

$$\begin{pmatrix} N^3 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & BN^3 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & B^2N^3 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ N^2f_0 & BN^2f_1 & B^2N^2f_2 & B^3N^2 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & BN^2f_0 & B^2N^2f_1 & B^3N^2f_2 & B^4N^2 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & B^2N^2f_0 & B^3N^2f_1 & B^4N^2f_2 & B^5N^2 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ Nf_0^2 & 2BNf_0f_1 & (Nf_1^2 + 2Nf_0f_2)B^2 & 2(Nf_1f_2 + Nf_0)B^3 & (Nf_2^2 + 2Nf_1)B^4 & 2B^5Nf_2 & B^6N & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & BNf_0^2 & 2B^2Nf_0f_1 & (Nf_1^2 + 2Nf_0f_2)B^3 & 2(Nf_1f_2 + Nf_0)B^4 & (Nf_2^2 + 2Nf_1)B^5 & 2B^6Nf_2 & B^7N & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & B^2Nf_0^2 & 2B^3Nf_0f_1 & (Nf_1^2 + 2Nf_0f_2)B^4 & 2(Nf_1f_2 + Nf_0)B^5 & (Nf_2^2 + 2Nf_1)B^6 & 2B^7Nf_2 & B^8N & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ f_0^3 & 3Bf_0^2f_1 & 3(f_0f_1^2 + f_0^2f_2)B^2 & (f_1^3 + 6f_0f_1f_2 + 3f_0^2)B^3 & 3(f_1^2f_2 + f_0f_2^2 + 2f_0f_1)B^4 & 3(f_1f_2^2 + f_1^2 + 2f_0f_2)B^5 & (f_2^3 + 6f_1f_2 + 3f_0)B^6 & 3(f_2^2 + f_1)B^7 & 3B^8f_2 & B^9 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & Bf_0^3 & 3B^2f_0^2f_1 & 3(f_0f_1^2 + f_0^2f_2)B^3 & (f_1^3 + 6f_0f_1f_2 + 3f_0^2)B^4 & 3(f_1^2f_2 + f_0f_2^2 + 2f_0f_1)B^5 & 3(f_1f_2^2 + f_1^2 + 2f_0f_2)B^6 & (f_2^3 + 6f_1f_2 + 3f_0)B^7 & 3(f_2^2 + f_1)B^8 & 3B^9f_2 & B^{10} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & B^2f_0^3 & 3B^3f_0^2f_1 & 3(f_0f_1^2 + f_0^2f_2)B^4 & (f_1^3 + 6f_0f_1f_2 + 3f_0^2)B^5 & 3(f_1^2f_2 + f_0f_2^2 + 2f_0f_1)B^6 & 3(f_1f_2^2 + f_1^2 + 2f_0f_2)B^7 & (f_2^3 + 6f_1f_2 + 3f_0)B^8 & 3(f_2^2 + f_1)B^9 & 3B^{10}f_2 & B^{11} & 0 & 0 \end{pmatrix}$$