



GRASS ACCORD

GA-F00416 · v1

# Rooftop Fougère

Δροσερή λεβάντα και περγαμόντο πάνω από γλυκό σανό, απαλά λουλούδια και ζεστό, πουδραρισμένο μόσχο

FOUGÈRE · 33 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ · 1,000 ΜΕΡΗ

GRASSACCORD OPEN LIBRARY · ΦΟΡΜΟΥΛΑ ΜΕΛΕΤΗΣ



GRASSACCORD OPEN LIBRARY · ΦΟΡΜΟΥΛΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

# Rooftop Fougère

Δροσερή λεβάντα και περγαμόντο πάνω από γλυκό σανό, απαλά λουλούδια και ζεστό, πουδραρισμένο μόσχο

| ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ | ΠΑΡΤΙΔΑ    | ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ | ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ                                      |
|------------|------------|-------------|--------------------------------------------------|
| Fougère    | 1,000 μέρη | 33          | Άρωμα · Σαμπουάν · Αφρόλουτρο και σαπούνι χεριών |

## I Σημείωμα του αρωματοποιού

Αργά το πρωί στην ταράτσα ενός μεγάλου ξενοδοχείου: η πισίνα είναι ακίνητη και τirkουάζ, οι κουρτίνες των καμπάνων μόλις κινούνται, και πάνω στο ζεστό λευκό μάρμαρο κάποιος έχει αφήσει ένα βάζο με φρεσκοκομμένη λεβάντα δίπλα σε ένα μόνο περγαμόντο. Η πρώτη ανάσα είναι δροσερή και λαμπερή σαν πιτσίσλισμα: περγαμόντο, λάιμ και λεμόνι με καθαρή, δροσερή φρεσκάδα και μια ψυχρή λάμψη αρκεύθου.

Έπειτα κυριαρχεί η λεβάντα, βοτανική και απαλή, ζεσταμένη από τη ματζουράνα και οδηγημένη σε ένα τρυφερό μπουκέτο από τριαντάφυλλο, μιγκέ, λευκό γιασεμί και λεπτή πούδρα βιολέτας. Σιγά σιγά κάθεται πάνω σε γλυκό αποξηραμένο σανό, μια σκιά βρύου, καπνιστό βετιβέρ, κρεμώδες σανταλόξυλο και ζεστό, πουδραρισμένο μόσχο. Μελετήστε πώς χτίζεται ένα fougère σε δύο μισά: ένα φρέσκο βότανο από πάνω, ένας γλυκός σανός από κάτω.



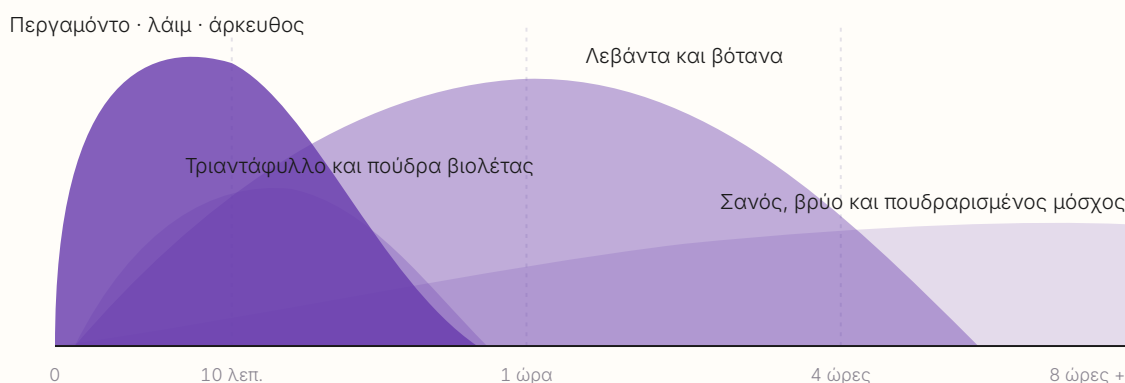
# 16.8%

Ο σκελετός του fougère καταλαμβάνει το 16.8% της φόρμουλας — αιθέριο έλαιο λεβάντας (10.3%) και τα συγγενικά μόρια linalool, linalyl acetate και ethyl linalool (2.5%) από πάνω· coumarin (2.1%) με oakmoss και Evernyl (1.9%) από κάτω. Είναι μικρό ποσοστό, όμως αυτό το κάνει fougère: τα εσπεριδοειδή και τα λουλούδια γύρω αλλάζουν τη διάθεση, αλλά το σχήμα το δίνει το δροσερό βότανο πάνω από τον γλυκό σανό και το βρύο.

ΤΟ ΔΙΔΑΓΜΑ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΦΟΡΜΟΥΛΑΣ

## II Πώς εξελίσσεται

ΣΕ ΤΑΙΝΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ



Απεικόνιση του σημειώματος του αρωματοποιού, όχι μέτρηση — οι χρόνοι αλλάζουν ανάλογα με τη δόση, τη βάση και τη θερμοκρασία.

## III Προτεινόμενη δοσολογία

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Αλκοολικό άρωμα · υδροαλκοολικό                      | 15% |
| Σαμπουάν · αφρόλουτρο · σαπούνι χεριών · με ξέβγαλμα | 1%  |

Σε αυτές τις δόσεις τα citral, benzyl salicylate, hydroxycitronellal, isoeugenol και musk ketone παραμένουν εντός των ορίων της ΕΕ. Στο δέρμα χρησιμοποιήστε περγαμόντο χωρίς βεργαπτίνη (FCF) και αποσταγμένο λάιμ· ένα ψυχρής έκθλιψης περγαμόντο στο 15% θα υπερέβαινε το όριο φωτοτοξικότητας IFRA — δείτε την τελευταία σελίδα.



## IV Δομή αρώματος

ΜΕΡΙΔΙΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ · 1 ΑΠΟ 2

|                                                        |                        |       |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| Πικρό εσπεριδοειδές Bergamot essential oil FCF         | <div><div></div></div> | 10.3% |
| Λεβάντα Lavender essential oil                         | <div><div></div></div> | 10.3% |
| Πούδρα βιολέτας alpha-Isomethyl ionone                 | <div><div></div></div> | 6.3%  |
| Στρογγυλό λάιμ Lime essential oil distilled            | <div><div></div></div> | 6.2%  |
| Καθαρό τριαντάφυλλο Citronellol                        | <div><div></div></div> | 5.1%  |
| Γλυκιά φλούδα Orange essential oil                     | <div><div></div></div> | 5.1%  |
| Δροσάτο μιγκέ Hydroxycitronellal                       | <div><div></div></div> | 4.9%  |
| Βάση γιασεμιού Sampaquita Givco                        | <div><div></div></div> | 4.9%  |
| Φρουτώδες τριαντάφυλλο Citronellyl acetate             | <div><div></div></div> | 4.1%  |
| Άνθος πορτοκαλιάς Neroli essential oil                 | <div><div></div></div> | 3.9%  |
| Αέρινο γιασεμί Hedione                                 | <div><div></div></div> | 3.6%  |
| Ξύσμα λεμονιού Lemon essential oil                     | <div><div></div></div> | 3.0%  |
| Πουδραρισμένος μόσχος Musk ketone                      | <div><div></div></div> | 2.9%  |
| Ζεστό βότανο Sweet marjoram essential oil              | <div><div></div></div> | 2.9%  |
| Ξερός σανός Coumarin                                   | <div><div></div></div> | 2.1%  |
| Κούκουτσο τζιν Juniper berry essential oil terpeneless | <div><div></div></div> | 2.1%  |
| Κρεμώδες ξύλο Sandalwood essential oil                 | <div><div></div></div> | 2.1%  |



## IV Δομή αρώματος

ΜΕΡΙΔΙΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ · 2 ΑΠΟ 2

|                        |                        |       |
|------------------------|------------------------|-------|
| Καπνιστή ρίζα          | Vetiver essential oil  | 2.1%  |
| Απαλό βάλσαμο          | Benzyl salicylate      | 1.9%  |
| Καθαρή ρητίνη          | Olibanum essential oil | 1.9%  |
| Καθαρό λάιμ            | Dihydromyrcenol        | 1.5%  |
| Καθαρός μόσχος         | Galaxolide, 50%        | 1.0%  |
| Φλούδα λεμονιού        | Citral                 | 1.0%  |
| Ξερό βρύο              | Evernyl                | 1.0%  |
| Βελούδινο ξύλο         | Iso E Super            | 1.0%  |
| Φρέσκο λουλουδένιο     | Linalool               | 1.0%  |
| Εσπεριδοειδές λεβάντας | Linalyl acetate        | 1.0%  |
| Βρύο βελανιδιάς        | Oakmoss absolute       | 0.9%  |
| Αιχμηρό πράσινο        | Galbanum essential oil | 0.6%  |
| Απαλό λουλουδένιο      | Ethyl linalool         | 0.5%  |
| Τριαντάφυλλο αχλαδιού  | Geranyl acetate        | 0.5%  |
| Καθαρός μόσχος         | Exaltolide, 10%        | 0.21% |
| Γαρίφαλο               | Isoeugenol, 10%        | 0.12% |

Οι μπάρες δείχνουν το δικό μερίδιο κάθε πρώτης ύλης. Δύο διαλύματα παρασκευάζονται σε Hedione, που προσθέτει 2.97%, οπότε η παρτίδα περιέχει συνολικά 6.57% Hedione· το Galaxolide χρησιμοποιείται όπως πωλείται, 50% σε IPM.



## V Φόρμουλα

1 ΑΠΟ 3

| ΑΡ. | ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ                    | CAS        | ΑΡΑΙΩ-<br>ΣΗ | ΜΕΡΗ | %    | ΚΑΘΑΡΟ % | ΡΟΛΟΣ                  | ΖΥΓΙΣΤΗΚΕ |
|-----|------------------------------|------------|--------------|------|------|----------|------------------------|-----------|
| 01  | Bergamot Essential Oil FCF   | 8007-75-8  | —            | 103  | 10.3 | 10.3     | Πικρό εσπεριδοειδές    | .....     |
| 02  | Lavender Essential Oil       | 8000-28-0  | —            | 103  | 10.3 | 10.3     | Λεβάντα                | .....     |
| 03  | alpha-Isomethyl Ionone       | 127-51-5   | —            | 63   | 6.3  | 6.3      | Πούδρα βιολέτας        | .....     |
| 04  | Lime Essential Oil Distilled | 8008-26-2  | —            | 62   | 6.2  | 6.2      | Στρογγυλό λάιμ         | .....     |
| 05  | Citronellol                  | 106-22-9   | —            | 51   | 5.1  | 5.1      | Καθαρό τριαντάφυλλο    | .....     |
| 06  | Orange Essential Oil         | 8008-57-9  | —            | 51   | 5.1  | 5.1      | Γλυκιά φλούδα          | .....     |
| 07  | Hydroxycitronellal           | 107-75-5   | —            | 49   | 4.9  | 4.9      | Δροσάτο μιγκέ          | .....     |
| 08  | Sampaquita Givco             | —          | —            | 49   | 4.9  | 4.9      | Βάση γιασεμιού         | .....     |
| 09  | Citronellyl Acetate          | 150-84-5   | —            | 41   | 4.1  | 4.1      | Φρουτώδες τριαντάφυλλο | .....     |
| 10  | Neroli Essential Oil         | 8016-38-4  | —            | 39   | 3.9  | 3.9      | Άνθος πορτοκαλιάς      | .....     |
| 11  | Hedione                      | 24851-98-7 | —            | 36   | 3.6  | 3.6      | Αέρινο γιασεμί         | .....     |
| 12  | Lemon Essential Oil          | 8008-56-8  | —            | 30   | 3.0  | 3.0      | Ξύσμα λεμονιού         | .....     |



## V Φόρμουλα

2 ΑΠΟ 3

| ΑΡ. | ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ                               | CAS        | ΑΡΑΙΩΣΗ        | ΜΕΡΗ | %   | ΚΑΘΑΡΟ % | ΡΟΛΟΣ                 | ΖΥΓΙΣΤΗΚΕ |
|-----|-----------------------------------------|------------|----------------|------|-----|----------|-----------------------|-----------|
| 13  | Musk Ketone                             | 81-14-1    | —              | 29   | 2.9 | 2.9      | Πουδραρισμένος μόσχος | .....     |
| 14  | Sweet Marjoram Essential Oil            | 8015-01-8  | —              | 29   | 2.9 | 2.9      | Ζεστό βότανο          | .....     |
| 15  | Coumarin                                | 91-64-5    | —              | 21   | 2.1 | 2.1      | Ξερός σανός           | .....     |
| 16  | Exaltolide                              | 106-02-5   | 10% σε Hedione | 21   | 2.1 | 0.21     | Καθαρός μόσχος        | .....     |
| 17  | Juniper Berry Essential Oil Terpeneless | 8002-68-4  | —              | 21   | 2.1 | 2.1      | Κούκουτσο τζιν        | .....     |
| 18  | Sandalwood Essential Oil                | 8006-87-9  | —              | 21   | 2.1 | 2.1      | Κρεμώδες ξύλο         | .....     |
| 19  | Vetiver Essential Oil                   | 8016-96-4  | —              | 21   | 2.1 | 2.1      | Καπνιστή ρίζα         | .....     |
| 20  | Galaxolide                              | 1222-05-5  | 50% σε IPM     | 20   | 2.0 | 1.0      | Καθαρός μόσχος        | .....     |
| 21  | Benzyl Salicylate                       | 118-58-1   | —              | 19   | 1.9 | 1.9      | Απαλό βάλσαμο         | .....     |
| 22  | Olibanum Essential Oil                  | 8016-36-2  | —              | 19   | 1.9 | 1.9      | Καθαρή ρητίνη         | .....     |
| 23  | Dihydromyrcenol                         | 18479-58-8 | —              | 15   | 1.5 | 1.5      | Καθαρό λάιμ           | .....     |



## V Φόρμουλα

3 ΑΠΟ 3

| ΑΡ. | ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ              | CAS        | ΑΡΑΙΩΣΗ        | ΜΕΡΗ | %   | ΚΑΘΑΡΟ % | ΡΟΛΟΣ                     | ΖΥΓΙΣΤΗΚΕ |
|-----|------------------------|------------|----------------|------|-----|----------|---------------------------|-----------|
| 24  | Isoeugenol             | 97-54-1    | 10% σε Hedione | 12   | 1.2 | 0.12     | Γαρίφαλο                  | .....     |
| 25  | Citral                 | 5392-40-5  | —              | 10   | 1.0 | 1.0      | Φλούδα<br>λεμονιού        | .....     |
| 26  | Evernyl                | 4707-47-5  | —              | 10   | 1.0 | 1.0      | Ξερό βρύο                 | .....     |
| 27  | Iso E Super            | 54464-57-2 | —              | 10   | 1.0 | 1.0      | Βελούδινο<br>ξύλο         | .....     |
| 28  | Linalool               | 78-70-6    | —              | 10   | 1.0 | 1.0      | Φρέσκο<br>λουλουδένιο     | .....     |
| 29  | Linalyl Acetate        | 115-95-7   | —              | 10   | 1.0 | 1.0      | Εσπεριδοειδές<br>λεβάντας | .....     |
| 30  | Oakmoss Absolute       | 90028-68-5 | —              | 9    | 0.9 | 0.9      | Βρύο<br>βελανιδιάς        | .....     |
| 31  | Galbanum Essential Oil | 8023-91-4  | —              | 6    | 0.6 | 0.6      | Αιχμηρό<br>πράσινο        | .....     |
| 32  | Ethyl Linalool         | 10339-55-6 | —              | 5    | 0.5 | 0.5      | Απαλό<br>λουλουδένιο      | .....     |
| 33  | Geranyl Acetate        | 105-87-3   | —              | 5    | 0.5 | 0.5      | Τριαντάφυλλο<br>αχλαδιού  | .....     |



## VI Κλιμάκωση

ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ · 1 ΑΠΟ 2

| ΑΡ. | ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ                               | 10 G | 50 G | 100 G |
|-----|-----------------------------------------|------|------|-------|
| 01  | Bergamot Essential Oil FCF              | 1.03 | 5.15 | 10.30 |
| 02  | Lavender Essential Oil                  | 1.03 | 5.15 | 10.30 |
| 03  | alpha-Isomethyl Ionone                  | 0.63 | 3.15 | 6.30  |
| 04  | Lime Essential Oil Distilled            | 0.62 | 3.10 | 6.20  |
| 05  | Citronellol                             | 0.51 | 2.55 | 5.10  |
| 06  | Orange Essential Oil                    | 0.51 | 2.55 | 5.10  |
| 07  | Hydroxycitronellal                      | 0.49 | 2.45 | 4.90  |
| 08  | Sampaquita Givco                        | 0.49 | 2.45 | 4.90  |
| 09  | Citronellyl Acetate                     | 0.41 | 2.05 | 4.10  |
| 10  | Neroli Essential Oil                    | 0.39 | 1.95 | 3.90  |
| 11  | Hedione                                 | 0.36 | 1.80 | 3.60  |
| 12  | Lemon Essential Oil                     | 0.30 | 1.50 | 3.00  |
| 13  | Musk Ketone                             | 0.29 | 1.45 | 2.90  |
| 14  | Sweet Marjoram Essential Oil            | 0.29 | 1.45 | 2.90  |
| 15  | Coumarin                                | 0.21 | 1.05 | 2.10  |
| 16  | Exaltolide 10%                          | 0.21 | 1.05 | 2.10  |
| 17  | Juniper Berry Essential Oil Terpeneless | 0.21 | 1.05 | 2.10  |
| 18  | Sandalwood Essential Oil                | 0.21 | 1.05 | 2.10  |
| 19  | Vetiver Essential Oil                   | 0.21 | 1.05 | 2.10  |
| 20  | Galaxolide 50%                          | 0.20 | 1.00 | 2.00  |
| 21  | Benzyl Salicylate                       | 0.19 | 0.95 | 1.90  |
| 22  | Olibanum Essential Oil                  | 0.19 | 0.95 | 1.90  |
| 23  | Dihydromyrcenol                         | 0.15 | 0.75 | 1.50  |
| 24  | Isoeugenol 10%                          | 0.12 | 0.60 | 1.20  |



## VI Κλιμάκωση

ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ · 2 ΑΠΟ 2

| ΑΡ. | ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ              | 10 G  | 50 G  | 100 G  |
|-----|------------------------|-------|-------|--------|
| 25  | Citral                 | 0.10  | 0.50  | 1.00   |
| 26  | Evernyl                | 0.10  | 0.50  | 1.00   |
| 27  | Iso E Super            | 0.10  | 0.50  | 1.00   |
| 28  | Linalool               | 0.10  | 0.50  | 1.00   |
| 29  | Linalyl Acetate        | 0.10  | 0.50  | 1.00   |
| 30  | Oakmoss Absolute       | 0.09  | 0.45  | 0.90   |
| 31  | Galbanum Essential Oil | 0.06  | 0.30  | 0.60   |
| 32  | Ethyl Linalool         | 0.05  | 0.25  | 0.50   |
| 33  | Geranyl Acetate        | 0.05  | 0.25  | 0.50   |
|     | Σύνολο                 | 10.00 | 50.00 | 100.00 |

Στα 10 g η μικρότερη γραμμή ζυγίζει 0.05 g — χρησιμοποιήστε ζυγαριά 0.001 g ή φτιάξτε 100 g και κρατήστε τα υπόλοιπα.



## VII Πώς γίνεται η ανάμειξη

1. Παρασκευάστε τα δύο διαλύματα σε Hedione και αφήστε τα να ξεκουραστούν 24 h: Exaltolide και isoeugenol στο 10% (1 g + 9 g Hedione). Το Galaxolide ζυγίζεται όπως πωλείται, 50% σε IPM.
2. Ξεκινήστε με την αργή βάση: musk ketone (ζεστάνετε απαλά μέχρι να διαλυθεί), coumarin, benzyl salicylate, αιθέρια έλαια σανταλόξυλου, βετιβέρ και olibanum, απόλυτο oakmoss, Evernyl, Iso E Super, Galaxolide και το διάλυμα Exaltolide.
3. Προσθέστε την καρδιά: αιθέρια έλαια λεβάντας και γλυκιάς ματζουράνας, alpha-isomethyl ionone, citronellol, hydroxycitronellal, Sampaquita Givco, citronellyl acetate, geranyl acetate, Hedione, αιθέριο έλαιο neroli και το διάλυμα isoeugenol.
4. Προσθέστε τη φρέσκια κορυφή: αιθέρια έλαια περγαμόντου FCF, αποσταγμένου λάιμ, πορτοκαλιού, λεμονιού, κούκουτσων αρκεύθου και galbanum, citral, dihydromyrcenol, linalool, linalyl acetate και ethyl linalool.
5. Ανακατέψτε απαλά, σφραγίστε και αφήστε να ξεκουραστεί 48 h σε δροσερό και σκοτεινό μέρος. Για το άρωμα, αναμείξτε 15 g με 85 g αλκοόλης αρωματοποίησης· για σαμπουάν, αφρόλουτρο ή σαπούνι χεριών, προσθέστε 1 g σε 99 g άοσμης βάσης. Αφήστε να ξεκουραστεί δύο εβδομάδες (άρωμα) ή μία εβδομάδα (προϊόν πλύσης) πριν το αξιολογήσετε.



## VIII Σημειώσεις πρώτων υλών

1 ΑΠΟ 5

**Bergamot essential oil FCF** (Citrus bergamia)

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8007-75-8

Γλυκόπικρο εσπεριδοειδές με πλευρά τσαγιού και λουλουδιών. Στο 10.3%, μία από τις δύο μεγαλύτερες γραμμές, είναι η δροσερή πρώτη ανάσα στη βεράντα. FCF σημαίνει ότι οι φουροκουμαρίνες έχουν αφαιρεθεί· ένα ψυχρής έκθλιψης περγαμόντο σε αυτή τη δόση θα υπερέβαινε στο δέρμα το όριο φωτοτοξικότητας IFRA.

[grassaccord.com/ingredients/bergamot-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/bergamot-essential-oil)**alpha-Isomethyl ionone**

C14H22O · 206.33 · CAS 127-51-5

Απαλή πούδρα βιολέτας και ίριδας με ξυλώδη άκρη. Στο 6.3% πασπαλίζει τα λουλούδια σαν λεπτό ταλκ σε ζεστό δέρμα. Αλλεργιογόνο καταγεγραμμένο στην ΕΕ.

[grassaccord.com/ingredients/alpha-isomethyl-ionone](https://grassaccord.com/ingredients/alpha-isomethyl-ionone)**Citronellol**

C10H20O · 156.27 · CAS 106-22-9

Φρέσκο, καθαρό τριαντάφυλλο με πλευρά φύλλου γερανιού. Στο 5.1% είναι το κύριο τριαντάφυλλο της καρδιάς, τραγανό και όχι σαν μαρμελάδα. Αλλεργιογόνο καταγεγραμμένο στην ΕΕ.

[grassaccord.com/ingredients/citronellol](https://grassaccord.com/ingredients/citronellol)**Hydroxycitronellal**

C10H20O2 · 172.27 · CAS 107-75-5

Απαλό, δροσάτο μινγκέ. Στο 4.9% κρατά την καρδιά φρέσκια και υγρή, σαν λουλούδια μόλις ποτισμένα το σούρουπο. Περιορισμένο και αλλεργιογόνο στην ΕΕ.

[grassaccord.com/ingredients/hydroxycitronellal](https://grassaccord.com/ingredients/hydroxycitronellal)**Lavender essential oil** (Lavandula angustifolia)

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8000-28-0

Καθαρή, βοτανική λεβάντα με απαλή λουλουδένια γλυκύτητα. Στο 10.3% είναι η ραχοκοκαλιά της φόρμουλας, η κλασική λεβάντα γύρω από την οποία χτίζεται κάθε fougère.

[grassaccord.com/ingredients/lavender-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/lavender-essential-oil)**Lime essential oil distilled** (Citrus aurantifolia)

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8008-26-2

Αποσταγμένο λάιμ: πιο στρογγυλό και γλυκό από το εκθλιβόμενο έλαιο, κοντά σε καραμέλα λάιμ. Στο 6.2% διευρύνει το δροσερό εσπεριδοειδές άνοιγμα. Η απόσταξη αφήνει πίσω τις φουροκουμαρίνες, γι' αυτό δεν έχει όριο φωτοτοξικότητας.

[grassaccord.com/ingredients/lime-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/lime-essential-oil)**Orange essential oil** (Citrus sinensis)

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8008-57-9

Γλυκιά, ζουμερή φλούδα πορτοκαλιού. Στο 5.1% μαλακώνει το πικρό περγαμόντο και το λάιμ με ζεστή, στρογγυλή γλυκύτητα.

[grassaccord.com/ingredients/orange-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/orange-essential-oil)



## VIII Σημειώσεις πρώτων υλών

2 ΑΠΟ 5

**Sampaquita Givco**

Βάση γιασεμιού · μείγμα · πιστοποιητικό IFRA από τον προμηθευτή

Έτοιμη βάση γιασεμιού sambac, βαθιά και ελαφρώς φρουτώδης. Στο 4.9% δίνει στη λουλουδένια καρδιά το βάθος των λευκών λουλουδιών. Ελέγξτε το πιστοποιητικό IFRA για τη δόση που χρησιμοποιείτε.

[grassaccord.com/ingredients/sampaquita-givco](https://grassaccord.com/ingredients/sampaquita-givco)

**Neroli essential oil (Citrus aurantium flower)**

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8016-38-4

Φρέσκο άνθος πορτοκαλιάς με πράσινη, πικρή πλευρά. Στο 3.9% είναι η γέφυρα από τη φλούδα των εσπεριδοειδών προς τα λουλούδια.

[grassaccord.com/ingredients/neroli-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/neroli-essential-oil)

**Lemon essential oil (Citrus limon)**

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8008-56-8

Φωτεινό, αστραφτερό ξύσμα λεμονιού. Στο 3.0% οξύνει τα πρώτα λεπτά σε καθαρή, αναζωογονητική φρεσκάδα.

[grassaccord.com/ingredients/lemon-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/lemon-essential-oil)

**Sweet marjoram essential oil (Origanum majorana)**

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8015-01-8

Ζεστό, ελαφρώς καμφορώδες βότανο, πιο ήπιο από το θυμάρι. Στο 2.9% δίνει στη λεβάντα μια ηλιόλουστη, βοτανική ζεστασιά.

[grassaccord.com/ingredients/sweet-marjoram-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/sweet-marjoram-essential-oil)

**Citronellyl acetate**

C12H22O2 · 198.31 · CAS 150-84-5

Ελαφρύ, φρουτώδες τριαντάφυλλο με εσπεριδοειδή ανάταση. Στο 4.1% ανεβάζει το τριαντάφυλλο στο άνοιγμα, ώστε τα δύο να συναντηθούν νωρίς.

[grassaccord.com/ingredients/citronellyl-acetate](https://grassaccord.com/ingredients/citronellyl-acetate)

**Hedione (methyl dihydrojasmonate)**

C13H22O3 · 226.32 · CAS 24851-98-7

Διάφανο, διαυγές γιασεμί. Στο 3.6% στη δική του γραμμή και 6.57% συνολικά με τα δύο διαλύματα που παρασκευάζονται σε αυτό, είναι ο ανοιχτός αέρας της βεράντας που αφήνει τη λεβάντα να αναπνέει.

[grassaccord.com/ingredients/methyl-dihydrojasmonate-hedione](https://grassaccord.com/ingredients/methyl-dihydrojasmonate-hedione)

**Musk ketone**

C14H18N2O5 · 294.31 · CAS 81-14-1

Ζεστός, γλυκός, πουδραρισμένος μόσχος, ο κλασικός ζεστός μόσχος ενός αντρικού fougère. Στο 2.9% είναι το απαλό, διαρκές δέρμα της βάσης. Περιορισμένο στην ΕΕ.

[grassaccord.com/ingredients/musk-ketone](https://grassaccord.com/ingredients/musk-ketone)



## VIII Σημειώσεις πρώτων υλών

3 ΑΠΟ 5

**Coumarin**C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub> · 146.14 · CAS 91-64-5

Φρεσκοξεραμένος σανός με γλυκύτητα τόνκα και αμυγδαλού. Στο 2.1% είναι το άλλο μισό της ιδέας του fougère: λεβάντα πάνω, σανός κάτω. Αλλεργιογόνο καταγεγραμμένο στην ΕΕ.

[grassaccord.com/ingredients/coumarin](https://grassaccord.com/ingredients/coumarin)**Juniper berry essential oil terpeneless (Juniperus communis)**

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8002-68-4

Δροσερός, ρητινώδης άρκευθος, η μυρωδιά του τζιν· η ποιότητα χωρίς τερπένια είναι πιο καθαρή και διαρκεί περισσότερο. Στο 2.1% προσθέτει μια ψυχρή λάμψη πεύκου στο άνοιγμα.

[grassaccord.com/ingredients/juniper-berry-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/juniper-berry-essential-oil)**Vetiver essential oil (Vetiveria zizanioides)**

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8016-96-4

Γήινες, καπνιστές ρίζες με ξηρή, ξυλώδη άκρη. Στο 2.1% δίνει στη βάση ένα ξηρό, αντρικό δάπεδο.

[grassaccord.com/ingredients/vetiver-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/vetiver-essential-oil)**Benzyl salicylate**C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub> · 228.25 · CAS 118-58-1

Σχεδόν άοσμο μόνο του, ένα αμυδρό γλυκό βάλαμο. Στο 1.9% είναι το μαξιλάρι που κρατά τα λουλούδια και τα βότανα στο δέρμα. Περιορισμένο και αλλεργιογόνο στην ΕΕ.

[grassaccord.com/ingredients/benzyl-salicylate](https://grassaccord.com/ingredients/benzyl-salicylate)**Exaltolide (pentadecanolide)**C<sub>15</sub>H<sub>28</sub>O<sub>2</sub> · 240.39 · CAS 106-02-5

Λειπτός, στρογγυλός μόσχος με τη λειότητα του καθαρού δέρματος. Χρησιμοποιείται ως διάλυμα 10% (0.21% καθαρό) και γυαλίζει το φινάλε.

[grassaccord.com/ingredients/exaltolide](https://grassaccord.com/ingredients/exaltolide)**Sandalwood essential oil (Santalum album)**

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8006-87-9

Κρεμώδες, γαλακτώδες ξύλο. Στο 2.1% είναι η λεία ξύλινη κουπαστή στην οποία στηρίζεται η βάση.

[grassaccord.com/ingredients/sandalwood-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/sandalwood-essential-oil)**Galaxolide (hexamethylindanopyran)**C<sub>18</sub>H<sub>26</sub>O · 258.40 · CAS 1222-05-5

Απαλός, καθαρός μόσχος φρεσκοπλυμένων ρούχων. Χρησιμοποιείται όπως πωλείται, διάλυμα 50% σε IPM (1.0% καθαρό), και προσθέτει στο musk ketone την απαλότητα μιας φρέσκιας πετσέτας.

[grassaccord.com/ingredients/galaxolide](https://grassaccord.com/ingredients/galaxolide)



## VIII Σημειώσεις πρώτων υλών

4 ΑΠΟ 5

**Olibanum essential oil (Boswellia carterii)**

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8016-36-2

Λιβάνι: καθαρή, λεμονάτη ρητίνη με δροσερό καπνό εκκλησίας. Στο 1.9% προσθέτει μια ήσυχη, αέρινη ρητίνη ανάμεσα στα βότανα και τα ξύλα.

[grassaccord.com/ingredients/olibanum-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/olibanum-essential-oil)**Isoeugenol**

C10H12O2 · 164.20 · CAS 97-54-1

Γλυκό, καπνιστό μπαχαρικό γαρίφαλου, πολύ ισχυρό. Χρησιμοποιείται ως διάλυμα 10% (0.12% καθαρό) για να μένει εντός του ορίου της ΕΕ, και είναι μια μόνο κλωστή μπαχαρικού στα λουλούδια.

[grassaccord.com/ingredients/iso Eugenol](https://grassaccord.com/ingredients/iso Eugenol)**Evernyl (methyl atrarate)**

C10H12O4 · 196.20 · CAS 4707-47-5

Καθαρή, ξηρή νότα βρύου βελανιδιάς από ένα μόνο μόριο. Στο 1.0% μοιράζεται τη δουλειά με το απόλυτο oakmoss, ώστε να χρειάζεται λιγότερο φυσικό.

[grassaccord.com/ingredients/evernyl](https://grassaccord.com/ingredients/evernyl)**Dihydromyrcenol**

C10H22O · 158.28 · CAS 18479-58-8

Καθαρή, μεταλλική φρεσκάδα λάιμ. Στο 1.5% δίνει στα εσπεριδοειδή τραγανή, δροσερή, μοντέρνα διαύγεια.

[grassaccord.com/ingredients/dihydromyrcenol](https://grassaccord.com/ingredients/dihydromyrcenol)**Citral**

C10H16O · 152.24 · CAS 5392-40-5

Φωτεινή φλούδα λεμονιού και λεμονόχορτο. Στο 1.0% είναι μια σύντομη λάμψη στην αρχή. Περιορισμένο και αλλεργιογόνο στην ΕΕ.

[grassaccord.com/ingredients/citral](https://grassaccord.com/ingredients/citral)**Iso E Super (tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes)**

C16H26O · 234.38 · CAS 54464-57-2

Λείο, βελούδινο ξυλώδες κεχριμπάρι. Στο 1.0% διευρύνει το σανταλόξυλο και το βετιβέρ σε απαλή λάμψη. Αλλεργιογόνο καταγεγραμμένο στην ΕΕ.

[grassaccord.com/ingredients/iso-e-super](https://grassaccord.com/ingredients/iso-e-super)



## VIII Σημειώσεις πρώτων υλών

5 ΑΠΟ 5

**Linalool**

C10H18O · 154.25 · CAS 78-70-6

Ελαφρύ, φρέσκο λουλουδένιο ανάμεσα σε λεβάντα και κρίνο. Στο 1.0% περνά ομαλά τη λεβάντα στα λουλούδια. Αλλεργιογόνο καταγεγραμμένο στην ΕΕ.

[grassaccord.com/ingredients/linalool](https://grassaccord.com/ingredients/linalool)**Oakmoss absolute (Evernia prunastri)**

Φυσικό απόλυτο · CAS 90028-68-5

Βαθύ, υγρό βρύο δάσους με πλευρά μελανιού και δέρματος. Στο 0.9% είναι η σκιά κάτω από τον σανό. Χρησιμοποιήστε μόνο ποιότητα χαμηλής περιεκτικότητας σε atranol.

[grassaccord.com/ingredients/oakmoss-absolute](https://grassaccord.com/ingredients/oakmoss-absolute)**Ethyl linalool**

C11H20O · 168.28 · CAS 10339-55-6

Ένα πιο απαλό, στρογγυλό linalool. Στο 0.5% λειαίνει τις άκρες της λεβάντας.

[grassaccord.com/ingredients/ethyl-linalool](https://grassaccord.com/ingredients/ethyl-linalool)**Linalyl acetate**

C12H20O2 · 196.29 · CAS 115-95-7

Φρέσκο και γλυκό, ανάμεσα σε περγαμόντο και λεβάντα. Στο 1.0% ενώνει τα δύο σε ένα ομαλό άνοιγμα. Αλλεργιογόνο καταγεγραμμένο στην ΕΕ.

[grassaccord.com/ingredients/linalyl-acetate](https://grassaccord.com/ingredients/linalyl-acetate)**Galbanum essential oil (Ferula galbaniflua)**

Φυσικό αιθέριο έλαιο · CAS 8023-91-4

Έντονο, πικρό πράσινο, σαν σπασμένος μίσχος. Στο 0.6% είναι μια μόνο πράσινη γραμμή ανάμεσα στα βότανα.

[grassaccord.com/ingredients/galbanum-essential-oil](https://grassaccord.com/ingredients/galbanum-essential-oil)**Geranyl acetate**

C12H20O2 · 196.29 · CAS 105-87-3

Φρουτώδες τριαντάφυλλο με απαλότητα αχλαδιού. Στο 0.5% είναι το ελαφρύ, φρέσκο τριαντάφυλλο της καρδιάς, που ενώνει τα εσπεριδοειδή με το citronellol.

[grassaccord.com/ingredients/geranyl-acetate](https://grassaccord.com/ingredients/geranyl-acetate)



## IX Έλεγχος αλλεργιογόνων

EE

| ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΗ ΟΥΣΙΑ                                  | ΣΤΟ<br>ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑ | ΑΡΩΜΑ<br>15 % |
|-------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| Lavender essential oil                                | 10.3%             | 1.545%        |
| Bergamot essential oil FCF                            | 10.3%             | 1.545%        |
| alpha-Isomethyl ionone                                | 6.3%              | 0.945%        |
| Citronellol                                           | 5.1%              | 0.765%        |
| Orange essential oil                                  | 5.1%              | 0.765%        |
| Hydroxycitronellal                                    | 4.9%              | 0.735%        |
| Lemon essential oil                                   | 3.0%              | 0.45%         |
| Coumarin                                              | 2.1%              | 0.315%        |
| Sandalwood essential oil                              | 2.1%              | 0.315%        |
| Benzyl salicylate                                     | 1.9%              | 0.285%        |
| Citral                                                | 1.0%              | 0.15%         |
| Linalool                                              | 1.0%              | 0.15%         |
| Linalyl acetate                                       | 1.0%              | 0.15%         |
| Oakmoss extract                                       | 0.9%              | 0.135%        |
| Hexamethylindanopyran (Galaxolide)                    | 1.0%              | 0.15%         |
| Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes (Iso E Super) | 1.0%              | 0.15%         |
| Geranyl acetate                                       | 0.5%              | 0.075%        |
| Isoeugenol                                            | 0.12%             | 0.018%        |

Όρια EE: 0.001% σε προϊόντα που δεν ξεπλένονται, 0.01% σε προϊόντα που ξεπλένονται. Σε άρωμα 15% κάθε γραμμή μπαίνει στη λίστα συστατικών· σε προϊόν πλύσης 1% μόνο οι γραμμές με 1% ή περισσότερο στο συμπύκνωμα. Τα αιθέρια έλαια (λεβάντα, περγαμόντο, πορτοκάλι, λεμόνι, λάιμ, neroli, ματζουράνα) και η βάση Sampaquita Givco περιέχουν επίσης δικά τους limonene, linalool, citral, geraniol και άλλα καταγεγραμμένα αλλεργιογόνα — λάβετέ τα από τα στοιχεία του προμηθευτή.



## x Ρυθμιστική εικόνα

ΚΑΛΥΝΤΙΚΑ · ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΚΤ 2026

| ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ                                                                                                                 | ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ΆΛΛΕΣ ΑΓΟΡΕΣ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΘΗΚΑΝ                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citral                                                                                                                    | Περιορισμένο και αλλεργιογόνο προς δήλωση — Παράρτημα III, καταχώριση 70: αρωματικά προϊόντα 0.6%, προϊόντα δέρματος και μαλλιών που ξεπλένονται 1.2%                                                                                                                                               | Κορέα: επισημάνση αλλεργιογόνου                                                                |
| Benzyl salicylate                                                                                                         | Περιορισμένο και αλλεργιογόνο προς δήλωση — Παράρτημα III, καταχώριση 75: αρωματικά προϊόντα 4%, αφρόλουτρο 1.3%, άλλα προϊόντα δέρματος και μαλλιών που ξεπλένονται 0.5%                                                                                                                           | Κορέα: επισημάνση αλλεργιογόνου                                                                |
| Hydroxycitronellal                                                                                                        | Περιορισμένο και αλλεργιογόνο προς δήλωση — Παράρτημα III, καταχώριση 72: 1.0% στο τελικό προϊόν                                                                                                                                                                                                    | Κορέα: επισημάνση αλλεργιογόνου                                                                |
| Isoeugenol                                                                                                                | Περιορισμένο και αλλεργιογόνο προς δήλωση — Παράρτημα III, καταχώριση 73: 0.02% στο τελικό προϊόν                                                                                                                                                                                                   | Κορέα: επισημάνση αλλεργιογόνου                                                                |
| Musk ketone                                                                                                               | Περιορισμένο — Παράρτημα III, καταχώριση 97: fine fragrance 1.4%, eau de toilette 0.56%, άλλα προϊόντα 0.042%                                                                                                                                                                                       | Δεν ελέγχθηκε                                                                                  |
| Oakmoss absolute                                                                                                          | Αλλεργιογόνο προς δήλωση — Παράρτημα III, καταχώριση 91: η atranol και η chloroatranol του απαγορεύονται (Παράρτημα II) — χρησιμοποιήστε μόνο ποιότητα χαμηλής περιεκτικότητας σε atranol                                                                                                           | Δεν ελέγχθηκε                                                                                  |
| alpha-Isomethyl ionone · Citronellol · Coumarin · Linalool · Linalyl acetate · Geranyl acetate · Galaxolide · Iso E Super | Αλλεργιογόνα προς δήλωση — Παράρτημα III, καταχωρίσεις 90, 86, 77, 84, 337, 369, 336 και 344 (Galaxolide ως 'hexamethylindanopyran', Iso E Super ως 'tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes')                                                                                                      | Κορέα: επισημάνση αλλεργιογόνων για alpha-isomethyl ionone, citronellol, coumarin και linalool |
| Αιθέρια έλαια Lavender · Bergamot · Orange · Lemon · Sandalwood                                                           | Αλλεργιογόνα προς δήλωση — Παράρτημα III, καταχωρίσεις 360, 352, 351, 353 και 367. Έλαια εσπεριδοειδών: φουροκουμαρίνες — Παράρτημα II, καταχώριση 358: μόνο η φυσιολογική περιεκτικότητα των φυσικών αποσταγμάτων. Στο δέρμα χρησιμοποιήστε περγαμόντο χωρίς βεργαπτένη (FCF) και αποσταγμένο λάιμ | Δεν υπάρχει ακόμη στο λεξικό μας                                                               |
| Sampaquita Givco                                                                                                          | Ιδιόκτητη βάση γιασεμιού — ακολουθήστε το πιστοποιητικό IFRA του προμηθευτή                                                                                                                                                                                                                         | Δεν ελέγχθηκε                                                                                  |
| Όλες οι άλλες πρώτες ύλες                                                                                                 | Καμία καταχώριση στα Παραρτήματα II / III με βάση τον CAS                                                                                                                                                                                                                                           | Δεν ελέγχθηκε                                                                                  |

Στο προτεινόμενο 15% σε αλκοόλη: citral 0.15% από την καθαρή ύλη συν λίγο από τα έλαια εσπεριδοειδών (όριο EE 0.6%), benzyl salicylate 0.285% (όριο 4%), hydroxycitronellal 0.735% (όριο 1.0%), isoeugenol 0.018% (όριο 0.02%), musk ketone 0.435% (όριο 1.4%). Στο 1% σε σαμπουάν, αφρόλουτρο ή σαπούνι χεριών: benzyl salicylate 0.019% (όριο 0.5%), hydroxycitronellal 0.049%, isoeugenol 0.0012%, musk ketone 0.029% (όριο 0.042%). Τα πρότυπα IFRA δεν επαληθεύτηκαν για αυτή την κάρτα.



## GrassAccord Open Library

ΜΕΛΕΤΗΣΤΕ ΤΗ · ΑΛΛΑΞΤΕ ΤΗ · ΚΑΝΤΕ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΑΣ

Αυτή είναι μια φόρμουλα μελέτης που διατίθεται για εκμάθηση. Η GrassAccord δεν παρέχει καμία εγγύηση ως προς την ασφάλεια, την απόδοση ή τη συμμόρφωσή της με τους κανονισμούς και δεν αναλαμβάνει καμία νομική ευθύνη για τη χρήση της· όποιος κατασκευάζει ή πωλεί προϊόν βάσει αυτής είναι υπεύθυνος για τη δοκιμή του και την τήρηση των κανόνων της αγοράς του.