

Sedumin®

Huminsect - Pellets

Nährstoff- & Humus-Optimierung auf Huminsäure- und Insekten-Humus Basis



Natürliche hochkonzentrierte Humin- und Fulvosäuren für raschen nachhaltigen Humusaufbau und erhöhte optimale Nährstoffausnutzung, in Kombination mit reinem Insekten-Humus; geeignet für viele Anwendungsbereiche und unterschiedlichste Kulturen, sowie als hochwertiger Zuschlagstoff für Substrate und organische bzw. organisch-mineralische Mischdünger.

Sedumin Huminsect enthält reinen **Leonardit** aus einer einzigartigen Süßwasser-Lagerstätte. Daher ist es besonders wirksam, hoch konzentriert und frei von ungewünschten Verunreinigungen, sowie Schwermetallen. Bei der Entstehung von diesem speziellen Leonardit wurde durch erhöhte Oxidation eine natürliche oberflächliche Humifizierung vollzogen, wodurch es dieser Lagerstätte den höchsten natürlich vorkommenden Huminsäuregehalt auf der Welt verleiht. Daher ist es so besonders und unübertroffen in Bezug auf die gute **Kationen-Austauschkapazität**, sowie sehr zuträglich für die Bodengesundheit.

Weiters enthält **Sedumin Huminsect** reinen **Insekten-Humus** aus einer modernen österreichischen Insektenzucht. Dieser neuartige natürliche Mehrnährstoffdünger basiert auf aufbereitete pflanzliche Lebensmittelreste, welche durch enzymatischen Nährstoffaufschluss bei der Herstellung von Insektenprotein entstehen. Zusätzlich enthält der Insekten-Humus auch die Chitin-Häutchen der Larven, welche somit einen besonderen Effekt zur Gesunderhaltung von Pflanzen mit sich bringen.

Der enthaltene Leonardit ist ein wertvoller Bodenhilfsstoff und Wachstumsstimulator mit einzigartigen Effekten. Er wirkt als Booster zur Nährstoff-Optimierung und kann auch im konventionellen Bereich enorme Vorteile erzielen. Ertragssteigerung von 20-40% ohne zusätzliche Mengen von den eingesetzten Düngemitteln sind möglich und daher ist dieser nicht nur im Biolandbau sehr gefragt. Er ist auch ein 100%iger Stimulator und Nährstoff-Booster für viele Mineraldünger wie z.B. alle NPKs, SSA, ASS, KAS, UREA, usw. Die hochkonzentrierten Huminsäuren führen zu einem synergetischen Effekt und verhindern eine „Bodenversalzung“ was die Bodenfruchtbarkeit erhöht bzw. wiederherstellt. Landwirtschaftliche Flächen können rekultiviert und entgiftet werden, wodurch es möglich wird die Kosten des Endprodukts zu senken und gleichzeitig die Qualität zu steigern.

In Bezug auf den Huminsäuregehalt entspricht 1 Tonne vom reinen Leonardit ca. 40 Tonnen konventionellem Humus oder 200 Tonnen Schwarzerde! Der Humusgehalt kann sich innerhalb eines Jahres enorm erhöhen. Bei der Herstellung von Erdsubstraten wie z.B. bei Schwarzerden, hilft es als ausgleichender Faktor, falls mit ungeeigneten Materialien und Zuschlagstoffen gemischt werden muss. Dabei helfen die positiven regulierenden Eigenschaften betreffend Boden PH sowie Kationen Pufferung.

Anwendung/Ausbringung: ca. 300 - 1000 kg/ha je nach Pflanzenkultur mittels geeigneten Dünger-Streuern ausbringen. Zeitraum: Februar – September, Ein Teil des Stickstoffs ist organisch gebunden und wird erst nach mikrobieller Umsetzung pflanzenverfügbar.

Deklaration Insekten-Humus 80% Anteil: Organischer Dünger „einzelgenehmigt gemäß §9a DMG 1994“

76% organische Substanz i.d. TS

2,3 % N Stickstoff gesamt, organisch gebunden

3,3 % P₂O₅ Phosphat gesamt

2,3 % K₂O Kaliumoxid gesamt

Ausgangsstoffe: Larvenhumus und pflanzliche Futterreste

Inhalt/netto:
1.000kg

Deklaration Leonardit 20% Anteil: Bodenhilfsstoff Zulassung gemäß VO EU 2019/1009

PFC 3 (B) ANORGANISCHES BODENVERBESSERUNGSMITTEL

Trockensubstanz Mass.% 90

Ausgangsstoff: 100% Leonardit

CE

Produkt Spezifikation in 100% Leonardit:

PH-Wert: 5,2

Freie Huminsäuren i.d.TS: <65-85%

Org. Substanz i.d.TS: 74,2%

Leitfähigkeit: 984 µS/cm

Huminsäuren i.d.TS: >60%

Lagerung und Handhabung: Kühl und trocken lagern! Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren! Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen! Anbruch-Packungen gut verschließen. Für unsachgemäße Lagerung und Handhabung wird nicht gehaftet. Produkt nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen! Die Empfehlungen einer amtlichen Beratung haben Vorrang.
05-2025

PBI
AUSTRIA