

# BETULLIFE



# **BETULIN**

Robert Carlson, Professor der Universität von Minnesota, hat lange die Wirkung von Betulin auf den menschlichen Körper studiert und ist zu folgendem Schluss gekommen: "Es gibt einen Grund, warum wir Betulin als eine erstklassige Sache betrachten - es funktioniert. Es funktioniert so gut, weil es in der Natur und nicht im Labor synthesiert wird".

Betulin ist ein weißes Pulver, ohne ausgeprägten Geschmack, löslich in Öl und Fett, in Alkohol, in Ether und in anderen organischen Lösungsmitteln, unlöslich in Wasser.

HO HO H

Betulin wird aus dem weißen Teil der Birkenrinde gewonnen. Birkenrinde Weißheit besteht aus Triterpen Spirit Bioflavonoide, die Betulin genannt werden (der lateinische Name der Birke ist Betula), aber sein Trockenextrakt enthält auch Lupa, Lupeol, Betulinacetat, Allobutulin, Isobutylen, Oleinsäure, Betulinsäure.

In mehr als 30 klinischen Studien in ausländischen medizinischen Zentren und Krankenhäusern wurde die direkte, regulierende Wirkung von Birkenextrakt in Fermentations- und Schutzsystemen überzeugend nachgewiesen. Betulin beeinflusst die Aktivität von Enzymen, beeinflusst deren Synthese und Aktivität in Zellen. Und genau deswegen hat betulin entzündungshemmende, antivirale und antibakterielle Eigenschaften, antioxidative, antimutagene Aktivität, die Fähigkeit, Cholesterin im Blut zu reduzieren, die Leber- und Nierenfunktion zu verbessern und andere Aktivitäten, die zur Verjüngung des menschlichen Körpers verwendet werden können.

Gemäß der internationalen toxikologischen Klassifikation wird Betulin in die vierte Klasse - ungiftige Stoffe - eingestuft. Es wurde nicht nachgewiesen, dass Betulin allergische, karzinogene, hautreizende, kumulative, mutagene, sensibilisierende und embryotoxische Eigenschaften aufweist.

Bei Verwendung von Betulin-Präparaten sollte jedoch das Blutcholesterin überwacht werden, um unter 4 mmol / I zu bleiben. Abhängig von diesem Grad sollte die Betulin-Behandlung abgebrochen werden, da Cholesterin für die menschliche Gesundheit von entscheidender Bedeutung ist.

Betulin schützt Birkenholz vor bakteriellem, Pilz-, Virusund Schädlingsbefall. Birke bleibt immer gesund. Molekulare und atomare Konzentrationen sind in der Natur Menschen und Pflanzen ähnlich und daher können solche Substanzen, die Pflanzen vor widrigen Umweltbedingungen schützen, auch den Menschen schützen.



# Viele Studien basieren auf der Wirksamkeit von Betulin in folgenden Fällen:

- Chronische Entzündung im Körpei
- Längerer Gebrauch von Medikamenten, der Gebrauch von mehreren Medikamenten gleichzeitig
- Leberfettige Dystrophie
- · Chronische und akute A, B und C Hepatitis
- Cholelithiasis und Nierensteine Krankheit
- Typ 2 Diabetes
- Onkologische Erkrankungen als begleitende Therapie, zusammen mit Zytostatika, zur Verringerung der Nebenwirkungen von Chemotherapie Leukopenie, Anämie, toxische Nephropathie und Hepatozyten
- Häufiger Kontakt mit toxischen Substanzen
- Alkoholismus, akutes Lungensyndrom, die Notwendigkeit, schnell "aufzuräumen", Drogenvergiftung.
- · Fettstoffwechselstörungen, hoher Cholesterinspiegel, Fettleibigkeit
- Atherosklerose, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, hypertonische Erkrankungen, chronische Herzinsuffizienz
- Atherosklerotische Gedächtnisstörungen, Durchblutungsstörungen in den Beinen.
- Akute virale Infektionen Influenza, Herpes, Adenovirus, Cytomegalovirus-Infektion und Rota Schwäche des Immunsystems mit häufigen Fällen von Angina, Pharyngitis, Bronchitis
- Im Falle einer Antibiotikaresistenz ist die Wirksamkeit von Beta-Lactamen und Makroli-Antibiotika verbessert
- Zur Regeneration der Haut stimuliert Betulin die Kollagensynthese, verbessert die Kapillarzirkulation.
- Zur Behandlung von aktinischer Keratose
- Im Fall von Herpes Zoster, sogar für nekrotisierende Formen
- · Heilung von Geschwüren, Wunden und Verbrennungen
- Verlängerung des Lebens für Haustiere. (Hinzufügen einer Dosis von Betulin zu ihrer Ernährung)
- Konservierung von Lebensmitteln Antioxidative Betulin-Wirkung verhindert Lebensmittelverschlechterung und verlängert seine Lebensdauer

### **Antioxidative Aktivität**

Die pathologischen Prozesse im Körper beginnen oft mit einer Schädigung der Membran der Zell- und Zellorganellen (Mitochondrien, Lysosomen, Kerne). Zellmembranen bilden Phospholipide, die mehrfach ungesättigte Fettsäuren enthalten.

Betulin strukturelles Hydroxyl C-28-OH bindet an atomaren Sauerstoff und stoppt die Lipidperoxidation, so schützt es Zellen vor tiefen Schäden.

### Antivirale Aktivität

Im Jahr 1994 wurde entdeckt, dass Betulin die Bindung des Virus an die Zellmembran blokieren kann, so kann es die Verbreitung von AIDS und Herpesviren verzögern. Betulin beeinflusst auch die späte Phase der Virusreplikation, möglicherweise die Bildung eines Kapsids, welches die innere Achse des Virus ist, welches das Genom des Virus bildet - zwei RNA-Moleküle. Aufgrund des Defekts des Kapsids verformt sich das interne Nukleokapsid des Virus und das Virus reift nicht, um sich teilen zu können, und verliert dadurch die Virulenz. Auf diese Weise beeinflusst Betulin die Ausbreitung des Virus im Körper.

Der Vorteil von Betulin im Vergleich zu anderen antiviralen Medikamenten besteht darin, dass es ungiftig ist, keine Nebenwirkungen hat, sowohl viruzid als auch immunmodulatorisch ist und lange verwendet werden kann. Betulinhaltige Präparate können im Vergleich zu Interferonpräparaten, die so schwere Nebenwirkungen verumachen können, dass die Behandlung unterbrochen werden muss, billiger sein.

Mehr über die antivirale Aktivität von Betulin: http://www.sibran.ru/upload/iblock/5d3/5d3a67be75ab01f1f0aa002aee7f9164.pdf

# Hypolepidämische Aktivität.

Es wurde gezeigt, dass Betulin den Lipid- und Cholesterinspiegel senkt, aber es blockiert nicht die Cholesterinsynthese, wie im Fall von Statinen, sondern es reduziert den Bedarf des Körpers, einen hohen Cholesterinwert zu produzieren. Dies geschieht auf folgende Weise: Häufig sind Herpes, Cytomegalos und andere Viren, einschließlich Bakterien, an den inneren Wänden der Blutgefäße - Endothel - angebracht und verursachen Entzündungen. Der einzige Weg für den Körper mit diesen Läsionen fertig zu werden, ist eine Erhöhung des Cholesterinspiegels. Es ist wie ein Pflaster, das sich an einem Ort des Schadens niederschlägt. Pflaster hinter dem Pflaster, bis Atherosklerose mit einer ausgeprägten Verengung der Blutgefäße entstellen. Betulin hemmt die Virusreplikation, verstärkt die endotheliale Barrierefunktion, so dass keine "Pflaster" mehr gesetzt werden müssen und die Leber nicht mehr so viel Cholesterin produziert.

Studien haben gezeigt, dass Betulin Lipidspiegel im Blut so effektiv beeinflusst, wie Statin-Präparate. Es reduziert den Fettabbau in Leberzellen (Steatose) und Fettzellen (Adipositas) und erhöht die zelluläre Insulinsensitivität bei Typ-2-Diabetes. Im Vergleich zu Statinen hat Betulin keine Nebenwirkungen, es wirkt wie ein wirksamer Hepatoprotektor, sein längerer Gebrauch verursacht keine unerwünschten Veränderungen im Körper. Bei Verwendung von Betulin nimmt der Transaminasenspiegel ab, wenn er erhöht war.

Mehr zur hypolipidämischen Aktivität in der Studie: http://www.cell.com/cell-metabolism/abstract/S1550-4131(10)00446-8

# Hepatoprotektive Aktivität. (verkürzte Übersetzung aus der Studie)

Die hepatoprotektive Betulin-Aktivität wurde untersucht, indem sie als eine nicht-toxische Substanz in einer Vielzahl von Ursachen für akute Hepatitis verwendet wurde, die aus einer Vergiftung mit Paracetamol, Tetrachlorkohlenstoff und Ethanol resultiert. Der Wirkungsmechanismus dieser Substanzen ist sehr unterschiedlich, aber das Gemeinsame ist, dass in allen Fällen die Leberzellmembran beschädigt ist, die Leberenzymenzyme in die Blutbahn gelangen (Blutuntersuchungen zeigen erhöhte ASAT-, ALAT-und LDH-Werte). Experimente haben gezeigt, dass Betulin 0,0006 - 0,024 mg / kg vor Alkoholkonsum mit weniger schweren Vergiftung und Kater-Syndrom verbunden ist.

Mit der Verwendung von Betulin 30 Tage, bei einer täglichen Dosis von 10 mg pro Kilogramm Körpergewicht werden die Elimination von Hepatozyten, entzündliche Infiltration, biliäre und biliäre Ausscheidung der Leberfunktion, Cytochrom P-450-Aktivität und somit die Fähigkeit der Leber, die schädlichen Substanzen zu neutralisieren und zu konjugieren, verhindert. Im Durchschnitt ist nach einem Monat Betulin der ALAT-Spiegel um 82% reduziert, der Gehalt an alkalischer Phosphatase wird um 69% reduziert, der Gehalt an Triglyceriden wird um 62% reduziert, wenn die Freisetzung von Schadstoffen in den Körper verhindert wird.

Nach den Effizienz- und Diversitätskriterien übertrifft die Betulin-Aktivität die Auswirkungen aller bekannten hepatoprotektiven Medikamente.

Betulin, ein natürlich synthetisierter Lebermonitor, ist ein wirksames Mittel für akute und chronische toxische Hepatitis und virale Hepatitis A, B, C-Viren, einschließlich Gelbfieber. Es ist eine wirksame Behandlung für die Behandlung onkologischer Patienten (Chemotherapie, Strahlentherapie) bei der Behandlung von Hepatitis und Leberdystrophie, sowie Leberschäden infolge von Verletzungen, Verbrennungen und langanhaltender Anästhesie. Der Einsatz von Betulin bei der Behandlung von Hepatitis ermöglicht eine schnellere Genesung und Rehabilitation, ohne den Körper zu schädigen, selbst bei langzeitiger Anwendung hoher Betulindosierungen.

# Entzündungshemmende und immunmodulatorische Aktivität.

Entzündung ist ein natürlicher Prozess, ohne den Heilung von Verletzungen und Schäden nicht auftreten kann. Wenn das Immunsystem stark ist, dann ist die Entzündung akut und vorübergehend. Im Falle einer Schwäche des Immunsystems ist eine Entzündung schlecht definiert, tritt jedoch in einer langfristigen, chronischen Form auf und ist mit schweren Veränderungen im Körper verbunden, was zu Dystrophie, Atrophie, Fibrose und bösartigen Tumoren führt.

Betulin stimuliert die Phagozytose signifikant (Dies ist der Prozess, bei dem bestimmte Leukozyten von Bakterien, Viren und veränderte Zellen abgefangen und zerstört werden), aktivierende Mikrophagen und Makrophagen. Die entzündungshemmende Wirkung von Betulin ist besonders ausgeprägt in der Entzündungsexsudation- und Proliferationsphase, es wird einer leichter Entzündung zu einer akuten Entzündung umwandeln, wenn der Initiator vollständig zerstört ist und dann durch Förderung des Regenerationsprozesses die Rückgewinnung beschleunigt.

Mehr über die entzündungshemmende und immunmodulatorische Aktivität von Betulin: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24465925 http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jps/article/viewFile/23226/16765 http://www.dissercat.com/content/kliniko-eksperimentalnaya-otsenka-protivovospalitelnykh-svoistv-betulina 1

# Anti-Tumor-Wirkung.

Betulin ist ein wirksames Mittel zur komplexen Behandlung für onkologischer Patienten. Tumorzellen können Sauerstoffmangelbedingungen wachsen und den Energiestoffwechsel so wiederherstellen, dass Tumorzellen im Vergleich zu normalen Zellen 20 Mal hauptsächlich Nährstoffe. Glukose. aufnehmen. Tumorzellmembran hat viel mehr Kanäle, durch die Nährstoffe eintreten, die Kanäle sind im Wesentlichen "Löcher". Betulin bindet als pentacyclisches Triterpenalkohol-Molekül an Lipid-Fettsäuren der Tumorzellmembran und verhindert so ihre Reorganisation und wird zur Apoptose unterzogen. Betulin wirkt auf diese Weise sehr selektiv auf Tumorzellen. Betulin verursacht keine Veränderung in gesunden Zellen, da es nicht viele Rezeptoren gibt, an denen Betulin teilnehmen kann. Wenn Betulin gleichzeitig mit Chemotherapie und Strahlentherapie angewendet wird, ist der Effekt der toxischen Aktivität auf gesunde Zellen reduziert, insbesondere die Leber ist geschützt, da Betulin als Hepatoprotektor und Antioxidant wirkt.

Die Triterpin- und Alpha-Tocopherol-Antagonismus-Effekte spielen eine wichtige Rolle bei der Klärung des Effekt von antitumoralen und antiviralen Aktivitäten.

Es wurde festgestellt, dass erhöhte Mengen von alpha-Tocopherol in Tumorzellen lokalisiert sind, was ihnen einen hohen antioxidativen Schutz (Tocopherol-Oncotropium-Effekt) verleiht. Interessanterweise wird bei normalen Zellen, wenn die Membran infolge Oxidation in ihnen beschädigt wird, Betulin sie wieder herstellen – "stopt" das Loch. Außerdem beeinflusst Betulin die Membran der mutierten Zelle, behindert weitere Entwicklung und verursacht einen natürlichen Tod der mutierten Zelle.

Mehr dazu finden Sie in der Studie: https://ccj.springeropen.com/articles/10.1186/1752-153X-6-137 downloads.hindawi.com/journals/bmri/2015/584189.pdf http://dx.doi.org/10.1155/2015/584189

### Verwendung von Betulin-haltigen Nahrungsergänzungsmitteln.

Betulin ist bei Menschen mittleren Alters und ältere Menschen besonders für die Wiederherstellung und Erhaltung der Gesundheit erforderlich. Gewöhnlich haben ältere Menschen eine ganze Reihe von Krankheiten: Fettleibigkeit, Magen-Darm-Erkrankungen, Atherosklerose-Erkrankungen, Lebererkrankungen, Gallensteine und Nierensteine, verminderte Immunität. Bei diesen Erkrankungen kann Betulin das Wohlbefinden deutlich verbessern und sogar die Krankheit vollständig heilen. Betulin kann als Allheilmittel und Wirkstoff für Mensch und Tier bezeichnet werden.

### Verwendung von Betulin in der Lebensmittelindustrie.

Es gibt sehr interessante Beobachtungen die zeigen, dass, mit dem Zusatz von Betulin zu verderblichen Lebensmitteln wie Milch, Fleischzubereitungen, Mayonnaise, Pflanzenöl, die Lagerfähigkeit um ein Vielfaches erhöht wird, weil Betulin Produkte durch Schutz vor Oxidation erhält.

# Verwendung von Betulin in Schönheits- und Kosmetikprodukten.

Betulin ist in der Kosmetikindustrie weltweit sehr beliebt. Es gibt kosmetische Zusammensetzungen für Anti-Aging Produkte um Auftragung auf die Haut, Anti-Cellulite, Sonnenschutz-UV-Schutz-Cremes. Hautretuschierende Cremes mit Betulin stimulieren die Kollagensynthese in der Achselhöhle.

# Verwendung von Betulin-basierten Linimentinen und Salben zur medizinischen Hautpflege.

Die Produktion von Betulin in Lettland hat begonnen und in naher Zukunft könnte sein Sieg über Krankheiten die Errungenschaften von Penicillin übertreffen. Es besteht die Hoffnung, dass es in Zukunft als Medikament registriert wird, das behandelt, ohne den Körper zu schädigen.



### **BETULIVER**

Pflanzliche Mischung nach einer speziell entwickelter Formel zur Verbesserung der Leberfunktion, Reinigung und Entgiftung des Körpers, Verbesserung des physischen Wohlbefindens.

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Registrierungsnummer: 10817

1 Packung mit 60 Pulver Kapseln à 270 mg

Netto-Gewicht 16.2 g. Dauer einer Kur: 60 Tage

2x täglich je morgens und abends 1 Kapsel vor dem Essen einnehmen.

Empfohlene Tagesmenge: 500 mg

Bestandteile: 1 Kapseln besteht aus Birkenrinde extrakt (die wichtigste Zutat (80 mg) ist Betulin), 90 mg von Pulver aus der Zichorienwurzel und Kapselhülle - Gelatine.

Birkenrinde extrakt: Wird unter der Leitung von Wissenschaftlern des "Lettischen Staatlichen Instituts für Holzchemie" in "Latvijas Finieris" hergestellt. Zichorienwurzel: wird von Biobetrieben gekauft, und in der z/s DOKTUS Fabrik getrocknet, zerkleinert und gemahlen.

### Anwendung empfohlen für:

- Bei Leberfunktionsstörungen.
- Bei Bewegungsmangel.
- Für Menschen, die viel und ungesund essen, rauchen und Alkohol trinken.
- Nebenwirkungen wurden nicht beobachtet.
- Die enthaltenen Zutaten machen nicht abhängig.



### **BETULCARD**

Pflanzliche Mischung nach einer speziell entwickelter Formel zur Unterstützung der Durchblutung und zur Reduzierung einer Schwellung, Reinigung und Entgiftung des Körpers, Verbesserung des physischen Wohlbefindens.

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Registrierungsnummer: 11004

1 Packung mit 60 Pulver Kapseln à 260 mg.

Netto-Gewicht 15.6 g.

Dauer einer Kur: 60 Tage

2x täglich je morgens und abends 1 Kapsel vor dem Essen einnehmen.

Empfohlene Tagesmenge: 360 mg

Bestandteile: 1 Kapseln besteht aus Birkenrinde extrakt (die wichtigste Zutat (80 mg) ist Betulin), 80 mg von Pulver aus den Weißdornblüten und Kapselhülle - Gelatine.

Birkenrinde extrakt: Wird unter der Leitung von Wissenschaftlern des "Lettischen Staatlichen Instituts für Holzchemie" in "Latvijas Finieris" hergestellt. Weißdornblüten: Werden im z/s DOKTUS Weißdorngarten gesammelt, getrocknet und zerkleinert.

### Anwendung empfohlen für:

- Menschen mittleren Alters und Senioren, um das Herz-Kreislauf-System zu unterstützen.
- Bei Bewegungsmangel.
- Für Menschen, die viel und ungesund essen, rauchen und Alkohol trinken.
- Nebenwirkungen wurden nicht beobachtet.
- Die enthaltenen Zutaten machen nicht abhängig.



### **BETULGASTRO**

Pflanzliche Mischung nach einer speziell entwickelter Formel zur Magen- und Leberfunktionsunterstützung, Reinigung und Entgiftung des Körpers, Verbesserung des physischen Wohlbefindens.

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Registrierungsnummer: 11002

1 Packung mit 60 Pulver Kapseln à 270 mg.

Netto-Gewicht 16.2 g. Dauer einer Kur: 60 Tage

2x täglich je morgens und abends 1 Kapsel vor dem Essen einnehmen.

Die empfohlene Tagesmenge darf nicht überschritten werden.

Empfohlene Tagesmenge: 380 mg.

Bestandteile: 1 Kapseln besteht aus Birkenrinde extrakt (die wichtigste Zutat (80 mg) ist Betulin), 90 mg von Pulver aus der Löwenzahnwurzel und Kapselhülle - Gelatine.

Birkenrinde extrakt: Wird unter der Leitung von Wissenschaftlern des "Lettischen Staatlichen Instituts für Holzchemie" in "Latvijas Finieris" hergestellt. Löwenzahnwurzel: Wird auf einem Grundstück von z/s DOKTUS angebaut und geerntet. In der Fabrik von z/s DOKTUS wird die Löwenzahnwurzel getrocknet und zerkleinert.

### Anwendung empfohlen für:

- Bei Verdauungsstörungen.
- Bei Bewegungsmangel.
- Für Menschen, die viel und ungesund essen, rauchen und Alkohol trinken.
- Nebenwirkungen wurden nicht beobachtet.
- Die enthaltenen Zutaten machen nicht abhängig.



### **BETULFLU**

Pflanzliche Mischung nach einer speziell entwickelter Formel zur Aufrechterhaltung der Gesundem Atmung, Reinigung und Entgiftung des Körpers, Verbesserung des physischen Wohlbefindens.

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Registrierungsnummer: 11003

1 Packung mit 60 Pulver Kapseln à 260 mg Netto-Gewicht 15.6 g. Dauer einer Kur: 60 Tage

2x täglich je morgens und abends 1 Kapsel vor dem Essen einnehmen.

Empfohlene Tagesmenge: 360 mg

Bestandteile: 1 Kapseln besteht aus Birkenrinde extrakt (die wichtigste Zutat (80 mg) ist Betulin), 80 mg von Pulver aus dem Isländischen Moos und Kapselhülle - Gelatine.

Birkenrinde extrakt: Wird unter der Leitung von Wissenschaftlern des "Lettischen Staatlichen Instituts für Holzchemie" in "Latvijas Finieris" hergestellt. Isländisches Moos: Die Arbeiter von z/s DOKTUS, sammeln es in den Kiefernwäldern von Lettland. Isländische Flechte ist keine geschützte Pflanze, sie wächst in ausreichender Menge. In der Fabrik von z/s DOKTUS wird das isländische Moos gesammelt, getrocknet und zerkleinert.

#### Anwendung empfohlen für:

- Bei einer Erkältung, oder Grippe.
- Bei Bewegungsmangel.
- Für Menschen, die viel und ungesund essen, rauchen und Alkohol trinken.
- · Nebenwirkungen wurden nicht beobachtet.
- Die enthaltenen Zutaten machen nicht abhängig.



### **BETULURO**

Pflanzliche Mischung nach einer speziell entwickelten Formel für eine positive Wirkung auf die Harnwege, zur Reinigung und Entgiftung des Körpers, Verbesserung des physischen Wohlbefindens.

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Registrierungsnummer: 11005

1 Packung mit 60 Pulver Kapseln à 260 mg.

Netto-Gewicht 15.6 g.

Dauer einer Kur: 60 Tage

2x täglich je morgens und abends 1 Kapsel vor dem Essen einnehmen.

Die empfohlene Tagesmenge darf nicht überschritten werden.

Empfohlene Tagesmenge: 380 mg

Bestandteile: 1 Kapseln besteht aus Birkenrinde extrakt (die wichtigste Zutat (80 mg) ist Betulin), 80 mg von Pulver aus den Mädesüßblüten und Kapselhülle - Gelatine.

Birkenrinde extrakt: Wird unter der Leitung von Wissenschaftlern des "Lettischen Staatlichen Instituts für Holzchemie" in "Latvijas Finieris" hergestellt. Mädesüßblüten: Die Arbeiter von z/s DOKTUS sammeln sie in den Wiesen und bringen sie in die Fabrik, wo sie getrocknet und zerkleinert wird.

#### Anwendung empfohlen für:

- Für Menschen mit Harnwegserkrankungen zur Unterstützung der Harnausscheidung.
- Bei Bewegungsmangel.
- Für Menschen, die viel und ungesund essen, rauchen und Alkohol trinken.
- Nebenwirkungen wurden nicht beobachtet.
- Die enthaltenen Zutaten machen nicht abhängig.

Eine gesunde Lebensweise und abwechslungsreiche und ausgewogene Ernährung sind empfehlenswert

Anwendungsbeschränkungen

Kinder unter dem angegebenen Alter können dieses Produkt nicht benutzen, sowie schwangere, stillende und bei bekannter Liberampfindlichkeit gegen der Bestandteile welche

Nahrungsergänzungsmittel enthält. Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen wird nicht beeinflusst.

Die empfohlene maximale Tagesdosis darf nicht überschritten werden!







Der Hersteller von Nahrungsergänzungsmitteln mit Birkenrindenextrakt - Betulin:

ZS "DOKTUS", Lebensmittelunternehmen Reg.Nr.: 010311.

In Zusammenarbeit mit dem lettischen Staatlichen Institut für Holzchemie bietet Großhandel Birkenextrakt mit 99% Betulin-Gehalt.

HRA Nr.44101029684

Fabrikadresse: "Kosa", Līvi, Drabesi parish, Amata municipality, Lettland, LV4101

Unternehmensrichtlinien: Heilpflanze zur Züchtung und Verarbeitung. Vorbereitung von Kräutertee, Extraktionsölen und Nahrungsergänzungsmitteln.

Der Betriebsleiter und Besitzer ist Arzt – Phytotherapeut Dr. Artūrs Tereško



E-Mail: info@betullife.de Erfahren Sie mehr: www.betullife.de

