

| Produkt / Sorte              | Charge          | Packungsgröße     | Verwendbar bis | Herstellungsdatum | Datum CoA  |
|------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------|
| 420 Evolution 22/1<br>CA MAC | MAC 2502 01Y-DH | 5 g / 15 g/ 100 g | 08/2025        | 17.03.2025        | 26.03.2025 |

### 420 Evolution 22/1 CA MAC

Das Arzneimittel wurde in Deutschland hergestellt, geprüft und freigegeben.

Ursprungsland des Rohmaterials Cannabisblüten ist Kanada.

| Pos.                           | Parameter                       | Methode                                                  | Spezifikationen                                                      | Ergebnis                |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| I. Identität                   |                                 |                                                          |                                                                      |                         |
| 1.                             | Aussehen                        | Ph. Eur. Cannabis flos<br>(Methode A)                    | Entspricht                                                           | entspricht              |
| 2.                             | Mikroskopie                     | Ph. Eur. Cannabis flos<br>(Methode B)<br>Ph. Eur. 2.8.23 | Entspricht                                                           | entspricht              |
| 3.                             | Dünnschicht-<br>Chromatographie | Ph. Eur. Cannabis flos<br>(Methode C)<br>Ph. Eur. 2.8.25 | Entspricht                                                           | entspricht              |
| II. Reinheit                   |                                 |                                                          |                                                                      |                         |
| 4.                             | Fremde<br>Bestandteile          | Ph. Eur. Cannabis flos<br>Ph. Eur. 2.8.2                 | ≤ 2% (m/m)<br>Enthält keine Samen<br>Enthält keine Blätter<br>> 1 cm | entspricht              |
| 5.                             | Trocknungsverlust               | Ph. Eur. Cannabis flos<br>Ph. Eur. 2.2.32                | ≤ 12 %                                                               | 7,8 %                   |
| 6.                             | Pestizide                       | Ph. Eur. 2.8.13                                          | Entspricht                                                           | entspricht<br>n.n. < BG |
| 7.                             | Aflatoxine                      | Ph. Eur. 2.8.18                                          | Aflatoxin BI<br>≤ 2 ppb                                              | entspricht<br>< 1 ppb   |
|                                |                                 |                                                          | Summe BI,B2,GI,G2<br>≤ 4 ppb                                         | entspricht<br>< 1 ppb   |
| Abwesenheit von Schwermetallen |                                 |                                                          |                                                                      |                         |
| 8.                             | Arsen                           | Ph. Eur. Cannabis flos<br>Ph. Eur. 2.4.27                | ≤ 0,2 ppm                                                            | < 0,1 ppm (< BG)        |
| 9.                             | Blei                            |                                                          | ≤ 0,5 ppm                                                            | < 0,1 ppm (< BG)        |
| 10.                            | Quecksilber                     |                                                          | ≤ 0,1 ppm                                                            | < 0,05 ppm (< BG)       |
| 11.                            | Cadmium                         |                                                          | ≤ 0,3 ppm                                                            | < 0,1 ppm (< BG)        |

BG – Bestimmungsgrenze

Chargenzertifikat / Freigabezertifikat, CoA  
Cannabisblüten – Cannabis flos (Ph. Eur.)



| Produkt / Sorte           | Charge          | Packungsgröße     | Verwendbar bis | Herstellungsdatum | Datum CoA  |
|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------|
| 420 Evolution 22/1 CA MAC | MAC 2502 01Y-DH | 5 g / 15 g/ 100 g | 08/2025        | 17.03.2025        | 26.03.2025 |

| Pos..                                              | Parameter                                                                                                                      | Methode                                   | Spezifikationen                                 | Ergebnis                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Mikrobiologische Reinheit (Ph. Eur. 5.1.8 Tab. C ) |                                                                                                                                |                                           |                                                 |                           |
| 12.                                                | Gesamtzahl aerober Keime (TAMC)                                                                                                | Ph. Eur. 2.6.12                           | $\leq 10^5$ KBE/g<br>Max. 500 000 KBE/g         | $< 1,0 \times 10^1$ KBE/g |
| 13.                                                | Gesamtzahl Hefen u. Schimmelpilze (TYMC)                                                                                       |                                           | $\leq 10^4$ KBE/g<br>Max. 50 000 KBE/g          | $< 1,0 \times 10^1$ KBE/g |
| 14.                                                | Gallentol. Gramnegative Bakterien                                                                                              | Ph. Eur. 2.6.31                           | $< 10^4$ KBE/g                                  | $< 1,0 \times 10^1$ KBE/g |
| 15.                                                | E. Coli                                                                                                                        |                                           | Abwesend in 1g                                  | entspricht                |
| 16.                                                | Salmonellen                                                                                                                    |                                           | Abwesend in 25 g                                | entspricht                |
| III. Gehalt (siehe Tabelle I)                      |                                                                                                                                |                                           |                                                 |                           |
| 17.                                                | <b>THC Gesamt</b><br>(Summe aus $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol und $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinolsäure, berechnet als THC) | Ph. Eur. Cannabis flos<br>Ph. Eur. 2.2.29 | +/- 10 d. dekl. Gehalts % w/w<br>(Trockenmasse) | <b>21,35 %</b>            |
| 18.                                                | <b>CBD Gesamt</b><br>(Summe aus Cannabidiol und Cannabidiolsäure, berechnet als CBD)                                           | Ph. Eur. Cannabis flos<br>Ph. Eur. 2.2.29 | $\leq 1\%$ w/w<br>(Trockenmasse)                | $\leq 0,2 \%$             |
| IV. Verwandte Substanzen                           |                                                                                                                                |                                           |                                                 |                           |
| 19.                                                | <b>CBN Gesamt</b><br>(Summe aus Cannabinol und Cannabinolsäure, berechnet als CBN)                                             | Ph. Eur. Cannabis flos<br>Ph. Eur. 2.2.29 | $< 1,0 \%$ w/w<br>(Trockenmasse)                | $\leq 0,2 \%$             |

Hiermit wird bestätigt, dass die Charge entsprechend geltender EU GMP-Anforderungen hergestellt und geprüft wurde. Die Charge entspricht den Anforderungen nach Ph. Eur. und wird zum Inverkehrbringen (§ 16 AMWHV) freigegeben.

26.03.2025 ..... *H. Greve* .....  
(Datum/Signum, Sachkundige Person nach § 14 AMG)

Four 20 Pharma GmbH  
Friedrich-List-Straße 67 | 33100 Paderborn | Germany  
Herstellungserlaubnis nach § 13 AMG  
DE\_NW\_02\_MIA\_2024\_0016/24.05.01-060