

# BARONGO

## 24/1 BANJO

### MEDIZINISCHE CANNABISBLÜTEN

**KULTIVAR** BANJO  
**GENETIK** Sativa-dominanter Hybrid



#### Verfügbare Packungsgrößen:



PZN: 19373761



PZN: 19373778

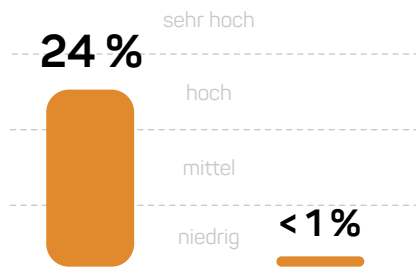


PZN: 19682982

**Aroma Dominanz\*:** Zitrus, süß  
**Behandlung:** unbestrahlt  
**Herkunftsland:** Kanada

\* Wirkung und Aroma der unterschiedlichen Kultivare beziehen sich auf Erfahrungsberichte und haben keinerlei Anspruch auf Allgemeingültigkeit.

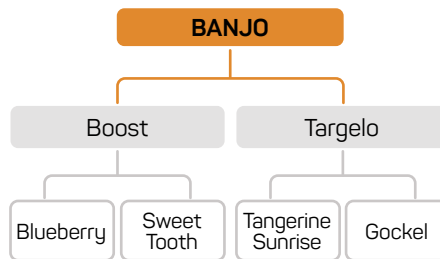
#### THC-GEHALT\* / CBD-GEHALT



THC 240 mg/g\*\* CBD < 10 mg/g

\* THC kann analgetische, antiemetische, appetitanregende und schlaffördernde Eigenschaften haben.<sup>1</sup>  
\*\* Der THC Gehalt kann je nach Charge variieren

#### ABSTAMMUNG



Boost (Blueberry x Sweet tooth) X Targelo (Tangerine Sunrise x Gorkle)

#### WIRKUNGSEINTRITT<sup>2</sup>

**Wirkeintritt**  
bei Inhalation:



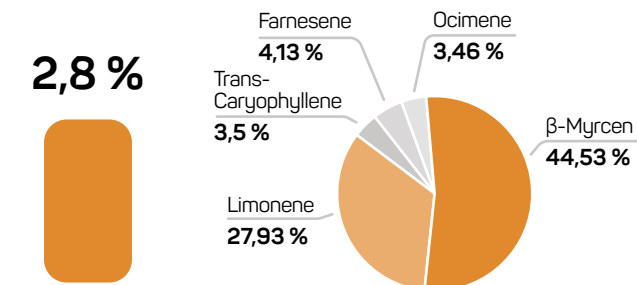
wenige Minuten

**Wirkdauer**  
bei Inhalation:



2–4 Stunden

#### TERPEN-GEHALT



Terpen-Gesamtgehalt

Relative Terpenverteilung\*

\* Basierend auf dem Analysezertifikat des Herstellers und den darin analysierten Terpenen: Anteil des Terpens relativ zum hier angegebenen Gesamt-Terpengehalt. Der Gesamtgehalt an Terpenen sowie deren Verteilung können chargenbedingt natürlichen Schwankungen unterliegen.

#### DOMINANTE TERPENE UND DIE MEDIZINISCHEN EIGENSCHAFTEN

Terpen	Pharmakologische Eigenschaften*
Beta-Myrcen	analgetisch <sup>20, 21</sup> , sedierend <sup>22</sup>
Limonene	antidepressiv <sup>15</sup> , immunstimulierend <sup>15</sup> , antimikrobiell <sup>16</sup> , anxiolytisch <sup>17-19</sup>
Trans-Caryophyllen	antiphlogistisch <sup>4</sup> , gastroprotektiv <sup>5</sup>
Farnesene	antiphlogistisch <sup>24</sup>
Ocimene	antimikrobiell <sup>23</sup> , antiphlogistisch <sup>23</sup>

\* Alle Quellenangaben sind auf der zweiten Seite des Produktblattes aufgelistet

**BARONGO**

## QUELLEN

- Whiting, P. F. et al. Cannabinoids for medical use: A systematic review and meta-analysis. *JAMA - J. Am. Med. Assoc.* 313, 2456–2473 (2015).
- Müller-Vahl, Kirsten R., and Franjo Grotenhermen, eds. *Cannabis und Cannabinoide: in der Medizin.* MWV (Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft), 2019.
- Russo, Ethan B. "Taming THC: potential cannabis synergy and phytocannabinoid-terpenoid entourage effects." *British journal of pharmacology* 163.7 (2011): 1344-1364.
- Basile, Aulus Conrado, et al. "Anti-inflammatory activity of oleoresin from Brazilian *Copaifera*." *Journal of Ethnopharmacology* 22.1 (1988): 101-109.
- Tambe, Yukihiko, et al. "Gastric cytoprotection of the non-steroidal anti-inflammatory sesquiterpene,  $\beta$ -caryophyllene." *Planta medica* 62.05 (1996): 469-470.
- Rogério, Alexandre P et al. "Preventive and therapeutic anti-inflammatory properties of the sesquiterpene alpha-humulene in experimental airways allergic inflammation." *British journal of pharmacology* vol. 158,4 (2009): 1074-87.
- Jang, Hye-In et al. "Antibacterial and antibiofilm effects of  $\alpha$ -humulene against *Bacteroides fragilis*." *Canadian journal of microbiology* vol. 66,6 (2020): 389-399.
- Harada, Hiroki, et al. "Linalool odor-induced anxiolytic effects in mice." *Frontiers in Behavioral Neuroscience* (2018): 241.
- Gastón, María Soledad, et al. "Sedative effect of central administration of *Coriandrum sativum* essential oil and its major component linalool in neonatal chicks." *Pharmaceutical biology* 54.10 (2016): 1954-1961.
- Taşan, Emel, Ozlem Owayolu, and Nimet Owayolu. "The effect of diluted lavender oil inhalation on pain development during vascular access among patients undergoing haemodialysis." *Complementary Therapies in Clinical Practice* 35 (2019): 177-182.
- de Sousa, Damião P et al. "Anticonvulsant activity of the linalool enantiomers and racemate: investigation of chiral influence." *Natural product communications* vol. 5,12 (2010): 1847-51.
- Guzmán-Gutiérrez, Silvia Laura et al. "Linalool and  $\beta$ -pinene exert their antidepressant-like activity through the monoaminergic pathway." *Life sciences* vol. 128 (2015): 24-9.
- De Carvalho, Rusbene Bruno Fonseca et al. "Nerolidol and its Pharmacological Application in Treating Neurodegenerative Diseases: A Review." *Recent patents on biotechnology* vol. 12,3 (2018): 158-168.
- Eddin, Lujain Bader et al. "Health Benefits, Pharmacological Effects, Molecular Mechanisms, and Therapeutic Potential of  $\alpha$ -Bisabolol." *Nutrients* vol. 14,7 (2022): 1370.
- Komori, T et al. "Effects of citrus fragrance on immune function and depressive states." *Neuroimmunomodulation* vol. 2,3 (1995): 174-80.
- Singh, Priyanka et al. "Chemical profile, antifungal, antiaflatoxigenic and antioxidant activity of *Citrus maxima* Burm. and *Citrus sinensis* (L.) Osbeck essential oils and their cyclic monoterpene, DL-limonene." *Food and chemical toxicology: an international journal published for the British Industrial Biological Research Association* vol. 48,6 (2010): 1734-40.
- Komiya, Migiwa, Takashi Takeuchi, and Etsumori Harada. "Lemon oil vapor causes an anti-stress effect via modulating the 5-HT and DA activities in mice." *Behavioural brain research* 172.2 (2006): 240-249.
- Carvalho-Freitas, Maria Isabel Roth, and Mirtes Costa. "Anxiolytic and sedative effects of extracts and essential oil from *Citrus aurantium* L." *Biological & pharmaceutical bulletin* vol. 25,12 (2002): 1629-33.
- Pultrini, Aline de Moraes et al. "Effects of the essential oil from *Citrus aurantium* L. in experimental anxiety models in mice." *Life sciences* vol. 78,15 (2006): 1720-5.
- Lorenzetti BB, Souza GE, Sarti SJ, Santos Filho D, Ferreira SH. Myrcene mimics the peripheral analgesic activity of seven Lebanon species. *Chem Biodivers.* 2008;5(3):461-470. doi:10.1002/cbdv.200890045 lemongrass tea. *J Ethnopharmacol.* 1991 Aug;34(1):43-8. doi: 10.1016/0378-8741(91)90187-i. PMID: 1753786.
- Rao VS, Menezes AM, Viana GS. Effect of myrcene on nociception in mice. *J Pharm Pharmacol.* 1990 Aug;42(8):877-8. doi: 10.1111/j.2042-7158.1990.tb07046.x. PMID: 1983154.
- do Vale TG, Furtado EC, Santos JG Jr, Viana GS. Central effects of citral, myrcene and limonene, constituents of essential oil chemotypes from *Lippia alba* (Mill.) n.e. Brown. *Phytomedicine.* 2002 Dec;9(8):709-14. doi: produces multiple behavioral changes relevant to anxiety and depression in mice. *Physiol Behav.* 2014;135:119-124. 10.1016/094471102321621304. PMID: 12587690.
- D.J.J.de Villiers, C.F. Garbers, R.N. Laurie: Synthesis of tagetones and their occurrence in oil of *Tagetes minuta*. In: *Phytochemistry.* 10, 1971, S. 1359-1361, doi:10.1016/S0031-9422(00)84342-3.
- Schepetkin, Igor A., et al. „Neutrophil immunomodulatory activity of farnesene, a component of *Artemisia dracuncululus* essential oils." *Pharmaceuticals* 15.5 (2022): 642.

### LAGERUNGSHINWEISE

Pflanzenteile dicht verschlossen, vor Licht geschützt, unterhalb von 25 °C lagern.

### INFORMATIONEN ZUR VERORDNUNG

Cannabinoidhaltige Arzneimittel können in Deutschland von Ärzt:innen aller Fachrichtungen indikationsoffen verschrieben werden. Beachten Sie, dass auf dem Rezept, die genaue Arzneimittelbezeichnung inklusive Hersteller, sowie die Darreichungsform und Dosierung aufgeführt werden müssen.

#### WMG-Pharma GmbH

Hessenring 15C  
64546 Mörfelden-Walldorf  
T +49 (0) 6105 97 999 38  
info@wmgpharma.de  
www.wmgpharma.de

#### BESTELLUNG

Bestellungen können sowohl telefonisch als auch auf der Website oder über unser Bestellformular erfolgen.

WMG Pharma®

Barongo-Produkte werden in Deutschland von der WMG-Pharma GmbH vertrieben.



**BARONGO**