



SyrSpend[®] SF

Die Revolution der Suspensions-Technologie



Pharmaceutical
Compounding

SyrSpend® SF

Effizienz ohne Kompromisse

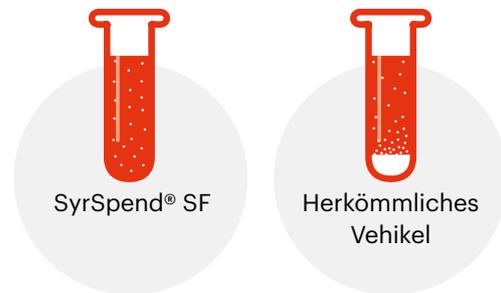
Aktive Suspensions-Technologie

Die einzigartige, auf modifizierter Maisstärke basierende aktive Suspensions-Technologie ermöglicht die Zubereitung einer homogenen Suspension und sichert so eine verlässliche Dosierung im Verlauf der gesamten Behandlung.

Bereits nach kurzem Schütteln sorgt das pseudoplastische Verhalten von SyrSpend® SF für eine schnelle Redispergierung der in der hergestellten Suspension enthaltenen Wirkstoffe. Damit wird dauerhaft und ohne großen Aufwand eine Rehomogenisierung ermöglicht.

Lässt man die Suspension stehen, nimmt die Viskosität aufgrund der thixotropen Eigenschaften wieder zu. Die Wirkstoffe bleiben homogen verteilt und die Bildung eines Bodensatzes (caking) wird verhindert.

Wirkstoffverteilung im Vergleich



Verordnungshilfe

Krankenkasse bzw. Kostenträger		EBG	Wbl-entlast	Integ. Stütz	Spez. Stütz	Bezugs-Pflicht	Apotheken-Nummer / IK			
Geburts-zeit	Name, Vorname des Versicherten						Zuschlag		Gesamt-Betrag	
Geb.-ort	geb. am						Arztambulanz / Hilfsambulanz		Faktor	Taxe
noch	Kassen-Nr.	Versicherten-Nr.	Status:	1. Verordnung						
Sonstige	Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.	Datum:	2. Verordnung						
Unfall	RP. (Bitte Leerräume durchstreichen)			3. Verordnung						
Arbeits-unfall	Abgabedatum in der Apotheke			Vertragsarztstempel						
auf idem	Melatonin 0,30 g									
auf idem	SyrSpend® SF PH4 flüssig ad 100,00 ml									
auf idem	Dosierung: x ml x mal täglich einnehmen									
auf idem	Unterschrift des Arztes									
Bei Arbeitsunfall auszufüllen!		Unfalltag		Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer						

Weitere Dokumente zum Download finden Sie unter: fagron.de/syrspond-sf



SyrSpend® SF Academy

Herstellung mit SyrSpend® SF

Die Herstellung einer Suspension mit unserer Suspensionsgrundlage SyrSpend® SF kann mit Rohstoffen aber auch mit Tabletten oder Kapseln erfolgen.

Unsere Empfehlung ist immer die Herstellung aus dem Rohmaterial. Weitere Informationen zur Herstellung – auch aus Fertigarzneimitteln – sowie zur Plausibilitätsprüfung finden Sie auf unserer Website fagron.de unter Academy > SyrSpend® SF Academy.

Wir haben dort viele Tipps, Videos und Dokumente zum Download für Sie bereitgestellt.

Vorteile von SyrSpend® SF

- Aktive Suspensions-Technologie
- Belegte Kompatibilität
- Hohe Effizienz
- Sicherheit der Inhaltsstoffe
- Einfache Anwendung
- Ausgezeichnete Qualität

Unsere
Kompatibilitätstabelle
von SyrSpend® SF
auch als PDF



Wählen Sie SyrSpend® SF passend zum Wirkstoff



Konservierung: < 0,1% Natriumbenzoat

Gebrauchsfertig

SyrSpend® SF PH4

pH-Wert: 4,0 - 4,4
für optimale Kompatibilität

Aromafrei

PZN: 13359033 (500 ml)
PZN: 13359062 (1000 ml)

Kirscharoma

PZN: 13358973 (500 ml)
PZN: 13359004 (1000 ml)

Orangenaroma

PZN: 15240879 (500 ml)



Unkonserviert

SyrSpend® SF PH4

pH-Wert: ~ 4,2
für die Einarbeitung
säurestabiler Wirkstoffe

Aromafrei

PZN: 11111346 (40 g)
PZN: 18824173 (100g)

Kirscharoma

PZN: 18823788 (40g)

SyrSpend® SF Alka

pH-Wert: > 7
für die Einarbeitung
säurelabiler Wirkstoffe

Aromafrei

PZN: 11111352 (40 g)
PZN: 17932050 (100g)

Kirscharoma

PZN: 16329854 (40 g)

SyrSpend® SF PH4 NEO
ist speziell für Neonaten
entwickelt worden.
Es ist schonend mit Kalium-
sorbat konserviert und
enthält für Neonaten
sichere Inhaltsstoffe.



Konservierung: < 0,2% Sorbinsäure

SyrSpend® SF PH4 NEO

pH-Wert: ~ 4,2
für die Einarbeitung
säurestabiler Wirkstoffe

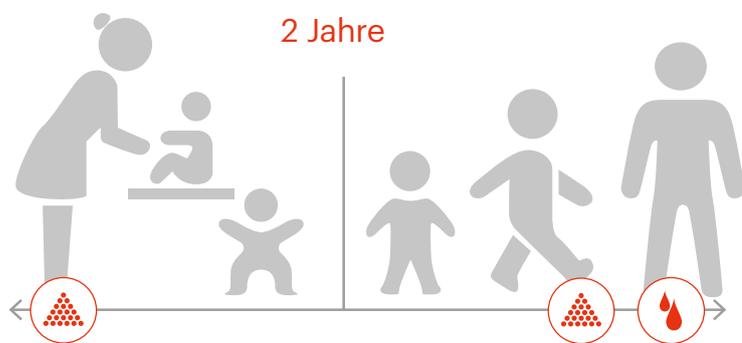
Aromafrei

PZN: 17878882 (8 × 6,5 g)

SyrSpend® SF

für sensible Patientengruppen

Die SyrSpend® SF Produktreihe ist durch ihre einzigartigen Eigenschaften und modernen Inhaltsstoffe besonders geeignet für die maßgeschneiderte Behandlung von sensiblen Patientengruppen:



< 2 Jahre:

- SyrSpend® SF PH4 NEO Pulver
- SyrSpend® SF PH4 Pulver (alle Aromen)
- SyrSpend® SF ALKA Pulver (alle Aromen)

> 2 Jahre:

Alle SyrSpend® SF Varianten

Durch den Einsatz von Natriumbenzoat empfehlen wir SyrSpend® SF PH4 Flüssig erst für Kinder ab 2 Jahren!

- **Pädiatrie**
Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder
- **Geriatric**
- **Stationär betreute Patienten und Intensivpatienten**
- **Diabetiker, chronisch Kranke**
- **Patienten mit bestimmten Intoleranzen (Lactose, Gluten) und Allergien**
- **Patienten mit Dysphagie**

Eine Verabreichung über (naso-)gastrale Sonden ist möglich.

Anwendungsstudien

Fagron hat eine interne Studie über die Kompatibilität verschiedener SyrSpend® SF-Suspensionen mit nasogastralen Sonden aus Polyurethan, Silikon und PVC durchgeführt.

Die Ergebnisse dieser Studie zeigen, dass sich SyrSpend® SF für die Verabreichung von API's durch die kleinsten verfügbaren nasogastralen Sonden (Außendurchmesser von 5 French = 1,65 mm) eignet.

Basierend auf diesen Ergebnissen werden keine Kompatibilitätsprobleme für SyrSpend® SF erwartet, wenn sie über andere enterale Ernährungssonden wie Gastrojejunal-, Jejunal-, Nasojejunal- oder Magensonde verabreicht werden.

Zur
SyrSpend
Academy



Weitere Studien
finden Sie in unserer
**SyrSpend
Academy**

Vor und nach der Verabreichung des API müssen die Nasen-Magensonden mit einer ausreichenden Menge Wasser gespült werden, um eine Interaktion mit den API zu verhindern. Die Wassermenge hängt hier von der Art der Sonde ab. Folgen Sie am besten den Empfehlungen des Herstellers.

Hinweis: Wir empfehlen immer API-Rohmaterial anstelle von FAM zu verwenden, wenn Suspensionen für die Verabreichung durch Sonden zubereitet werden, um eine Obstruktion der Sonde zu vermeiden.

SyrSpend® SF

im Vergleich



SyrSpend® SF PH4

Modifizierte Maisstärke
Natriumcitrat
Citronensäure
Sucralose
(Kirscharoma)

SyrSpend® SF Alka

Calciumcarbonat
Modifizierte Maisstärke
Sucralose
(Kirscharoma)*

SyrSpend® SF PH4 NEO

Modifizierte Maisstärke
Natriumcitrat
Citronensäure
Sucralose
Kaliumsorbat



SyrSpend® SF PH4

Gereinigtes Wasser
Modifizierte Maisstärke
(Aroma)*
Natriumcitrat
Citronensäure
Sucralose
Natriumbenzoat
Äpfelsäure
Simethicon

* Kirscharoma
Orangenaroma



Herkömmliches Vehikel

Gereinigtes Wasser
Saccharose
Glycerol
Sorbitol
Geschmackskorrigenzen
Mikrokristalline Cellulose
Carmellose-Natrium
Xanthangummi
Carrageenan
Calciumsulfat
Natriumphosphat
Natriumdihydrogenphosphat
Citronensäure
Dimeticon
Kaliumsorbat
Methylparaben

Sichere Inhaltsstoffe

Basierend auf den Richtlinien der WHO, EMA, ANVISA und FDA, enthält SyrSpend® SF ausschließlich sichere Inhaltsstoffe. Dadurch werden Nebenwirkungen und allergische Reaktionen verringert. Da weder Gluten noch Laktose enthalten sind, und die Osmolalität mit < 50 mOsmol/kg dabei sehr gering ist, werden gastrointestinale Beschwerden minimiert.

Alle Produkte der SyrSpend® SF Reihe sind zuckerfrei und verträglich mit ketogenen Diäten. Somit eignet sich SyrSpend® SF besonders für sensible Patientengruppen, einschließlich Kindern, Älteren und chronisch Kranken.

SyrSpend® SF ist frei von:

- Benzylalkohol
- Carrageen
- Farbstoffen
- Dextrose
- Ethanol
- Gluten
- Glycerol
- Laktose
- Parabenen
- Propylenglykol
- Sorbit
- Saccharose

Wichtige Hinweise für die Apotheke

Bereits über 110 wissenschaftliche Studien zur Stabilität belegen die hohe Kompatibilität von SyrSpend® SF mit einer Vielzahl von pharmazeutischen Wirkstoffen. Die Daten der Kompatibilitätstabelle geben die physikalische und chemische Stabilität eines Wirkstoffes in SyrSpend® SF an.

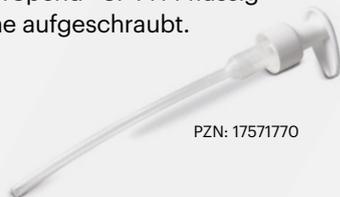
Bei der Herstellung von Rezepturen mit SyrSpend® SF muss die Aufbrauchsfrist durch die fachliche Beurteilung des Apothekers, die geltende Gesetzgebung sowie die anerkannten pharmazeutischen Regeln festgelegt werden.

Zusätzlich empfiehlt Fagron der herstellenden Apotheke die hygienischen Bedingungen im Patientenumfeld mit einzubeziehen.

Dosierspender für SyrSpend® SF 1 l

Wenn das Schlucken von handelsüblichen Medikamenten wie Tabletten und/oder Kapseln eine Herausforderung darstellt, hilft SyrSpend® SF mit dem Dosierspender bei der Einnahme. Im Vergleich zu niedrigviskosen Flüssigkeiten wie Wasser oder Milch erleichtert eine verdickte Flüssigkeit das Schlucken von Tabletten oder Kapseln.

Der Dosierspender für SyrSpend® SF PH4 flüssig wird auf die 1 Liter Flasche aufgeschraubt.



PZN: 17571770

Dosierhilfen

Oralspritze 5 ml

PZN: 13655961 (10 Stück)

PZN: 13655978 (100 Stück)

Steckeinsatz GL 28 für Dosierhilfen

PZN: 17173934 (5 Stück)

Dosieraufsatz für Oral- spritze (Tip-Extender)

PZN: 13655984 (10 Stück)

PZN: 13656015 (100 Stück)

Die Steckeinsätze
GL28 sind auch mit
Kolbendosierpipetten
(1 ml) kompatibel.



Tipps zur Reinigung der Dosierhilfe

Nach jeder Anwendung muss die Dosierhilfe, wie beispielsweise eine Oralspritze, gründlich mit lauwarmem Wasser gereinigt und anschließend getrocknet werden. Zur Sicherstellung der gleich bleibenden Qualität der durch Sie hergestellten Suspension, muss die Dosierhilfe spätestens alle sieben Tage gegen eine neue ausgetauscht werden. Bitte beachten Sie hierzu auch unseren Leitfaden zur Reinigung von Dosierhilfen auf fagron.de.

Bei spezifischen Fragen zur Herstellung von Suspensionen wenden Sie sich an unsere Rezepturhilfe unter rezepturhilfe@fagron.de.

Haftungsausschluss: Trotz größtmöglicher Sorgfalt erhebt diese Broschüre keinen Anspruch auf Richtigkeit bezüglich Gebrauch, Sicherheit, Effizienz oder Bioverfügbarkeit dieser Empfehlungen. Der Inhalt der Broschüre ersetzt keinesfalls eine (medizinische) Beratung, Empfehlung oder Meinung. Medizinischem Fachpersonal, Ärzten, Rezeptur herstellenden Apothekern, die diese Informationen nutzen, wird empfohlen, diese ausschließlich anzuwenden, wenn diese nach ihrer eigenen professionellen Meinung und Beurteilung geeignet sind. Fagron übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für die dargestellten Rezepturen oder die hierin enthaltenen Informationen.



Gemeinsam

gestalten wir die Zukunft
personalisierter Medizin.



Fagron GmbH
Wilhelm-Bergner-Straße 11 g
D-21509 Glinde

Tel.: +49 (0) 40 – 670 67 5
Mail: info@fagron.de
Web: fagron.de

 **Fagron**
personalizing
medicine