



SyrSpend® SF

Die Revolution der Suspensions-Technologie



Pharmaceutical
Compounding

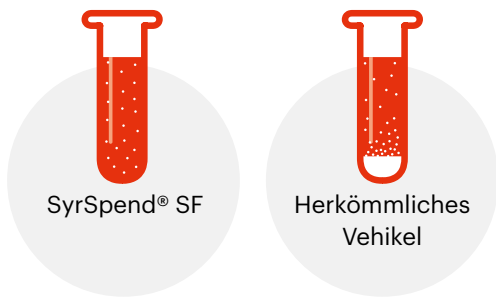
SyrSpend® SF

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.

Wirkstoffverteilung im Vergleich



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.

SyrSpend® SF Fakten

Wie ist die Haltbarkeit vor und die Verwendbarkeit nach Anbruch?

Für alle SyrSpend® SF Produkte gilt:

- Haltbarkeit vor Anbruch beträgt 36 Monate.
- Verwendbarkeit nach Anbruch liegt unter optimalen Lagerungs- und Entnahmebedingungen bei 12 Monaten.

Wie sind die Lagerbedingungen?

Die empfohlene Lagertemperatur für die SyrSpend® SF Produkte ist bei Raumtemperatur (15-25 °C).

Vorteile von SyrSpend® SF

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

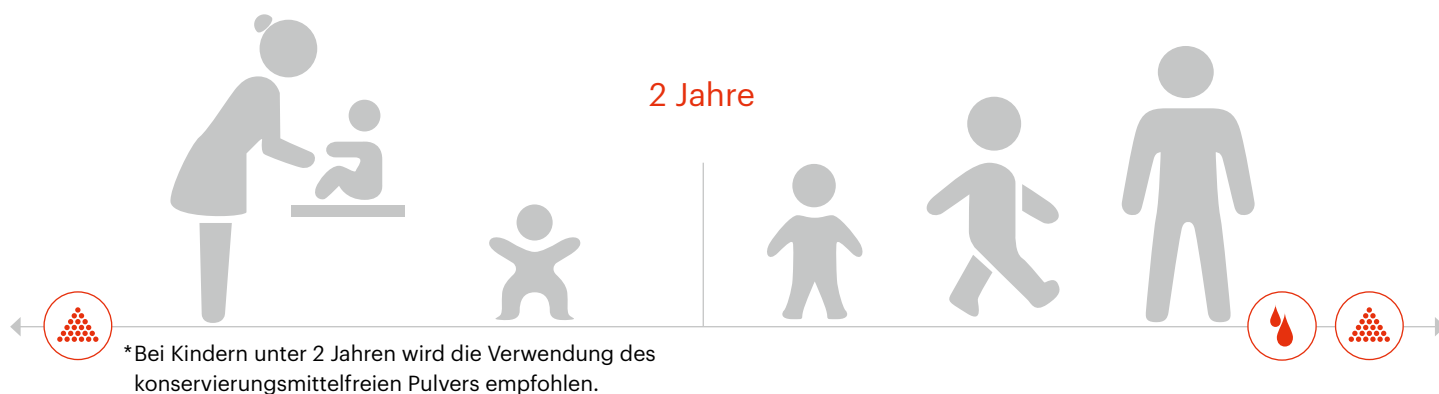


SyrSpend® SF für sensible Patientengruppen




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

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

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



SyrSpend® SF im Vergleich

 Herkömmliches Vehikel	 Flüssigkeit	 Pulver
Gereinigtes Wasser Saccharose Glycerol Sorbitol Geschmackskorrigenzen Mikrokristalline Cellulose Carmellose-Natrium Xanthangummi Carrageenan Calciumsulfat Natriumphosphat Natriumdihydrogenphosphat Citronensäure Dimeticon Kaliumsorbat Methylparaben	SyrSpend® SF PH4 Gereinigtes Wasser Modifizierte Maisstärke (Aroma)* Natriumcitrat Citronensäure Sucralose Natriumbenzoat Äpfelsäure Simethicon *Kirscharoma Orangenaroma Traubenaroma	SyrSpend® SF PH4 Modifizierte Maisstärke Natriumcitrat Citronensäure Sucralose SyrSpend® SF Alka Calciumcarbonat Modifizierte Maisstärke Sucralose

Wählen Sie SyrSpend® SF passend zum Wirkstoff



Flüssigkeit



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)

NEU: Orangenaroma

PZN: 15240879 (500 ml)

NEU: Traubenaroma

PZN: 15252977 (500 ml)

Sofort gebrauchsfertig

Konservierung: < 0,1 % Natriumbenzoat



Pulver



SyrSpend® SF PH4

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

Aromafrei

PZN: 11111346 (40 g)



SyrSpend® SF Alka

pH-Wert: > 7
für die Einarbeitung
säurelabiler Wirkstoffe

Aromafrei

PZN: 11111352 (40 g)

Konservierungsmittelfrei



Allgemeine Herstellungsempfehlung



Flüssigkeit

1. SyrSpend® SF PH4 flüssig vor der Verwendung schütteln.
2. Die benötigte Menge SyrSpend® SF PH4 flüssig in einem geeigneten Messzylinder abmessen.
3. Den Wirkstoff falls erforderlich in einer Reibschale verreiben bis eine einheitliche, feine Partikelgröße entstanden ist (bei mikronisierten Wirkstoffqualitäten nicht notwendig), dann auf einer geeigneten Wägeunterlage nach Nullstellung der Waage abwägen und in eine mit Pistill tarierte Fantaschale überführen.
4. Eine kleine Menge SyrSpend® SF PH4 flüssig zugeben und den Wirkstoff unter mehrmaligem Abschaben damit anreiben.
5. Die restliche Menge SyrSpend® SF PH4 flüssig portionsweise zugeben und unter häufigem Abschaben mit dem Ansatz verrühren.
6. Die Suspension unmittelbar nach der Zubereitung in ein Abgabefäß mit geeigneter Volumenmarkierung abfüllen und gegebenenfalls mit SyrSpend® SF PH4 flüssig bis zur Markierung auffüllen und homogenisieren.



Pulver

1. SyrSpend® SF Pulver abwägen und in ein Abgabefäß mit geeigneter Volumenmarkierung überführen.
 - SyrSpend® SF PH4: 6,5 g auf 100 ml.
 - SyrSpend® SF Alka: 6,3 g auf 100 ml.
2. Den Wirkstoff falls erforderlich in einer Reibschale verreiben bis eine einheitliche, feine Partikelgröße entstanden ist (bei mikronisierten Wirkstoffqualitäten nicht notwendig), auf einer geeigneten Wägeunterlage nach Nullstellung der Waage abwägen und ebenfalls in das Abgabefäß überführen.
3. Den Wirkstoff mit SyrSpend® SF Pulver gut vermischen.
4. Mit gereinigtem Wasser bis zur Volumenmarkierung auffüllen, das Gefäß fest verschließen und kräftig schütteln.
5. Gegebenenfalls erneut mit gereinigtem Wasser bis zur Markierung auffüllen und durch nochmaliges kräftiges Schütteln homogenisieren.

Die Zubereitung sollte vor Gebrauch geschüttelt werden.

Weitere Informationen über SyrSpend® SF finden Sie in unserem Wissenschaftsforum fagron-forum.de. Dort haben Sie Zugriff auf die SyrSpend® SF Kompatibilitätstabelle.

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 Beurtei-

lung 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.

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.

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
- Xylit

fagron-forum.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 & Co. KG
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