



En respuesta a las recientes enfermedades relacionadas con los cartuchos, nos adentramos mas en este tema. El informe adjunto amplia nuestros hallazgos iniciales y proporciona mas información sobre el actual estado del cannabis regulado. La misión de CannaSafe es impulsar la ciencia del cannabis de manera familiar a los protocolos del FDA y profesionales medicos. Esperamos que este informe aliente a los lideres de la industria del cannabis a trabajar juntos para proporcionar información que ayude a los reguladores y legisladores a navegar esta industria que apenas florece. El objetivo es utilizar estos datos para educar a los consumidores, reguladores y a los medios de comunicación.

Investigaciones federales recientes muestran que la mayoría de los casos reportados de enfermedades relacionadas con vaporizadores, están vinculadas a cartuchos que contienen THC. El Centro de Control de Enfermedades informo que en los primeros dos estados donde se reportaron las enfermedades - Illinois y Wisconsin - se dijo que se enfermaron debido a productos de marihuana falsificados en el mercado ilícito.

California es el mercado de mayor consumo en el mundo. Desafortunadamente, California también contiene el mercado ilícito mas grande en el mundo. El cannabis con licencia en California tiene los mejores operadores de la industria, los cuales son controlados por los estándares de pruebas de productos finales más estrictos.

CannaSafe realizó sus propias pruebas con productos de cartuchos del mercado legal y regulado, así como de los del mercado ilícito. Los 104 productos con cartuchos legales y regulados cumplieron con los reclamos de la etiqueta de porcentaje de THC y no tenían acetato de vitamina E, ni pesticidas. De los 12 productos de cartuchos ilícitos analizados, 9 contenían acetato de vitamina E, y todos tenían niveles detectables de pesticidas, incluyendo myclobutanil, que puede descomponerse en cianuro de hidrógeno cuando se calienta. Los 7 productos de cartuchos ilícitos que hicieron un reclamo en la etiqueta del porcentaje de THC, resultaron falsos.

Los resultados de CannaSafe muestran que es mas difícil para este tipo de adulterantes entrar en un mercado regulado. Todos los productos ilícitos que probamos habrían fallado las pruebas de cumpliendo de la Etapa III de California, lo cual quiere decir que el 0% de los productos de la cadena de suministro ilícito habría pasado a través de las normas reguladoras de California, ni hubieran llegado a los estantes de los establecimientos con licencias. El acetato de vitamina E es el primer aditivo peligroso en el mercado ilícito en llegar a los titulares, pero puede que no sea el ultimo.

Datos proporcionados por Americans for Safe Access informan que los pacientes utilizan los vaporizadores como método de uso preferido, sobre fumar, comestibles o píldoras. Con el uso de cartuchos los pacientes pueden controlar la dosis y no utilizan hidrocarburos como el encendedor, que puede introducir otros derivados con riesgos potenciales para la salud. Para los pacientes que tienen dificultad para comer, nausea, o vomito, píldoras y comestibles no son opciones eficaces. Ademas, la ingestion dificulta la aparición del medicamento, haciendo mas difícil la manera en que el paciente regula y medica el dolor agudo.

La industria del cannabis se ha unido para proponer soluciones para combatir productos falsos e identificar fuentes aprobadas de aditivos. Hemos concluido que la prohibición de cartuchos solo pondría en peligro el progreso realizado y obligaría a los pacientes mas vulnerables a volver a los mercados inseguros y no regulados donde los productos peligrosos prosperan. La industria de cartuchos de THC esta estimada en los 5 mil millones de dólares anuales, y permanecerá un negocio lucrativo para los productores ilícitos, si no se apoya al mercado legal.





En nombre de la industria del cannabis, CannaSafe le pide a los legisladores que no le quiten este método de uso a los pacientes y consumidores. También queremos invitar a los pacientes a hablar y utilizar todos los canales disponibles para que su voz sea escuchada. Estamos trabajando para establecer un portal para clientes donde pondremos los resultados de laboratorio de nuestros clientes, y así hacerlo una fuente de información e investigación para todos.

Gracias por su tiempo. Esperamos que este informe le ayude a tomar decisiones informadas. Por favor compre productos legales, donde y cuando pueda.



Aaron Riley
Presidente

Fuentes

¹ Fertig, Natalie, et al. "CDC Says Majority of Vaping-Related Illnesses Linked to THC." POLITICO, 30 Sept. 2019, <https://www.politico.com/newsletters/morning-cannabis-preview/2019/09/30/cdc-says-majority-of-vaping-related-illnesses-linked-to-thc-761462>.

² "E-Cigarette Product Use, or Vaping, Among Persons with Associated Lung Injury - Illinois and Wisconsin, April–September 2019 | MMWR." Centers for Disease Control and Prevention, Centers for Disease Control and Prevention, 27 Sept. 2019, https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/68/wr/mm6839e2.htm?s_cid=mm6839e2_w.

³ "ASA Creates Patient-Focused Recommendations in Light of the Vaping Crisis." Americans for Safe Access, 2 Oct. 2019, https://www.safeaccessnow.org/asaCreates_patient_focused_recommendations_in_light_of_the_vaping_crisis.





CannaSafe

Informe de Acetato de Vitamina E

Tabla de Contenido:

<i>Introducción</i>	2
<i>Datos Actuales Sobre Enfermedades de Vape</i>	3
<i>Resultados Preliminares de las Pruebas de CannaSafe</i>	4
<i>Otros Hallazgos</i>	5
<i>Mercado Ilícito de California</i>	6
<i>Productos Auténticos vs Productos Falsificados</i>	7
<i>Acceso Seguro Para Pacientes</i>	8
<i>Conclusión</i>	9
	10

Introducción

En respuesta a las recientes enfermedades relacionadas con los cartuchos, nos adentramos mas en este tema. El informe adjunto amplia nuestros hallazgos iniciales y proporciona mas información sobre el actual estado del cannabis regulado. La misión de CannaSafe es impulsar la ciencia del cannabis de manera familiar a los protocolos del FDA y profesionales medicos. Esperamos que este informe aiente a los líderes de la industria del cannabis a trabajar juntos para proporcionar información que ayude a los reguladores y legisladores a navegar esta industria que apenas florece. El objetivo es utilizar estos datos para educar a los consumidores, reguladores y a los medios de comunicación.

Datos Actuales Sobre Enfermedades de Vape

805+
Lesiones Pulmonares

46
Estados

1
Territorio de EEUU

**Cartuchos
Embalaje
Destilar
+ Terpenos**

**Más de
15
Muertes**

500%

Beneficio en el Mercado Ilícito

Investigaciones federales recientes muestran que la mayoría de los casos reportados de enfermedades relacionadas con vaporizadores, están vinculadas a cartuchos que contienen THC.¹ El Centro de Control de Enfermedades informó que en los primeros dos estados donde se reportaron las enfermedades - Illinois y Wisconsin - se dijo que se enfermaron debido a productos de marihuana falsificados en el mercado ilícito.²

Data as of October 3, 2019

¹Fertig, Natalie, et al. "CDC Says Majority of Vaping-Related Illnesses Linked to THC." POLITICO, 30 Sept. 2019, <https://www.politico.com/newsletters/morning-cannabis-preview/2019/09/30/cdc-says-majority-of-vaping-related-illnesses-linked-to-thc-761462>.

²"E-Cigarette Product Use, or Vaping, Among Persons with Associated Lung Injury - Illinois and Wisconsin, April–September 2019 | MMWR." Centers for Disease Control and Prevention, Centers for Disease Control and Prevention, 27 Sept. 2019, https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/68/wr/mm6839e2.htm?s_cid=mm6839e2_w.

Resultados Preliminares de las Pruebas de CannaSafe

CARTUCHOS CON LICENCIA		CARTUCHOS CON LICENCIA		CARTUCHOS CON LICENCIA		CARTUCHOS CON LICENCIA	
CARTUCHOS CON LICENCIA		Vape	Examen	%THC	Acetato de Vitamina E	Pesticidas	
		Orchid	Fase 3 de Conformidad de California	Reclamación 63% Probado 67%	0%	Ninguno Detectado	
		Tikun	Fase 3 de Conformidad de California	Reclamación 48% Probado 48%	0%	Ninguno Detectado	
		Select	Fase 3 de Conformidad de California	Reclamación 84% Probado 87%	0%	Ninguno Detectado	
		Heavy Hitters Diablo OG	Fase 3 de Conformidad de California	Reclamación 91% Probado 91.6%	0%	Ninguno Detectado	
CARTUCHOS PIRATAS		Brass Knuckles Sour Apple	Ninguno	No Reclamación Probado 75%	4.2%	Bifenazate Boscalid Chlorfenapyr Etoxazole Fipronil Myclobutanil Paclobutrazol Permethrin Piperonyl Butoxide	
		Brass Knuckles Gushers	Ninguno	No Reclamación Probado 70%	10.1%	Bifenazate Chlorfenapyr Fipronil Myclobutanil Permethrin	
		Heavy Hitters Pineapple Express	Ninguno	No Reclamación Probado 60%	25.1%	Bifenazate Chlorfenapyr Etoxazole Fipronil Myclobutanil Permethrin	
		Dank Vapes Dole Whip	Ninguno	No Reclamación Probado 59%	29.7%	Bifenazate Chlorfenapyr Fipronil Myclobutanil Permethrin	
		Dank Vapes Lemon Berry	Ninguno	Reclamación 90.99% Probado 26%	33.1%	Bifenazate Malathion Metalaxyl Myclobutanil Permethrin Piperonyl Butoxide Propiconazole Tebucanazole Trifloxystrobin	
		Cereal Carts Trix	Ninguno	Reclamación 85-90% Probado 23%	32.3%	Bifenazate Metalaxyl Myclobutanil Paclobutrazol Permethrin Piperonyl Butoxide	
		Exotic Carts Mars OG	Ninguno	Reclamación 80-85% Probado 27%	38.5%	Bifenazate Chlorfenapyr Chlorpyrifos Fenpyroximate Malathion Myclobutanil Piperonyl Butoxide	
		West Coast Carts Hybrid	Ninguno	Reclamación 80-85% Probado 60%	0%	Myclobutanil	
		West Coast Carts Indica	Ninguno	Reclamación 80-85% Probado 61%	0%	Myclobutanil	
		Mario Carts Skunk OG	Ninguno	Reclamación 83-87% Probado 46%	32.9%	Bifenazate Chlorfenapyr Etoxazole Metalaxyl Myclobutanil Paclobutrazol Permethrin Piperonyl Butoxide	



Otros Hallazgos

Con Licencia

104

Muestras

0%

Vitamina E

SIN
Pesticidas

CannaSafe realizó sus propias pruebas con productos de cartuchos del mercado legal y regulado, así como de los del mercado ilícito. Los 104 productos con cartuchos legales y regulados cumplieron con los reclamos de la etiqueta de porcentaje de THC y no tenían acetato de vitamina E, ni pesticidas. De los 12 productos de cartuchos ilícitos analizados, 9 contenían acetato de vitamina E, y todos tenían niveles detectables de pesticidas, incluyendo myclobutanil, que puede descomponerse en cianuro de hidrógeno cuando se calienta. Los 7 productos de cartuchos ilícitos que hicieron un reclamo en la etiqueta del porcentaje de THC, resultaron falsos.



Ilícito

12

Muestras

9

Contienen
Acetato de Vitamina E

Hasta

38.5%
de Acetato
de Vitamina E

100%
contain
Pesticides

16

Pesticidas
Detectados

1

Contiene
Metales Pesados

8ppm
de Plomo

Mercado Ilícito de California

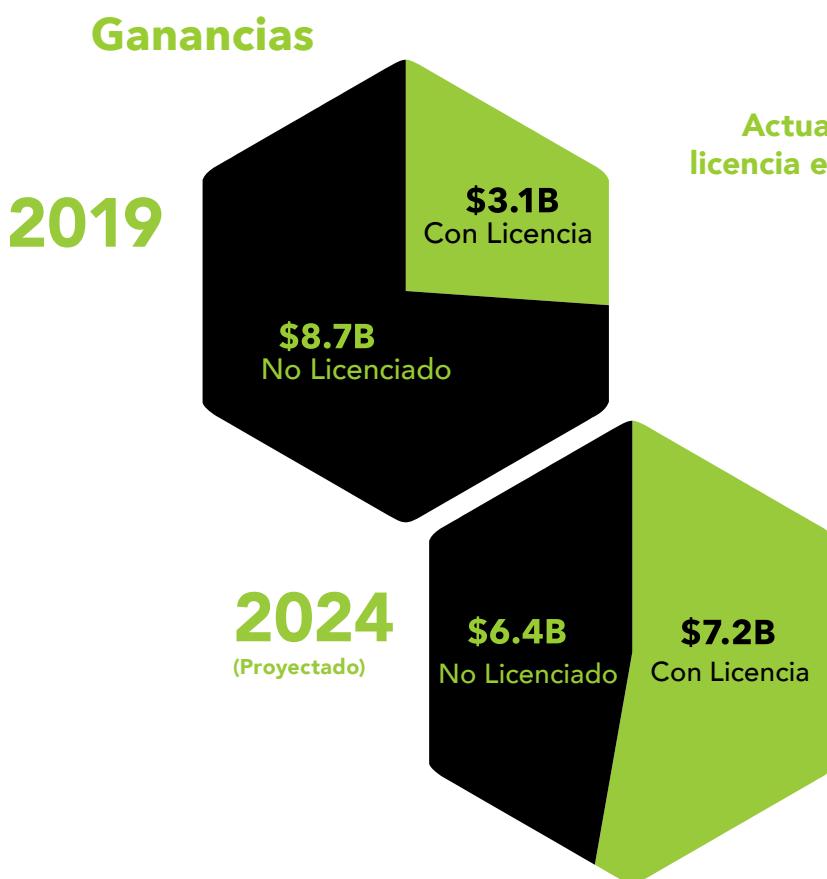
Productos Auténticos vs Productos Falsificados

California es el mercado de mayor consumo en el mundo. Desafortunadamente, California también contiene el mercado ilícito más grande en el mundo. El cannabis con licencia en California tiene los mejores operadores de la industria, los cuales son controlados por los estándares de pruebas de productos finales más estrictos.

Los resultados de CannaSafe muestran que es más difícil para este tipo de adulterantes entrar en un mercado regulado. Todos los

productos ilícitos que probamos habrían fallado las pruebas de cumpliendo de la Etapa III de California, lo cual quiere decir que el 0% de los productos de la cadena de suministro ilícito habría pasado a través de las normas reguladoras de California, ni hubieran llegado a los estantes de los establecimientos con licencias. El acetato de vitamina E es el primer aditivo peligroso en el mercado ilícito en llegar a los titulares, pero puede que no sea el último.

Menos del 20% de las ciudades de California - 89 de 482 - permitir que las tiendas minoristas vendan cannabis por uso recreacional



Actualmente hay 583 tiendas de cannabis con licencia en California y 263 empresas autorizadas de entrega a domicilio.

Dispensarios



Fuentes: McGreevy, Patrick. "California Now Has the Biggest Legal Marijuana Market in the World. Its Black Market Is Even Bigger." LA Times, August 15, 2019, <https://www.latimes.com/california/story/2019-08-14/californias-biggest-legal-marijuana-market>



HEAVY HITTERS

Auténtico

THC%

Reclamación: 91%

Probado: 91.6%

Vitamina E: None

Pesticidas
None



Kingpen

Auténtico

THC%

Reclamación: 81.38%

Probado: 81.38%

Vitamina E: None

Pesticidas
None



Falsificación

THC%

Reclamación: No Claim

Probado: 60%

Vitamina E: 25.1%

Pesticidas
Bifenazate
Chlorfenapyr
Etoxazole
Fipronil
Myclobutanil
Permethrin



Falsificación

THC%

Reclamación: 75.13%

Probado: 63.29%

Vitamina E: 34.88%

Pesticidas
Tebuconazole
Myclobutanil
Piperonyl Butoxide
Propiconazole
Permethrin



Stiiizy

Auténtico

THC%

Reclamación: No Claim

Probado: 84.48%

Vitamina E: None

Pesticidas
None



Falsificación

THC%

Reclamación: No Claim

Probado: 63.29%

Vitamina E: None

Pesticidas
Bifenazate
Etofenprox
Tebuconazole
Permethrin
Myclobutanil

Acceso Seguro Para Pacientes

Datos proporcionados por Americans for Safe Access informan que los pacientes utilizan los vaporizadores como método de uso preferido, sobre fumar, comestibles o píldoras.³ Con el uso de cartuchos los pacientes pueden controlar la dosis y no utilizan hidrocarburos como el encendedor, que puede introducir otros derivados con riesgos potenciales para la salud. Para los pacientes que tienen dificultad para comer, nausea, o vomito, píldoras y comestibles no son opciones eficaces. Ademas, la ingestion dificulta la aparición del medicamento, haciendo mas difícil la manera en que el paciente regula y medica el dolor agudo.



³"ASA Creates Patient-Focused Recommendations in Light of the Vaping Crisis." Americans for Safe Access, 2 Oct. 2019, https://www.safeaccessnow.org/asaCreates_patient_focused_recommendations_in_light_of_the_vaping_crisis.

Conclusión

La industria del cannabis se ha unido para proponer soluciones para combatir productos falsos e identificar fuentes aprobadas de aditivos. Hemos concluido que la prohibición de cartuchos solo pondría en peligro el progreso realizado y obligaría a los pacientes más vulnerables a volver a los mercados inseguros y no regulados donde los productos peligrosos prosperan. La industria de cartuchos de THC esta estimada en los 5 mil millones de dólares anuales, y permanecerá un negocio lucrativo para los productores ilícitos, si no se apoya al mercado legal.

“La industria de cartuchos de THC esta estimada en los 5 mil millones de dólares anuales”

En nombre de la industria del cannabis, CannaSafe le pide a los legisladores que no le quiten este método de uso a los pacientes y consumidores. También queremos invitar a los pacientes a hablar y utilizar todos los canales disponibles para que su voz sea escuchada. Estamos trabajando para establecer un portal para clientes donde pondremos los resultados de laboratorio de nuestros clientes, y así hacerlo una fuente de información e investigación para todos.

Gracias por su tiempo. Esperamos que este informe le ayude a tomar decisiones informadas.

Por favor compre productos legales, donde y cuando pueda.