjuagar la boca con agua. Mantener en reposo. No provocar el vómito. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua limpia durante varios minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
NOTA	Retirar la ropa contaminada
OTROS	Ninguna

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No determinado
MEDIOS DE EXTINCIÓN	Utilizar dióxido de carbono, espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados.
EQUIPO DE PROTECCIÓN	Uso de ropa protectora adecuada.
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL	Emplear equipo de protección personal. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen.
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES	No use chorro de agua directo
PELIGROS ESPECÍFICOS	Escala NFPA: Salud = 1, Inflamabilidad = 0, Reactividad = 0 (0 = mínimo; 1 = ligeramente moderado; 2 = moderado; 3 = serio; 4 = severo)

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL					
PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCION Y EQUIPOS DE EMERGENCIA	Manipular el producto con guantes adecuados. Evitar el contacto con la piel y la inhalación. Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental.				
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES	Mantenga el producto alejado de los desagües, aguas superficiales y subterráneas. Evite que los vertidos alcancen las alcantarillas municipales y conductos de agua corriente.				
MÉTODOS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA	Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, como arena o tierra, y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según la reglamentación local o nacional. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.				
EQUIPO DE PROTECCIÓN	Emplee equipo de protección personal.				
MÉTODO DE TRATAMIENTO	Recoja en un recipiente apropiado para su eliminación. Contenga el derrame y luego recójalo con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con regulaciones locales o nacionales.				
SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO					
Precauciones para una manipulación segura	No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. No respirar el polvo. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.				
Condiciones de almacenamiento seguro	Mantener el producto en el envase original bien cerrado, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar a temperaturas inferiores a 4 °C. Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).				
SECCIÓN 8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL					
COMPONENTE	PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN				UNIDADES
	OSHAS		ACGIH		
	TWA	STEL	TWA	STEL	
No hay datos disponibles	-	-	-	-	-
CONTROLES DE INGENIERÍA	Proporcionar sistemas de ventilación apropiadas.				
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUAL					
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	En caso de ventilación insuficiente, utilizar protección respiratorio adecuado para formación de polvo.				
PROTECCIÓN DE LOS OJOS:	Utilizar gafas de seguridad.				
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:	Evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes.				
MEDIDAS DE HIGIENE:	Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.				
SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Propiedad	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2			
Apariencia / Forma	Sólido (polvo)		Reactividad:	No disponible	
Color	Blanco verdoso		Posibilidad de reacciones peligrosas:	No presenta reacciones peligrosas conocidas.	
Olor	Característico				
Umbral olfativo	No disponible		Condiciones que deben evitarse:	Luz directa, calor, llamas y otras fuentes de ignición.	
Punto de Fusión	No disponible				
Punto/intervalo de ebullición	No disponible		Materiales incompatibles	Ácidos minerales oxidantes, agentes reductores fuertes, agentes oxidantes fuertes.	
Punto de inflamación	No disponible				
Densidad	No disponible				
OTRAS			Información de explosión/fuego:	No disponible	
Límites inferior de explosividad	No disponible				
Límite superior de explosividad	No disponible		Productos de descomposición peligrosos:	Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.	
Presión de vapor	No disponible				
Densidad relativa del vapor	No disponible		Polimerización peligrosa:	No presenta reacciones peligrosas conocidas	
Solubilidad en agua	No disponible				
Temperatura de ignición	No disponible				
SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA					
Ruta de exposición: Oral, Cutánea, Inhalación					
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas: Contacto prolongado o repetido con la piel o la mucosa provoca síntomas de irritación.					
EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD (AGUDOS, CRÓNICOS Y RETARDADOS)					
Inhalación: Puede causar irritación					
Contacto con la piel: Puede causar irritación					
Contacto con los ojos: Puede causar irritación, enrojecimiento conjuntival					
Ingestión: Trastornos gastrointestinales, vómitos, diarrea. La ingesta constante de grandes cantidades puede causar un bloqueo de la transmisión neuronal					

MEDICION NUMERICA DE TOXICIDAD

Toxicidad aguda: No disponible

Corrosión/irritación de la piel: No disponible

Daño ocular grave/irritación en los ojos: No disponible

Sensibilización respiratoria: No disponible

Sensibilización de la piel: No disponible

Mutagenicidad de las células germinales: No disponible

Carcinogenicidad: No disponible

Toxicidad reproductiva: No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única: No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas: No disponible

Peligros por aspiración: No disponible

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Datos de ecotoxicidad: No disponible

Persistencia y degradabilidad: No disponible

Potencial de bioacumulación: No disponible

Movilidad en el suelo: No disponible

Otros efectos adversos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales vigentes. Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID)

Número ONU: No aplica

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No sometido a ADR/RID

Clase: No determinada

Grupo de embalaje: No determinado

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

Número ONU: No aplica

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No restringido

Clase: No determinada

Grupo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU: No aplica

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No restringido

Clase: No determinada

Grupo de embalaje: No determinado

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

No disponible

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

NO es un alimento, NO debe ser consumido.

Revisión No.

1

Elaboró

Ivonne González

Fecha

2021-06-11

Fecha

2021-05-11