

NANOVECTOR REPELENTE HIDRO-DISPERSABLE DE LARGA DURACION (CON ETHYL BUTYLACETYLAMINOPROPIONATE)

CÓDIGO: NANO-R-HD-1

Fecha de última revisión: 20.06.2018

INCI name: ETHYL BUTYLACETYLAMINOPROPIONATE (AND) SORBITAN STEARATE (AND) PROPYLENE GLYCOL (AND) WATER

DESCRIPCION: Nanovector encapsulando Ethyl butylacetylaminopropionate (IR3535 de MERCK) dispersable en agua.

PROPIEDADES: De fácil dispersión en medio acuoso, permite formular repelentes alcohol free. El Ethyl Butylacetylaminopropionate es un repelente efectivo y de bajo nivel de toxicidad.

Ideal para elaborar:

Repelentes alcohol free con 12.50% de Ethyl butylacetylaminopropionate (6 horas de repelencia) y/o

Repelentes alcohol free con 20.00% de Ethyl butylacetylaminopropionate (8 horas de repelencia).

Solicitar estudios de eficacia y fórmulas.

COMPONENTES (NOMENCLATURA INCI)

% (peso)

Ethyl butylacetylaminopropionate (CAS # 52304-36-6)

40,00

Sorbitan Stearate (CAS # 1338-41-6)

20,00

Propylene Glycol (CAS # 57-55-6)

20,00

Water (CAS # 7732-18-5)

20,00

Método de producción: Microfluidificación.

Color: Incoloro a Levemente amarillento.

Aspecto: Fluido traslúcido a levemente opalescente. Ausencia de material extraño.

Olor: Suave, característico.

pH: 5,00 a 7,50 USP XXVII (a 25° C) (Nota: valor aproximado medido con cinta)

Densidad relativa: 1,010 - 1,060 USP XXVII (picnometría) (a 20° C)

Residuo seco: 75,00 gr.% mínimo (0,5 gr. 1 hora 110°C)

Índice de refracción 1,4400-1,4500

Identificación FTIR-ATR Cumple con espectro esperado

Control microbiológico: Mesófilos aerobios: menos de 200 UFC/ gr. Hongos: menos de 20 UFC/gr. Ausencia de patógenos.

Conservar en lugar fresco y alejado de la luz. No congelar. Agitar antes de usar.

USO COSMÉTICO EXTERNO