

**1. BEZEICHNUNG DES ARZNEIMITTELS**

Tantum Verde mit Zitronengeschmack  
3 mg Lutschtabletten

**2. QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG**

Jede Lutschtablette enthält 3 mg Benzylaminhydrochlorid, entsprechend 2,68 mg Benzylamin.

Sonstige Bestandteile mit bekannter Wirkung:

Jede Lutschtablette enthält 3183 mg Isomalt (E 953) und 3,26 mg Aspartam (E 951); Minz-Aroma mit Benzylalkohol, Citronellol, D-Limonen, Eugenol, Geraniol, Linalool und Zitronen-Aroma mit Benzylalkohol, Citral, Citronellol, D-Limonen, Geraniol, Linalool, Butylhydroxyanisol.

Vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile siehe Abschnitt 6.1.

**3. DARREICHUNGSFORM**

Lutschtablette.  
Gelb-grüne, quadratische Lutschtablette mit zentraler Einbuchtung.

**4. KLINISCHE ANGABEN**

**4.1 Anwendungsgebiete**

Tantum Verde wird angewendet bei Erwachsenen und Kindern über 6 Jahren zur symptomatischen lokalen Behandlung von Schmerzen und Reizungen im Mund- und Rachenraum.

**4.2 Dosierung und Art der Anwendung**

Dosierung  
Erwachsene und Kinder über 6 Jahren: 3-mal täglich eine Lutschtablette.  
Die Behandlung darf nicht länger als 7 Tage dauern.

Kinder und Jugendliche  
Kinder von 6–11 Jahren:  
Das Arzneimittel darf nur unter Aufsicht eines Erwachsenen angewendet werden.  
Kinder unter 6 Jahren:  
Aufgrund der Darreichungsform darf das Arzneimittel nur von Kindern über 6 Jahren angewendet werden.

Art der Anwendung  
Zur Anwendung im Mund- und Rachenraum.  
Die Lutschtablette soll sich langsam im Mund auflösen.  
Nicht herunterschlucken. Nicht kauen.

**4.3 Gegenanzeigen**

Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der in Abschnitt 6.1 genannten sonstigen Bestandteile.

**4.4 Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung**

Von der Anwendung von Benzylamin bei Patienten, die gegen Salicylsäure oder andere nichtsteroidale Antiphlogistika (NSAR) überempfindlich sind, wird abgeraten.  
Bei Patienten, die unter Bronchialasthma leiden oder gelitten haben, können Bronchospasmen ausgelöst werden. Bei diesen Patienten ist Vorsicht geboten.

Bei wenigen Patienten können die Mund- und Rachengeschwüre Anzeichen ernsterer Krankheiten sein. Patienten, bei denen sich die Symptome verschlimmern oder innerhalb von 3 Tagen keine Besserung eintritt, Fieber oder andere Symptome auftreten, müssen sich deshalb an den behandelnden Arzt oder Zahnarzt wenden.

Tantum Verde enthält Aspartam. Aspartam wird nach oraler Aufnahme im Gastrointestinaltrakt hydrolysiert. Eines der Haupthydrolyseprodukte ist Phenylalanin, welches für Patienten mit Phenylketonurie schädlich sein kann.

Tantum Verde enthält Isomalt. Patienten mit der seltenen hereditären Fructose-Intoleranz sollten dieses Arzneimittel nicht anwenden.

Enthält Minz-Aroma mit Benzylalkohol, Citronellol, D-Limonen, Eugenol, Geraniol, Linalool und Zitronen-Aroma mit Benzylalkohol, Citral, Citronellol, D-Limonen, Geraniol, Linalool. Diese können allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält Butylhydroxyanisol (als Bestandteil des Zitronen-Aromas). Dieses kann örtlich begrenzt Hautreizungen (z. B. Kontaktdermatitis), Reizungen der Augen und der Schleimhäute hervorrufen.

**4.5 Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen**

Es wurden keine Studien zur Erfassung von Wechselwirkungen durchgeführt.

**4.6 Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit**

Schwangerschaft  
Bisher liegen keine oder nur sehr begrenzte Erfahrungen mit der Anwendung von Benzylamin bei Schwangeren vor und es liegen keine ausreichenden tierexperimentellen Studien in Bezug auf eine Reproduktionstoxizität vor (siehe Abschnitt 5.3).  
Tantum Verde sollte während der Schwangerschaft nicht angewendet werden.

Stillzeit  
Es ist nicht bekannt, ob Benzylamin in die Muttermilch übergeht und es gibt nur ungenügende Informationen darüber, ob Benzylamin beim Tier in die Milch übergeht.  
Tantum Verde sollte während der Stillzeit nicht angewendet werden.

**4.7 Auswirkungen auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen**

Tantum Verde hat keinen oder einen zu vernachlässigenden Einfluss auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen, wenn es in der empfohlenen Dosis angewendet wird.

**4.8 Nebenwirkungen**

Innerhalb jeder Häufigkeitsgruppe werden die Nebenwirkungen nach abnehmendem Schweregrad angegeben.  
Die folgenden Häufigkeitsangaben wurden zugrunde gelegt: sehr häufig (≥ 1/10), häufig (≥ 1/100, < 1/10), gelegentlich (≥ 1/1000, < 1/100), selten (≥ 1/10000, < 1/1000), sehr selten (< 1/10000), nicht bekannt (Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht abschätzbar).

Siehe Tabelle

Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen

Die Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen nach der Zulassung ist von großer Wichtigkeit. Sie ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung des Nutzen-Risiko-Verhältnisses des Arzneimittels. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung über das Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte  
Abt. Pharmakovigilanz  
Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3  
D-53175 Bonn  
Website: <http://www.bfarm.de> anzuzeigen.

**4.9 Überdosierung**

Symptome  
Es wurde keine Überdosierung mit Lutschtabletten berichtet. In sehr seltenen Fällen sind jedoch bei Kindern nach der oralen Anwendung von Benzylamin in Dosen, die zirka 100-mal höher als die der Lutschtabletten waren, Erregung, Konvulsionen, Schweißausbrüche, Ataxie, Zittern und Erbrechen aufgetreten.

Behandlung  
Im Falle einer akuten Überdosierung ist nur eine symptomatische Behandlung möglich; der Magen sollte durch induziertes Erbrechen oder Magenspülung entleert werden. Der Patient muss unter Beobachtung bleiben und eine unterstützende Therapie erhalten. Auf ausreichende Flüssigkeitszufuhr ist zu achten.

| Systemorganklasse  | Häufigkeit    | Nebenwirkung   |
|--|---------------|--|
| Erkrankungen des Immunsystems                              | Nicht bekannt | Anaphylaktische Reaktionen<br>Überempfindlichkeitsreaktionen |
| Erkrankungen der Atemwege, des Brustraums und Mediastinums | Sehr selten   | Laryngospasmus   |
| Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts                    | Selten        | Mundbrennen, Mundtrockenheit                                 |
|  | Nicht bekannt | Hypoaesthesie oral   |
| Erkrankungen der Haut und des Unterhautzellgewebes         | Gelegentlich  | Photosensibilität  |
|  | Sehr selten   | Angioödem  |

## 5. PHARMAKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

### 5.1 Pharmakodynamische Eigenschaften

Pharmakotherapeutische Gruppe: Andere Hals- und Rachenheerapeutika, ATC-Code: R02AX03

#### Klinische Wirksamkeit und Sicherheit

Klinische Studien zeigen, dass Benzzydamin zur Schmerzlinderung bei lokalen Reizungsprozessen im Mund- und Rachenraum wirksam ist. Außerdem besitzt Benzzydamin eine mäßige lokalanästhetische Wirkung.

In einer 7-tägigen, auf Nicht-Unterlegenheit geprüften, multizentrischen, randomisierten, offenen, aktiv-kontrollierten Phase-IV-Studie wurde die Wirksamkeit und Sicherheit von Benzzydaminhydrochlorid 0,3% oromukosalem Spray und Benzzydaminhydrochlorid 3 mg Lutschtabletten bei 363 Patienten mit akuten Halsschmerzen verglichen.

Das primäre Ziel der Studie bestand darin, die Wirksamkeit von Benzzydaminhydrochlorid (Spray oder Lutschtabletten) bei der Linderung von Halsschmerzen 2 Minuten (T2 min) nach Verabreichung einer Einzeldosis (eine 3 mg Benzzydamin-Lutschtablette gegenüber 4 Vernebelungen) anhand einer 7-Punkte-STRRS (Sore Throat Relief Rating Scale) zu bewerten. Das sekundäre Ziel der Studie bestand darin, die Wirksamkeit von Benzzydaminhydrochlorid (Spray oder Lutschtabletten) bei der Linderung von Halsschmerzen 1 Minute (T1) nach Verabreichung einer Einzeldosis anhand der STRRS zu bewerten. Eine zumindest leichte Schmerzlinderung (STRRS-Score > 1) wurde 1 Minute nach vollständiger Auflösung der Lutschtablette (mittlere Auflösungszeit 9,12 Minuten) bei 87 % der Patienten und bei 91 % der Patienten nach 2 Minuten beobachtet. Eine zumindest mäßige Schmerzlinderung (STRRS-Score > 3) wurde nach 15 Minuten bei etwa 83 % der Patienten beobachtet.

Die Verbesserung der Schluckbeschwerden und des Schwellungsgefühls wurde ebenfalls beobachtet. Eine Verbesserung der Schluckbeschwerden und der Schwellung des Rachens wurde 5 Minuten nach der vollständigen Auflösung der Lutschtablette (mittlere Auflösungszeit 9,12 Minuten) beobachtet, wobei eine Verringerung um 22 % und 25 % erreicht wurde, die sich nach 2 Stunden auf 42 % für beide Parameter erhöhte.

Das Sicherheitsprofil von Benzzydamin wurde bestätigt.

### 5.2 Pharmakokinetische Eigenschaften

#### Resorption

Die Resorption über die Mund- und Rachen-schleimhaut wurde durch eine messbare Menge Benzzydamin im menschlichen Blutserum belegt.

#### Verteilung

Etwa 2 Stunden nach der Anwendung einer 3 mg Lutschtablette beträgt die maximale Plasmakonzentration von Benzzydamin 37,8 ng/ml, die AUC erreicht einen Wert von 367 ng/ml·h. Diese Werte reichen allerdings nicht aus, um systemische pharmakologische Wirkungen zu erreichen. Es wurde gezeigt, dass sich Benzzydamin bei

lokaler Applikation in entzündetem Gewebe anreichert und aufgrund seiner Fähigkeit, die Epithelschicht zu durchdringen, wirksame Konzentrationen erreicht.

#### Biotransformation und Elimination

Das Arzneimittel wird vor allem über den Harn ausgeschieden, überwiegend in Form von inaktiven Metaboliten und Konjugationsprodukten.

### 5.3 Präklinische Daten zur Sicherheit

Entwicklungs- sowie peri-postnatale Toxizität zeigten sich in reproduktionstoxikologischen Studien an Ratten und Kaninchen bei einer Plasmakonzentration, die um ein Vielfaches (bis zu 40-mal) über der Plasmakonzentration nach Gabe einer oralen therapeutischen Einzeldosis lag. In diesen Studien wurden keine teratogenen Effekte beobachtet.

Anhand der verfügbaren toxikokinetischen Daten ist es nicht möglich, die klinische Relevanz dieser reproduktionstoxikologischen Studien festzustellen.

Da die präklinischen Studien insgesamt Mängel aufweisen und daher nur von beschränktem Wert sind, liefern sie dem Arzt keine weiteren Informationen zu denen, die bereits in anderen Abschnitten der Fachinformation erwähnt sind.

## 6. PHARMAZEUTISCHE ANGABEN

### 6.1 Liste der sonstigen Bestandteile

Isomalt (E 953)  
Aspartam (E 951)  
Citronensäure-Monohydrat  
Zitronen-Aroma  
Minz-Aroma  
Chinolingelb (E 104)  
Indigocarmin (E 132)

### 6.2 Inkompatibilitäten

Nicht zutreffend.

### 6.3 Dauer der Haltbarkeit

4 Jahre

### 6.4 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Aufbewahrung

Nicht über 25 °C lagern.  
In der Originalverpackung aufbewahren, um den Inhalt vor Feuchtigkeit zu schützen.

### 6.5 Art und Inhalt des Behältnisses

Jede einzelne Lutschtablette ist in Paraffin-papier eingewickelt.

Je zehn Lutschtabletten sind zusammen in einem bedruckten Päckchen aus dreifach laminiertem Material aus Polyethylen-Papier-Aluminium verpackt.

Die Lutschtabletten können auch in einer PVC/PE/PVDC-ALU-Bliesterpackung enthalten sein.

Die Packungsgrößen sind 20 (2 × 10) oder 30 (3 × 10) Lutschtabletten.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in den Verkehr gebracht.

### 6.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Beseitigung

Keine besonderen Anforderungen.

Nicht verwendetes Arzneimittel oder Abfallmaterial ist entsprechend den nationalen Anforderungen zu entsorgen.

## 7. INHABER DER ZULASSUNG

Angelini Pharma S.p.A.  
Pharma International  
Viale Amelia 70  
00181 Rom  
Italien

## 8. ZULASSUNGSNUMMER

59554.00.00

## 9. DATUM DER ERTEILUNG DER ZULASSUNG/VERLÄNGERUNG DER ZULASSUNG

Datum der Erteilung der Zulassung:  
16.11.2004

Datum der letzten Verlängerung der Zulassung:  
08.09.2010

## 10. STAND DER INFORMATION

04.2024

## 11. VERKAUFSABGRENZUNG

Apothekenpflichtig

Rote Liste Service GmbH

[www.fachinfo.de](http://www.fachinfo.de)

Mainzer Landstraße 55  
60329 Frankfurt

