

P-15052

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2018/0003631**

Solicitud de patente a nombre de **DOW AGROSCIENCES LLC**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 3, obrando como apoderada de la sociedad **DOW AGROSCIENCES LLC**, domiciliada en Indianápolis, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al Oficio No. **4016** notificado por comunicación electrónica el 9 de abril de 2018 y relacionado con requerimientos formales de la solicitud, atentamente me permito presentar los siguientes argumentos y modificaciones en respuesta a dichos requerimientos, con fundamento en la facultad que confiere el Artículo 34 de la Decisión 486/00 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite.

1. Modificaciones al capítulo reivindicatorio

En primer lugar, me permito mencionar que es deseo del solicitante presentar junto con este memorial un nuevo capítulo reivindicatorio que consta de 4 reivindicaciones y reemplaza completamente al originalmente presentado, el cual contempla las siguientes modificaciones:

- Las reivindicaciones 2 y 6 a 8 originalmente presentadas fueron eliminadas.
- El alcance de la reivindicación independiente 1 fue restringido usando la materia de la reivindicación 2 originalmente presentada.

En cuanto a estas modificaciones, me permito resaltar que las mismas no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud y fueron realizadas con el ánimo de superar las objeciones planteadas por el examinador en el oficio arriba mencionado.

2. Pago de tasas

Por otro lado, con relación al número de reivindicaciones, me permito comentar que no se adjunta recibo de pago de tasa por reivindicaciones adicionales, toda vez que el nuevo

capítulo reivindicatorio tiene menor número de cláusulas que el originalmente presentado.

3. Reivindicaciones relativas a un uso

En este sentido, en relación con lo señalado por el examinador en cuanto a que: «*El uso de la(s) reivindicación(es) 7 y 8 no es patentable, de acuerdo con el Art. 14.*», me permito indicar que, tal y como se expuso en el numeral 1 del presente memorial, las reivindicaciones 7 y 8 originalmente presentadas fueron eliminadas del nuevo capítulo reivindicatorio. Por tanto, la objeción a este respecto se ve superada.

4. Claridad y concisión del capítulo reivindicatorio

Finalmente, con respecto a las objeciones de claridad y concisión del capítulo reivindicatorio planteadas por el examinador en el oficio arriba mencionado, amablemente me permito manifestar que mediante las nuevas reivindicaciones quedan subsanadas dichas objeciones, toda vez que la presente invención se reclama de manera clara, concisa y con pleno soporte en la descripción de la presente solicitud. En particular, frente a cada objeción, me permito señalar lo siguiente:

4.1. «La reivindicación 1, presenta lo siguiente:

- *No es concisa porque la definición de los radicales R1 – R11, R19 son (C1-C4) alquilo, (C1-C4) haloalquilo, (C1-C4) haloalcoxi entre otros, hacen referencia a varios y diferentes géneros funcionales, se sugiere restringir la solicitud a una razonable generalización del tipo de compuestos que han sido sintetizados o probados, es decir, que se encuentran debidamente sustentados.*
- *No es clara porque se emplean expresiones: “uno o más” y “opcionalmente”, son imprecisas, no permiten distinguir la invención del estado de la técnica, se requiere sustituirlas por términos precisos.»*

En cuanto a las definiciones de los sustituyentes, me permito indicar que su alcance ha sido restringido en la nueva reivindicación 1, la cual corresponde a la materia de la reivindicación 2 originalmente presentada. De esta manera, me permito solicitar a ese Despacho que la objeción a este respecto sea retirada, toda vez que las nuevas reivindicaciones corresponden a una generalización razonable de la invención reclamada, la cual es necesaria para evitar que terceros diseñen alrededor de los compuestos desarrollados por el solicitante.

Sobre los términos: «uno o más» y «opcionalmente», me permito indicar que estos fueron eliminados de todo el nuevo capítulo reivindicatorio. Por tanto, la objeción a este respecto se ve superada.

4.2. «La reivindicación 6 presenta lo siguiente:

- No es concisa, porque se hace referencia a un término que se define por su función o actividad: “ingrediente activo”, pero que no define un componente como tal, lo cual hace obtener un número indefinido de composiciones que no están sustentadas en la descripción.
- No es clara, porque no define los componentes y tampoco, las proporciones en que ellos intervienen en la misma; una reivindicación del tipo composición se debe definir por sus componentes y por las proporciones de ellos en la misma.»

Frente a lo anterior, me permito indicar que, tal y como se expuso en el numeral 1 del presente memorial, la reivindicación 6 originalmente presentada fue eliminada del nuevo capítulo reivindicatorio. Por tanto, las objeciones a este respecto se ven superadas.

En consecuencia, me permito manifestar que el nuevo capítulo reivindicatorio adjunto al presente memorial, que incluye 4 reivindicaciones, cumple a cabalidad con las disposiciones del Artículo 30 de la Decisión 486/00.

5. Anexos

Finalmente, adjunto al presente memorial me permito presentar:

5.1. Nuevo capítulo reivindicatorio que comprende 4 reivindicaciones.

De esta manera, habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese Despacho en el Oficio No. **4016** notificado por comunicación electrónica el 9 de abril de 2018, solicito atentamente sea tomada en cuenta la información aquí presentada y continuar con el trámite de la presente solicitud.

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

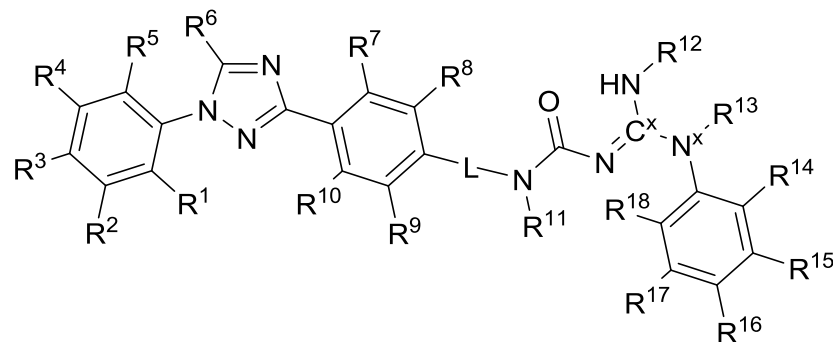
C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

REIVINDICACIONES

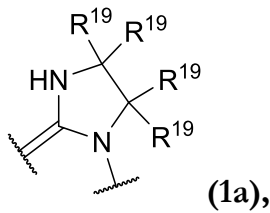
1. Una molécula que tiene la siguiente fórmula



Fórmula Uno

donde:

- (A) **R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁷, R⁸, R⁹, y R¹⁰** se seleccionan cada uno independientemente de H, (C₁-C₄)haloalquilo, y (C₁-C₄)haloalcoxi;
- (B) **R⁶** es H;
- (C) **L** es un enlace que conecta el nitrógeno al carbono en el anillo;
- (D) **R¹¹** es H;
- (E) **R¹² y R¹³** son **(G)** o H;
- (F) **R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶, R¹⁷, y R¹⁸** se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, (C₁-C₄)alquilo, (C₁-C₄)alcoxi, (C₁-C₄)haloalcoxi, fenilo, y (C₁-C₄)alquilfenilo;
- (G) **R¹² y R¹³** junto con (NH)C^x(N^x) es **(1a)**

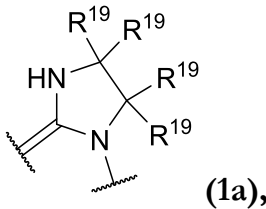


en donde **R¹⁹** se selecciona del grupo que consiste en H y oxo; y N-óxidos, sales de ácido aceptable en la agricultura, derivados de sales, solvatos, cristales polimorfos, isótopos, estereoisómeros resueltos, y tautómeros, de las moléculas de Fórmula Uno.

2. Una molécula de acuerdo con 1 en donde:

- (A) **R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁷, R⁸, R⁹, y R¹⁰** se seleccionan cada uno independientemente de H, CF₃, y OCF₃;
- (B) **R⁶** es H;
- (C) **L** es un enlace que conecta el nitrógeno al carbono en el anillo;
- (D) **R¹¹** es H;

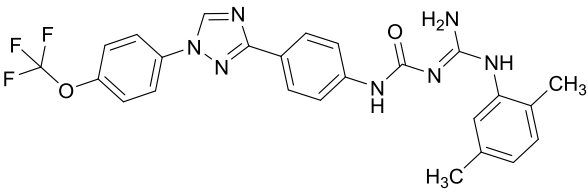
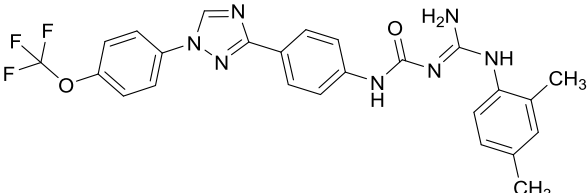
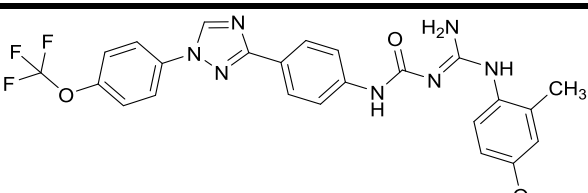
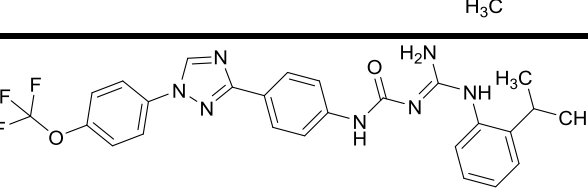
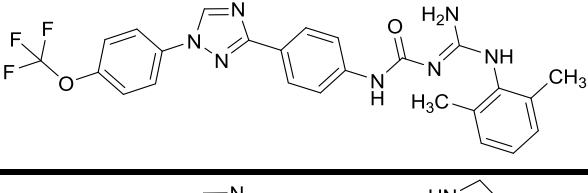
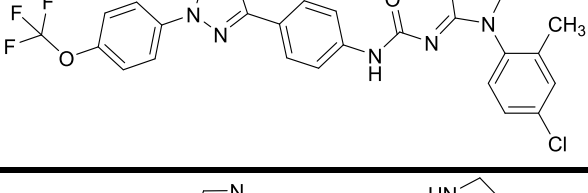
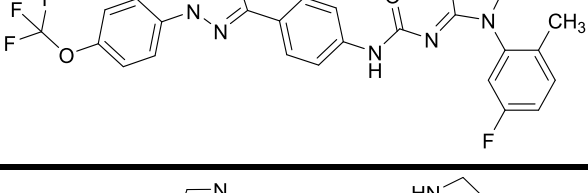
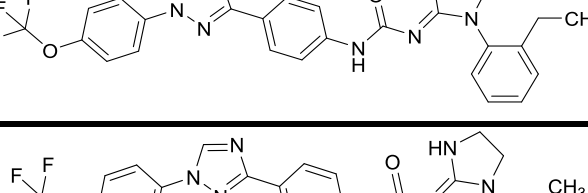
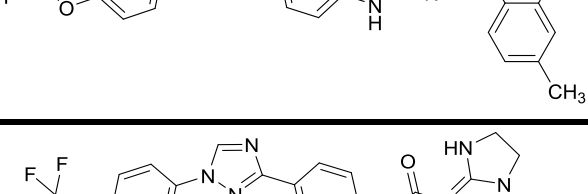
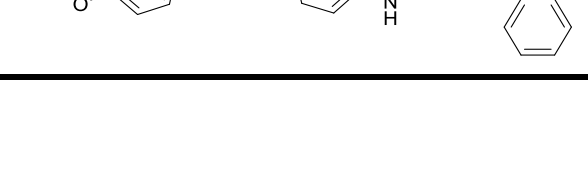
- (E) R^{12} y R^{13} son (G) o H;
- (F) R^{14} , R^{15} , R^{16} , R^{17} , y R^{18} se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, CH_3 , CH_2CH_3 , $CH_2CH_2CH_3$, $CH(CH_3)_2$, OCH_3 , OCF_3 , fenilo, y CH_2 fenilo;
- (G) R^{12} y R^{13} junto con $(NH)C^x(N^x)$ es (1a)

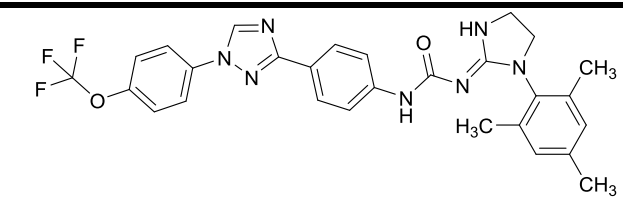
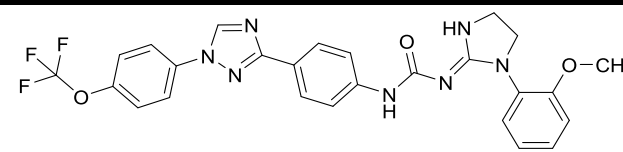
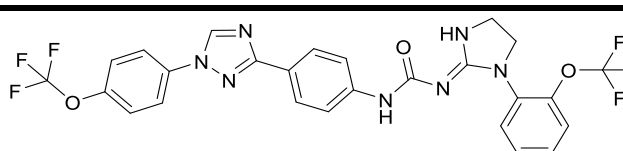
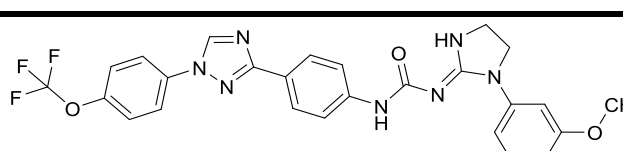
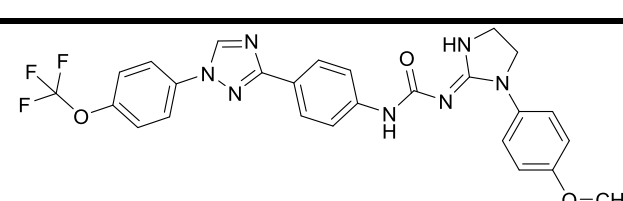


en donde R^{19} se selecciona del grupo que consiste en H y oxo.

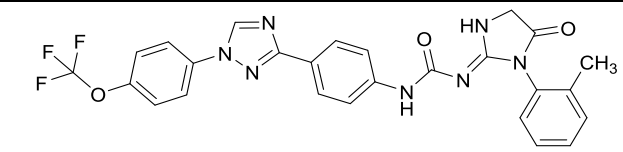
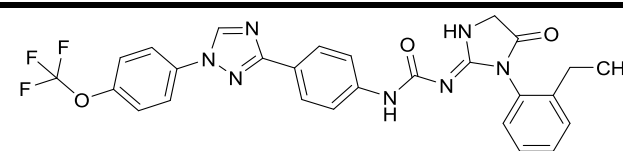
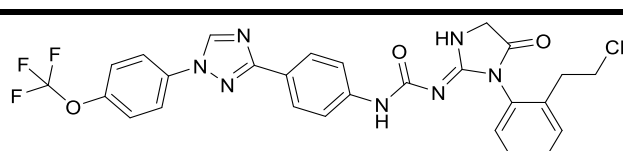
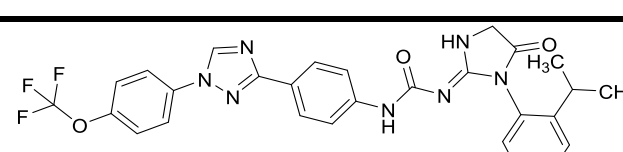
3. Una molécula de acuerdo con 1 en donde dicha molécula es

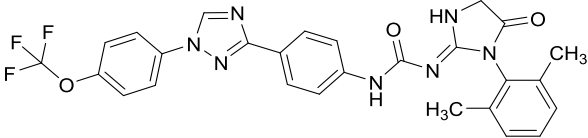
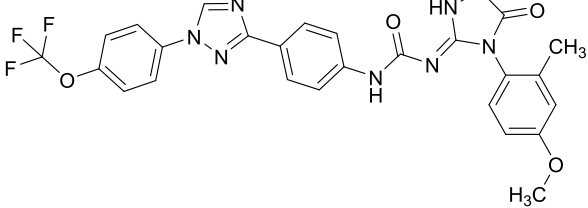
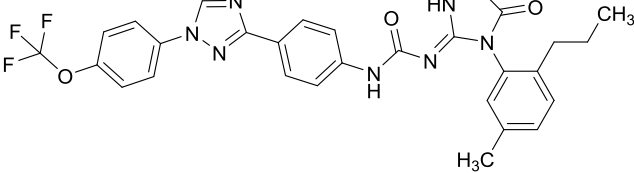
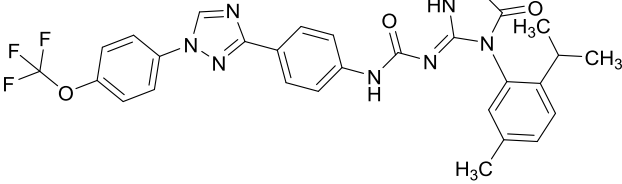
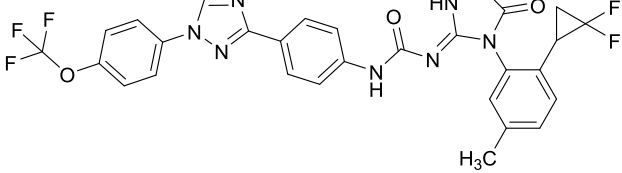
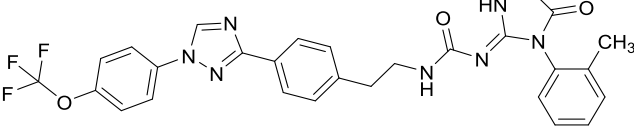
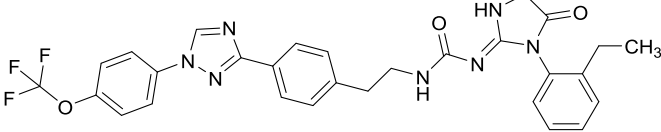
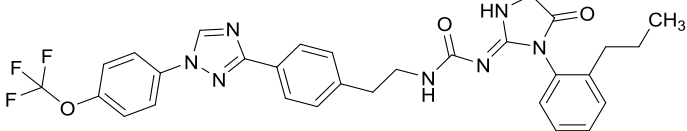
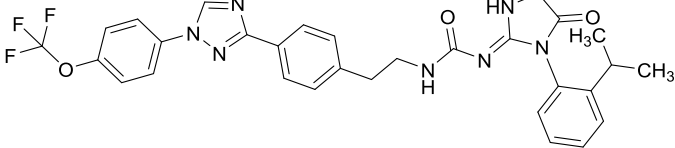
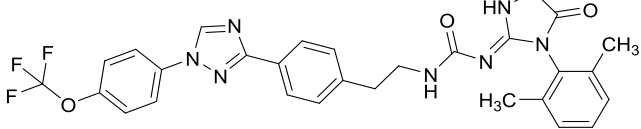
N.º	Estructura
F1	
F2	
F3	
F4	
F5	
F6	

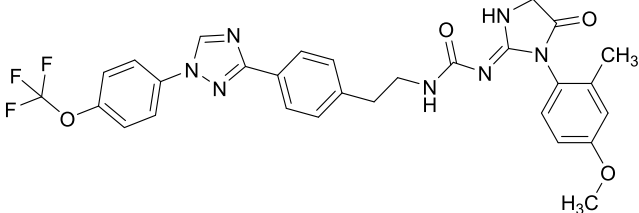
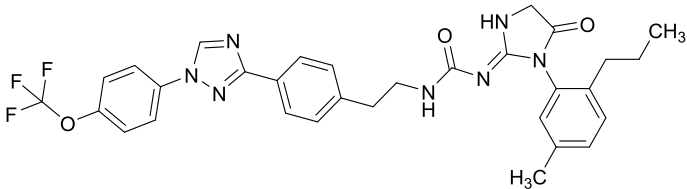
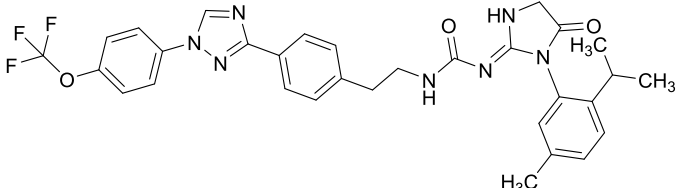
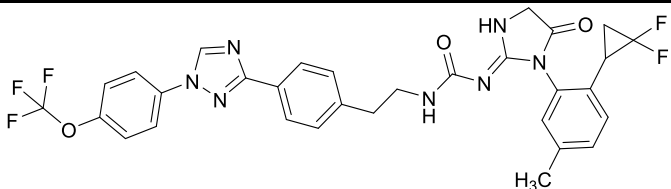
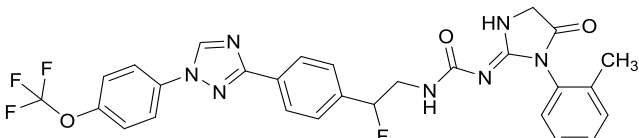
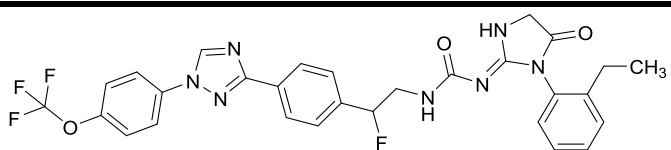
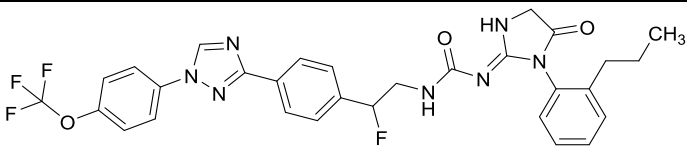
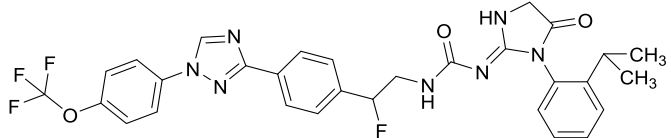
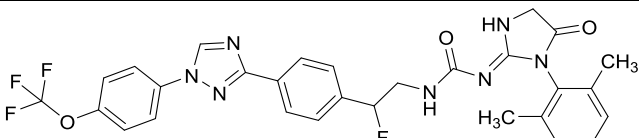
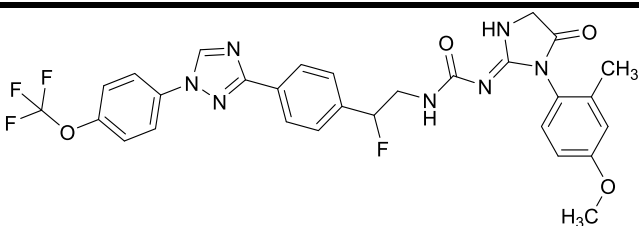
F7	
F8	
F9	
F10	
F11	
F12	
F13	
F14	
F15	
F16	

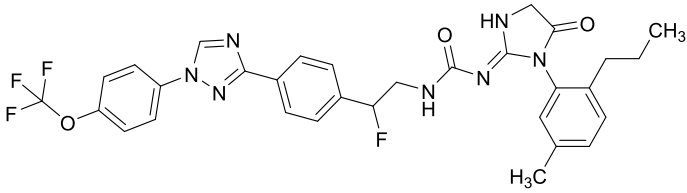
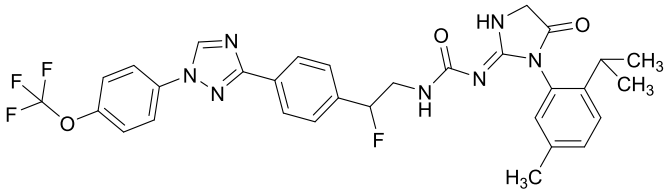
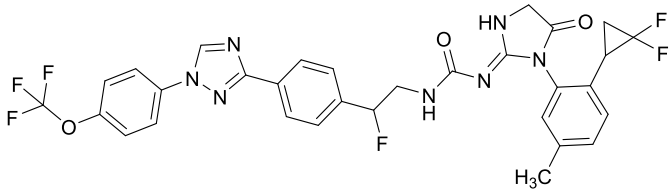
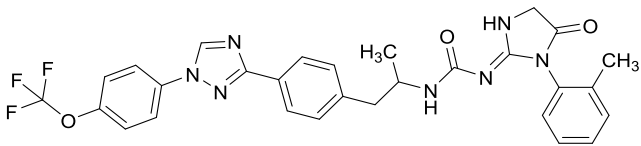
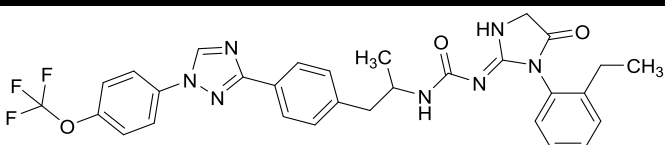
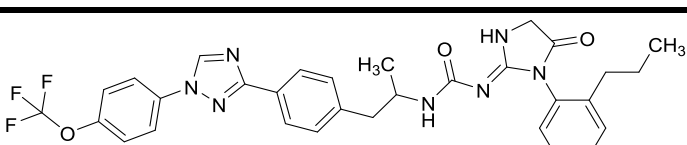
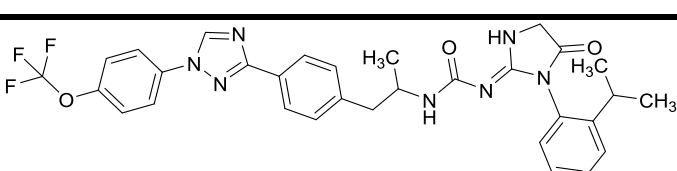
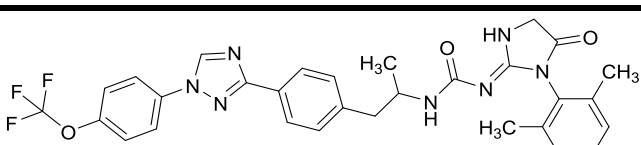
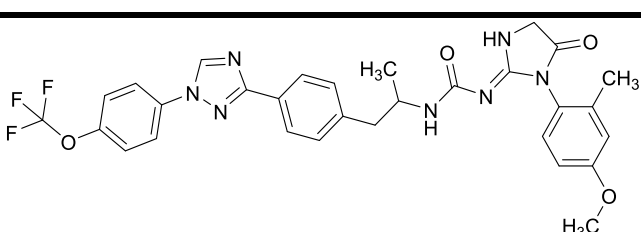
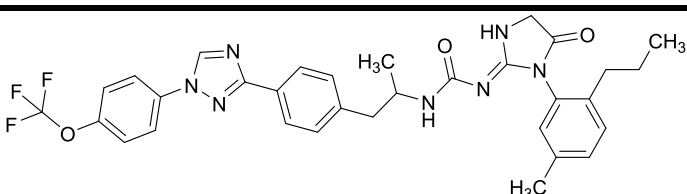
F17	
F18	
F19	
F20	
F21	

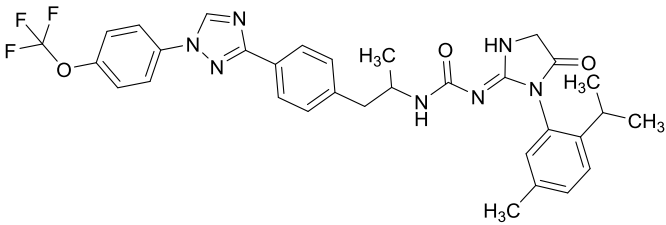
4. Una molécula de acuerdo con 1 en donde dicha molécula es

N.º	Estructura
P1	
P2	
P3	
P4	

P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	
P12	
P13	
P14	

P15	
P16	
P17	
P18	
P19	
P20	
P21	
P22	
P23	
P24	

P25	
P26	
P27	
P28	
P29	
P30	
P31	
P32	
P33	
P34	

P35	
P36	