

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

**Identificación del producto:** Pino Verde Ambiental FF09-131

El material es una mezcla de sustancias odoríficas de origen natural y sintético. Ingrediente de perfumería concentrado, no destinado al uso personal directo. Uso exclusivo a nivel industrial.

### 2.- COMPOSICIÓN

| Nombre Químico                                                                                                    | No. CAS              | Característica de Peligrosidad específica Símbolo (s) | Frase (s) - R              | Concentración (%) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1,3,4,6,7,8,hexshydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta (g)-2-benzopyran                                           | 1222-0505            | N                                                     | R53                        | >= 1 - 55         |
| 1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone                                              | 54464-57-2           | N                                                     | R51/53                     | >= 1 - 55         |
| 1,4-dioxacycloheptadecane-,17-dione                                                                               | 105-95-3             | N                                                     | R51/53, R61                | >= 0.5 - 25       |
| 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetat                                                                             | 115-95-7             | N                                                     | R51                        | >= 1 - 55         |
| 1-(3,5,5,6,8,8 hexamethyl-6,7-dihydronaphthalen-2-yl)ethanone                                                     | 21145-77-7/1506-02-1 | Xn, N                                                 | R22, R50/53                | >= 0.5 - 25       |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex-2-enyl)pent-1-en-3-one                                                              | 1335-46-2            | N                                                     | R51/53                     | >= 0.5 - 25       |
| 3-(4-tert-butylphenyl)butanal                                                                                     | 80-54-6              | Xn, N                                                 | R22, R51/53, R43, R62, R38 | >= 0.5 - 25       |
| 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol                                                                                    | 78-70-6              | Xi                                                    | R36/38, R43                | >= 0.5 - 25       |
| 2-phenylethanol                                                                                                   | 60-12-8              | Xn                                                    | R21/22, R36/38             | >= 0.5 - 25       |
| 2-(phenylmethylidene)octanal                                                                                      | 101-86-0             | Xi                                                    | R43                        | >= 0.5 - 25       |
| (3R-(3alpha,3a,7,8aalpha))- 1-2(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one | 32288-55-9           | N                                                     | R50/53                     | >= 0.5 - 25       |
| 3-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-methylpropanal                                                                         | 1205-17-0            | Xi, N                                                 | R51/53, R36/38             | >= 0.5 - 25       |
| ethanol                                                                                                           | 64-17-5              | F                                                     | R11                        | >= 0.5 - 25       |
| patchouli oil                                                                                                     | 8014-09-3            | Xn                                                    | R65                        | >= 0.5 - 25       |
| 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex -3-ene-1-carbaldehyde                                                        | 31906-04-4           | Xi                                                    | R43                        | >= 0.5 - 25       |
| citrus limon l. bum. F. pell oil expressed Italy / lemon oil expressed italy                                      | 84929-31-7/8008-56-8 | Xn, N                                                 | R10, R50/53, R43, R65, R38 | >= 0.5 - 25       |
| benzyl 2-hydroxybenzoate                                                                                          | 118-58-1             | Xi                                                    | R43, R36/37/38             | >= 0.5 - 25       |
| (3E)-oxacyclohexadec-3-en-2-one                                                                                   | 34902-57-3           | Xi                                                    | None                       | >= 0.5 - 25       |
| ORANGE TERPENES                                                                                                   | 68647-72-3           | Xi, N                                                 | R10, R38, R43, R50/53      | >= 0.5 - 25       |
| [(Z)-hex-3-enyl] 2-hydroxybenzoate                                                                                | 65405-77-8           | Xi                                                    | R36/37/38                  | >= 0.5 - 25       |
| diethyl benzene-1,2-dicarboxylate                                                                                 | 84-66-2              | Xi, N                                                 | R10, R38, R43, R50/53      | >= 0.5 - 25       |
| benzyl acetate                                                                                                    | 140-11-4             | Xi                                                    | R36, 37, 38                | >= 1 - 40         |

FECHA DE ELABORACIÓN: 25/10/2026

FECHA DE REVISIÓN: 13/02/2025

|                                                                                                       |             |       |                            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------------------------|-------------|
| sweet orange peel oil c.p. brazil                                                                     | 8008-57-9   | Xn, N | R10, R50/53, R43, R65, R38 | >= 0.5 - 25 |
| 4-methyl-2-(2-methylpropyl)oxan-4-ol                                                                  | 63500-71-0  | Xi    | R36                        | >= 0.5 - 25 |
| (E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-1-cyclopent-3-enyl)but-2-en-1-ol                                       | 28219-61-6  | Xi, N | R38, R50/53                | >= 0.5 - 25 |
| 3,7-dimethyloct-6-en-1-ol                                                                             | 106-22-9    | Xi, N | R51/53, R43, R36/38        | >= 0.5 - 25 |
| 7-hydroxy-3-7-dimethyloctanal                                                                         | 107-75-5    | Xi    | R36, R43                   | >= 0.5 - 25 |
| chromen-2-one                                                                                         | 91-64-5     | Xn    | R22, R40                   | >= 0.5 - 25 |
| (3R-(3alpha,3beta,6beta,7beta,8alpha))-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene | 19870-74-7  | Xi    | R36/37/38                  | >= 0.5 - 25 |
| (E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-one16-oxacyclohexadecan-1-one                        | 14901-07-6  | N     | R51/53                     | >= 0.5 - 25 |
| 16-oxacyclohexadecan-1-one                                                                            | 106-02-5    | N     | R53                        | >= 0.5 - 25 |
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-1-cyclopent-3-enyl)pentan-2-ol                                            | 65113-99-7  | N     | R51/53                     | >= 0.5 - 25 |
| citrus reticulate blanco var. mandarin oil italy                                                      | 8008-31-9   | Xn    | R10/ R65                   | >= 0.5 - 25 |
| lavandula hydrida abrial herb oil                                                                     | 8022-15-9   | Xn    | R65/ R62                   | >= 0.5 - 25 |
| 1,3-benzodioxole-5-carbaldehyde                                                                       | 120-57-0    | Xi    | R36/37/38                  | >= 0.5 - 25 |
| E)-4-methyldec-3-en-5-ol                                                                              | 81782-77-6  | Xi    | R36/38                     | >= 0.5 - 25 |
| 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde                                                                       | 121-33-5    | Xn    | R22, R36                   | >= 0.5 - 25 |
| (2-tert-butylcyclohexyl) acetate                                                                      | 88-41-5     | N     | R51/53                     | >= 0.5 - 25 |
| 3-(4-methoxyphenyl)-2-methylpropanal                                                                  | 5462-06-6   | Xi    | R43                        | >= 0.1 - 15 |
| CEDARWOOD OIL VIRGINIA                                                                                | 8000-27-9   | Xn, N | R50/53, R65, R61, R62      | >= 0.1 - 15 |
| hexyl 2-hydroxybenzoate                                                                               | 6259-76-3   | Xi, N | R36/38, R50/53             | >= 0.1 - 15 |
| 2,2-dimethyl-3-(3-methyl phenyl) propanol                                                             | 103694-68-4 | Xi    | R36/38                     | >= 0.1 - 15 |
| 3,7-dimethyloct-6-enyl acetate                                                                        | 150-84-5    | Xi, N | R38, R51/53                | >= 0.1 - 15 |
| ethoxymethoxycyclododecane                                                                            | 58567-11-6  | Xi    | R38/52/53                  | >= 0.1 - 15 |
| NUTMEG OIL                                                                                            | 8008-45-5   | Xn    | R10, R65                   | >= 0.1 - 15 |
| [(2E)-3,7-dimethylocta-2-6-dienyl] acetate                                                            | 105-87-3    | Xi, N | R38, R51/53                | >= 0.1 - 15 |
| 2-benzylideneheptanal                                                                                 | 122-40-7    | Xi    | R36/37/38, R 43            | >= 0.1 - 15 |
| CASSIS BASE 345B                                                                                      | MEZCLA      | Xi, N | R10, R51/53, R43, R65      | >= 0.1 - 10 |
| prop-2-enyl 2-(3-methylbutoxy) acetate                                                                | 67634-00-8  | Xn    | R22, R38                   | >= 0.1 - 10 |
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-tetrahydroinden-4-one                                                             | 67674-46-8  | Xi    | R38, R52/53                | >= 0.1 - 10 |
| 1,1,2,3,3-pentamethyl-2,5,6,7-tetrahydroinden-4-one                                                   | 33704-61-9  | Xi    | R36/38                     | >= 0.1 - 10 |
| 4-(1-ethoxyethenyl)-3,3,5,5,-tetramethylcyclohexan-1-one                                              | 36306-87-3  | Xi    | R36/38                     | >= 0.1 - 10 |
| (E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one                                               | 127-41-3    | Xi    | R36/38, R42/43             | >= 0.1 - 10 |
| syrax tonkinensis craib ex hartwiss resinoid                                                          | 9000-72-0   | Xn    | R22, R36                   | >= 0.1 - 10 |
| lavandula angustifolia l. herb oil                                                                    | 8000-28-0   | Xn    | R65 / R62                  | >= 0.1 - 10 |

FECHA DE ELABORACIÓN: 25/10/2026

FECHA DE REVISIÓN: 13/02/2025

|                                                                       |             |       |                           |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|
| amyris wood oil                                                       | 8015-65-4   | Xi    | R36/38                    | >= 0.1 - 10 |
| PRUNELLA                                                              | MEZCLA      | N     | R51/53                    | >= 0.1 - 10 |
| 1-(2-tert-butylcyclohexyl)oxybutan-2-ol                               | 139504-68-0 | N     | R51/53                    | >= 0.1 - 10 |
| GALBEX 183                                                            | MEZCLA      | Xi, N | R51/53, R43               | >= 0.1 - 10 |
| (E)-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-4-penten-2-ol | 107898-54-4 | Xi    | R36/38                    | >= 0.1 - 10 |
| 1-methyl-3-(4-methylpent-3-enyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde         | 52474-60-9  | Xi    | R36/37/38                 | >= 0.1 - 5  |
| 8-methyl-1,5-benzodioxepin-3-one                                      | 28940-11-6  | Xi    | R 36/38                   | >= 0.1 - 5  |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex-2-enyl)pent-1-en-3-one              | 127-42-4    | Xi    | R38                       | >= 0.1 - 5  |
| (3-pentyloxan-4-yl) acetate                                           | 18871-14-3  | Xi    | R 36/38                   | >= 0.1 - 5  |
| lavandula hybrida abrial herb oil                                     | 8022-15-9   | Xn    | R65/R62                   | >= 0.1 - 5  |
| pentyl 2--hydroxybenzoate                                             | 2050-08-0   | Xn, N | R22, R51/53               | >= 0.1 - 5  |
| ROSEWOOD OIL BRAZ.                                                    | 8015-77-8   | Xi    | R 36/37/38, R 43          | >= 0.1 - 5  |
| (4-propan-2-ylcyclohexyl)methanol                                     | 13828-37-0  | Xi    | R 36/38, R 43             | >= 0.1 - 5  |
| PEPPER OIL BLACK                                                      | 8006-82-4   | Xn, N | R10, 50/53, R43, R65, R38 | >= 0.1 - 5  |

### 3.- IDENTIFICACION DE RIESGOS

Sustancia Liquida Dañina para el medio ambiente



|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>SALUD</b>        | <b>1</b> |
| <b>FLAMABILIDAD</b> | <b>1</b> |
| <b>REACTIVIDAD</b>  | <b>0</b> |

**Clasificación: NFPA**

**Por ingestión:** Posible irritación gastrointestinal de carácter leve con náuseas y vómitos.

**Por inhalación:** La inhalación de productos atomizados puede provocar irritación de las mucosas.

**Contacto con la piel:** La exposición prolongada del producto puede provocar irritación cutánea.

**Contacto con los ojos:** Irritación superficial transitoria.

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

**Por ingestión:** Si se ingiere grandes cantidades deben tratarse los síntomas. No provoque el vómito, se debe de beber abundante agua.

**Por inhalación:** Se recomienda ventilación, traslade a la persona a un lugar con aire fresco.

**Contacto con la piel:** Se recomienda lavar con agua la parte afectada.

**Contacto con los ojos:** Se recomienda lavar con agua durante 15 minutos.

### 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIO Y EXPLOSION

Evite la proximidad o contacto con superficies calientes, flamas, chispas y otros fuertes agentes oxidantes. Todo material conductivo deberá contar con conexiones a tierra.

**Para combatir un incendio:** Utilice principalmente extintores de polvo químico seco o de CO2. Utilice agua solo en forma de niebla o espuma. Use equipo respiratorio especial ya que el producto genera monóxido de carbono, bióxido de carbono y agua. Se pueden producir vapores picantes por descomposición del producto.

### 6.- MANEJO EN CASO DE DERRAME O FUGA

**En suelo:** Recoja el material derramado con absorbente inerte y póngalo en un contenedor para facilitar su disposición. Disponga el material de forma segura en concordancia con las regulaciones locales o nacionales.

**En agua:** Detenga el derrame y evite que el material contaminado se disperse. Si el material ha caído en una corriente o drenaje, informe a las autoridades de la posible presencia del producto. Remítase a un especialista para la disposición del agua residual de manera segura acorde con las regulaciones locales o nacionales.

### 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

FECHA DE ELABORACIÓN: 25/10/2026

FECHA DE REVISIÓN: 13/02/2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| Se requiere utilizar envases metálicos con protección anticorrosiva o vidrio ámbar, estos deben estar bien cerrados. Almacenar en espacios bajo techo y lejos del calor y/o luz solar directa y/o otras fuentes de radiación térmica.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
| 8.- PROTECCIÓN PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
| Protección respiratoria:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | En áreas sin ventilación utilice respiradores contra vapores.                                                                |           |                              |           |
| Protección para los ojos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | Utilice lentes de seguridad resistentes a aceites y solventes.                                                               |           |                              |           |
| Protección de la piel:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | Use guantes resistentes a solventes y aceites.                                                                               |           |                              |           |
| 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
| Estado físico:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Líquido a 25°C            | PH:                                                                                                                          | N/D       | Temperatura de ebullición    | N/D       |
| Apariencia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aceitosa                  | Velocidad de evaporación:                                                                                                    | N/D       | Temperatura de inflamación:  | 70°C min. |
| Color:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | De incoloro a ámbar claro | Solubilidad de agua:                                                                                                         | Insoluble | Temperatura de fusión        | N/D       |
| Olor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Característico            | Presión de vapor:                                                                                                            | N/D       | Temperatura de auto ignición | N/D       |
| Peso Molecular:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N/D                       | % de volatilidad:                                                                                                            | N/D       |                              |           |
| Densidad Relativa a 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.84 – 1.13               | Límite de inflamabilidad o explosividad                                                                                      | N/D       |                              |           |
| 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
| Productos de descomposición:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           | CO2, CO y agua.                                                                                                              |           |                              |           |
| Reacciones peligrosas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes. |           |                              |           |
| 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
| <b>Por ingestión:</b> Dolor abdominal, vértigo, náusea, dolor de garganta, debilidad. Si se ingieren grandes cantidades deben tratarse los síntomas.<br><b>Por inhalación:</b> Dolor de cabeza, náusea, dolor de garganta. Se recomienda ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.<br><b>Contacto con la piel:</b> Produce irritación, enrojecimiento, dolor.<br><b>Contacto con los ojos:</b> Produce irritación, enrojecimiento, dolor. El producto no presenta toxicidad aguda. |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
| 12.- INFORMACION ECOLOGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
| Este producto puede causar daños al ambiente. Sus residuos y envases deben manejarlos y disponerlos de acuerdo a las disposiciones de acuerdo a las disposiciones y normativas ambientales aplicables a su localidad. Siga buenas reglas y prácticas de seguridad evitando la dispersión del material en el ambiente.                                                                                                                                                                                  |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
| 13.- DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
| Disponer de acuerdo a los reglamentos locales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |
| 14.- TRANSPORTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                                                                                              |           |                              |           |

