



Ciudad Quesada, 23 de agosto del 2019

INFORME TÉCNICO
MS-DRRSRHN-IT-1030-2019

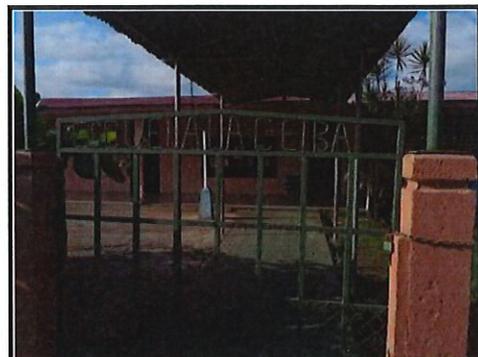
Doctora
Claudia Rosales Galeano
DIRECTORA REGIONAL a.i.
Región Huetar Norte

ASUNTO: Visita de inspección por supuesta intoxicación de estudiantes durante la aplicación de productos agroquímicos en los alrededores de la Escuela La Ceiba, ubicada en la provincia de Alajuela, cantón de San Carlos en la comunidad de San Juan de Platanar.

Atendiendo su solicitud a emergencia por supuesta intoxicación de estudiantes de la escuela la Ceiba en Platanar de San Carlos, por aplicación de producto agroquímico; al respecto le informamos lo siguiente:

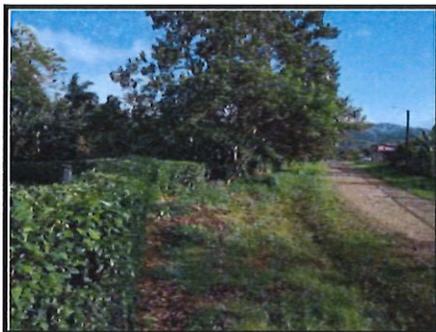
PRIMERO: Nos apersonamos en la Escuela La Ceiba al ser las 15:30 horas del día 23 de agosto del 2019, en el sitio se encuentra personal fitosanitario del estado, señor Sergio Porrás Villalobos, quien nos informa que el sembradío de piña que se encuentra al costado este del Centro Educativo pertenece a la empresa Cítricos Bella Vista, la cual ubica sus instalaciones en el distrito de Cutris, y que un funcionario del programa fitosanitario se está apersonando a dichas instalaciones para verificar y reportar la cédula de aplicación correspondiente al día de hoy, en que se ha suscitado el evento.

SEGUNDO: Durante la visita al Centro Educativo Escuela la Ceiba, no se ubica personal ni estudiantes, la misma se encuentra cerrada. Estando en el sitio se apersona una vecina quien se identifica como Estela Solís Marín, señalando la molestia con la empresa piñera por la aplicación de producto agroquímico; ya que ella percibió un fuerte olor y que es testigo de la afectación a los menores y docentes, manifestando que la acción de la empresa es reincidente.

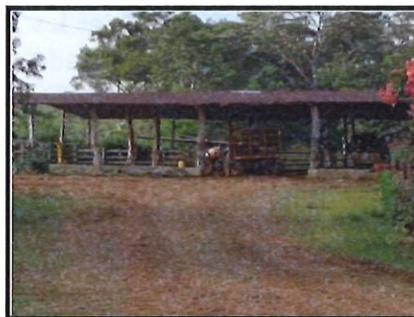


Ciudad Quesada, 23 de agosto del 2019.
MS-DRRSHN-IT- 1030-2019
Página 2 de 4.

TERCERO: Dando el seguimiento a la investigación se realiza un recorrido por la colindancia del Centro Educativo y del sembradío de piña, verificando que solo existe cultivo con una pequeña cerca natural de amapola, que aproximadamente cuenta con una altura de 1.70 cm.



CUARTO: Que en dicho sembradío solo se observó un galerón con maquinaria agrícola (tractor), no se encontró ni se observó personal aplicando ningún producto.

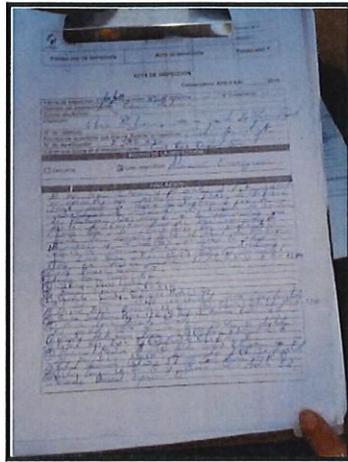


QUINTO: Se procedió a realizar una investigación a vecinos colindantes al sembradio y aproximadamente a 300 metros de la escuela, con el fin de verificar si existió afectación por parte de la aplicación del producto en el sembradío, siendo que el Sr. José Elian Espinos y la Sra. Carmen Rojas Amores, manifiestan que específicamente el día de hoy, no percibieron olor, afectación o molestia producto de la actividad agrícola del cultivo de piña.

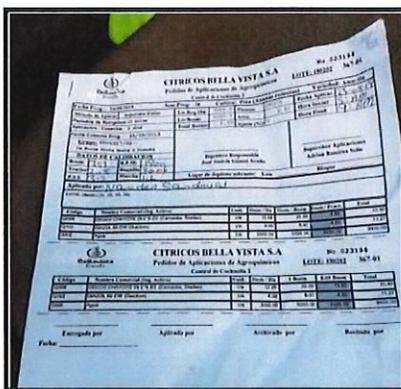


Ciudad Quesada, 23 de agosto del 2019.
MS-DRRSHN-IT- 1030 -2019
Página 3 de 4.

SEXTO: Con el fin de continuar con la investigación se acudió al EBAIS de la San Juan de Platanar; donde el funcionario Edgar Rojas Alpizar, cédula de identidad 206590944, del Equipo de Regulación de la Salud del Área Rectora de Florencia, fue atendido por el Cruzrojista Cristian Granados Mena, cédula 205820536, quien da el reporte de atención de 18 estudiantes y 4 funcionarios de la Escuela la Ceiba; mismos que se empezaron a trasladar al centro médico a partir de las 13:34 horas, y posteriormente fueron trasladados al hospital San Carlos entre las 15:00 y las 15:30 horas.



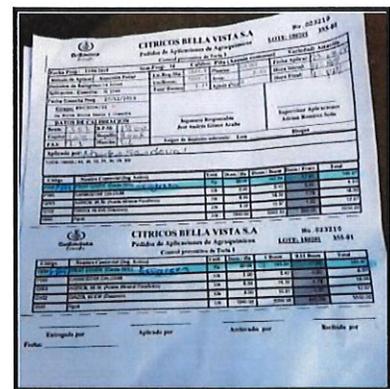
SETIMO: Al ser las 17:30 hora del presente, nos apersonamos a las oficinas del Servicio Fitosanitario de la Región Huetar Norte, en coordinación con el Jefe de la oficina Lic. Jorge Arturo Solano Sibaja, quien refiere que personal de dicha oficina ha realizado la recopilación de la cédula de aplicación de los productos agroquímicos utilizados en el sembradío de piña de la empresa Cítricos Bella Vista, mismas que se adjuntan. El Lic. Solano Sibaja manifiesta que al realizar análisis y verificación de los supuestos productos utilizados durante la aplicación; los mismo están registrados en el país, son de venta libre y la empresa se mantiene registrada ante dicha entidad estatal.



Producto	Marca	Forma	Concentración	Fecha de Aplicación	Superficie	Operario	Observaciones
Citricus sp.				23/08/2019	1.5 Ha	Edgar Rojas Alpizar	
Citricus sp. x Citricus sp.				23/08/2019	1.5 Ha	Edgar Rojas Alpizar	



Producto	Marca	Forma	Concentración	Fecha de Aplicación	Superficie	Operario	Observaciones
Citricus sp.				23/08/2019	1.5 Ha	Edgar Rojas Alpizar	
Citricus sp. x Citricus sp.				23/08/2019	1.5 Ha	Edgar Rojas Alpizar	



Producto	Marca	Forma	Concentración	Fecha de Aplicación	Superficie	Operario	Observaciones
Citricus sp.				23/08/2019	1.5 Ha	Edgar Rojas Alpizar	
Citricus sp. x Citricus sp.				23/08/2019	1.5 Ha	Edgar Rojas Alpizar	



Ciudad Quesada, 23 de agosto del 2019.
MS-DRRSHN-IT- 1030 -2019
Página 4 de 4.

Conclusión:

Según las cédulas de aplicación, los supuestos productos utilizados en aplicación del cultivo de piña el día de hoy 23 de agosto del 2019; corresponden al Diazinon, Ecogreen y Camauba, dichos productos aplicados entre las 05:00 y hasta la 13:00 horas.

Se desconoce la veracidad de la aplicación de dichos productos, debido que durante la visita de inspección no se ubicó personal ni aplicación de producto alguno.

Recomendación:

Las instalaciones de la empresa Cítricos Bella Vista, se ubican en el Distrito Cutris, por lo que se recomienda al ARS de Santa Rosa de Pocosol, realizar la valoración de los productos aplicados por dicha empresa.

Cordialmente.

Ing. Marcia Badilla Alfaro
Salud, Seguridad e Higiene Ocupacional.
Unidad de Rectoría de la Salud, R.H.N.



Lic. Javier Solís González
Asuntos Jurídicos
Dirección Regional, Huetar Norte



Cc. Archivo.



CITRICOS BELLA VISTA S.A

Pedidos de Aplicaciones de Agroquímicos

Control de Cochinilla 2

No. 023194

LOTE: 180202 367-01

24/03

Fecha Prog.: 24/08/2019	Sem.Prog: 34	Cultivo: Piña (Ananá comosus)	Variedad: Amarilla
Método de Aplicac: Aspersión Follar	Lts.Reg./Ha: 3000.0	Plantas: 196372	Fecha Aplicac.: 25-08-19
Periodos de Reingreso: 24 horas	Lts/Boom: 5000.0	Area: 2.82	Hora Inicial: 8-AM
Aplicación - Cosecha: 0 días	Total Boones: 1.69	Ajuste (%): 0	Hora Final: 9-AM
Fecha Cosecha Prog.: 25/09/2019	Ingeniero Responsable José Andrés Gómez Acuña		Supervisor Aplicaciones Adrian Ramirez Solis
Grupo: FP01G17/02	Lugar de depósito sobrante: Lote		Bloque
DATOS DE CALIBRACION			
Boom: 353	R.P.M: 1900		
Tractor: 208	Boquilla: 800p		
P.S.I: 3-5	Marcha: 1-1		

Aplicado por: Naxden Sandoval
 LOTE: 180202 (31, 32, 33, 34)

Código	Nombre Comercial (Ing. Activo)	Unid.	Dosis / Ha	Dosis / Boom	Dosis / Fracc.	Total
Q088	DECCO CHAYOTE 29.2 % EC (Carnauba, Shellac)	Lts	12.00	20.00	13.80	33.80
Q102	DIAZOL 60 EW (Diazinon)	Lts	4.00	6.67	4.60	11.27
0000	Agua	Lts	3000.00	5000.00	3450.00	8450.00



CITRICOS BELLA VISTA S.A

Pedidos de Aplicaciones de Agroquímicos

Control de Cochinilla 2

No. 023194

LOTE: 180202 367-01

Código	Nombre Comercial (Ing. Activo)	Unid.	Dosis / Ha	1 Boom	0.69 Boom	Total
Q088	DECCO CHAYOTE 29.2 % EC (Carnauba, Shellac)	Lts	12.00	20.00	13.80	33.80
Q102	DIAZOL 60 EW (Diazinon)	Lts	4.00	6.67	4.60	11.27
0000	Agua	Lts	3000.00	5000.00	3450.00	8450.00

Entregado por _____ Aplicado por _____ Archivado por _____ Recibido por _____
 Fecha: _____



CITRICOS BELLA VISTA S.A
Pedidos de Aplicaciones de Agroquímicos
Control preventivo de Tecla 4

No. 023209
LOTE: 180201 355-01

Fecha Prog.: 25/08/2019	Sem.Prog: 34	Cultivo: Piña (Ananás comosus)	Variedad: Amarilla
Método de Aplicac: Aspersión Foliar	Lts.Req./Ha: 1840.0	Plantas: 187108	Fecha Aplicac: 23-08-19
Periodos de Reingreso: 4 horas	Lts/Boom: 5000.0	Area: 2.67	Hora Inicial: 9-AM
Aplicación - Cosecha: 7 días	Total Boones: 0.98	Ajuste (%): 0	Hora Final: 11-AM
Fecha Cosecha Prog.: 20/11/2019	Ingeniero Responsable José Andrés Gómez Acuña		Supervisor Aplicaciones Adrian Ramirez Solis
Grupo: FP03G25/01	Lugar de depósito sobrante: Lote		Bloque
DATOS DE CALIBRACION			
Boom: 353	R.P.M: 1800		
Tractor: 208	Boquilla: 800f		
P.S.I: 3.3	Marcha: 2.6		
Aplicado por: <u>Wenderson Gandova</u>			
LOTE: 180201 (46, 47, 48, 63)			

Código	Nombre Comercial (Ing. Activo)	Unid.	Dosis / Ha	Dosis / Boom	Dosis / Fracc.	Total
Q109	WINNER 6 SC (Spinoteram)	Lts	0.40	0	1.07	1.07
Q057	DEW DROP 100 L (Silicona)	Lts	0.15	0	0.40	0.40
0000	Agua	Lts	1840.00	0	4900.00	4900.00



CITRICOS BELLA VISTA S.A
Pedidos de Aplicaciones de Agroquímicos
Control preventivo de Tecla 4

No. 023209
LOTE: 180201 355-01

Código	Nombre Comercial (Ing. Activo)	Unid.	Dosis / Ha	0 Boom	0.98 Boom	Total
Q109	WINNER 6 SC (Spinoteram)	Lts	0.40	0	1.07	1.07
Q057	DEW DROP 100 L (Silicona)	Lts	0.15	0	0.40	0.40
0000	Agua	Lts	1840.00	0	4900.00	4900.00

Entregado por _____ Aplicado por _____ Archivado por _____ Recibido por _____
Fecha: _____



CITRICOS BELLA VISTA S.A

Pedidos de Aplicaciones de Agroquímicos

Control preventivo de Tecla 3

No. 023210
LOTE: 180201 355-01

Fecha Prog.: 23/08/2019	Sem.Prog: 34	Cultivo: Piña (Ananás comosus)	Variedad: Amarilla
Método de Aplicac: Aspersión Foliar	Lts.Req./Ha: 1840.0	Plantas: 211362	Fecha Aplicac.: 23-08-19
Períodos de Rolingreso: 24 horas	Lts/Boom: 5000.0	Area: 3.01	Hora Inicial: 11-AM
Aplicación - Cosecha: 30 días	Total Boones: 1.11	Ajuste (%): 0	Hora Final: 1-PM
Fecha Cosecha Prog.: 27/11/2019	Ingeniero Responsable José Andrés Gómez Acuña		Supervisor Aplicaciones Adrian Ramirez Solis
Grupo: FP03G26/01	Lugar de depósito sobrante: Lote _____ Bloque _____		
De FORZA Fruta Hasta 1 Cosecha	DATOS DE CALIBRACION		
Boom: 353	R.P.M: 1800		
Tractor: 208	Boquilla: 8006		
P.S.I: 3-3	Marcha: 3-L		
Aplicado por: <u>Walter Sandoval</u>			
LOTE: 180201 (44, 45, 53, 55, 56, 60, 64)			

Código	Nombre Comercial (Ing. Activo)	Unid.	Dosis / Ha	Dosis / Boom	Dosis / Fracc.	Total
F028	FRUIT COVER (Caolin 99%) <u>ecogreen</u>	Kg	60.00	163.04	17.93	180.97
F080	CARBOSTAR CALCIUM	Lts	2.00	5.43	0.60	6.03
Q063	AGRIOL 98 SL (Aceite Mineral Parafínico)	Lts	6.00	16.30	1.79	18.09
Q102	DIAZOL 60 EW (Diazinon)	Lts	4.00	10.87	1.20	12.07
0000	Agua	Lts	1840.00	5000.00	550.00	5550.00



CITRICOS BELLA VISTA S.A

Pedidos de Aplicaciones de Agroquímicos

Control preventivo de Tecla 3

No. 023210
LOTE: 180201 355-01

Código	Nombre Comercial (Ing. Activo)	Unid.	Dosis / Ha	1 Boom	0.11 Boom	Total
F028	FRUIT COVER (Caolin 99%) <u>ecogreen</u>	Kg	60.00	163.04	17.93	180.97
F080	CARBOSTAR CALCIUM	Lts	2.00	5.43	0.60	6.03
Q063	AGRIOL 98 SL (Aceite Mineral Parafínico)	Lts	6.00	16.30	1.79	18.09
Q102	DIAZOL 60 EW (Diazinon)	Lts	4.00	10.87	1.20	12.07
0000	Agua	Lts	1840.00	5000.00	550.00	5550.00

Entregado por _____

Aplicado por _____

Archivado por _____

Recibido por _____

Fecha: _____

