

BESCHREIBUNG:

FULVITAL WSP 80® ist eine extrem bio-aktive niedermolekulare Substanz, welche das Endprodukt der Zersetzung aller lebender Materie bildet und in Wasser, Säuren und Basen in allen pH-Stufen löslich ist. Es besteht aus extrem komplexen Molekülen, die aus hochschützenden und scheinbar unvergänglichen Pflanzenchemikalien bestehen. Diese entstehen während des über Generationen andauernden Humifizierungsprozesses mittels biologischen Abbaus durch drei Mikrobenarten. Sie werden kombiniert und rekombiniert und bilden die komplexeste natürliche Substanz auf der Erde. Es enthält auch latente Sonnenenergie, die tief in den komplexen Molekülstrukturen verborgen liegt, durch die Photosynthese der Ursprungspflanzen entstanden ist und teilweise für die außergewöhnlichen Eigenschaften und die bio-aktive Natur von Fulvinsäuren verantwortlich ist.

HERKUNFT:

FULVITAL WSP 80® wird durch Extraktion aus deutscher hochoxidierter Braunkohle (bekannt als Leonardit) gewonnen. Es entsteht bei einer chemischen und biologischen Humifizierung von Pflanzen und Tiermasse und durch die biologische Aktivität von Mikroorganismen. Sie liefern einen sehr hohen Gehalt an Humin- und Fulvinsäuren und über 60 biologisch-aktive Spurenelemente.

ZUSAMMENSETZUNG:

Wasserlösliche Fulvate (Trockenmasse):	85% min
Fulvinsäure (Trockenmasse):	80% min
Feuchtigkeit:	15% max
pH-Wert:	5-7
Siebrückstand (0,5mm):	5% max
Beschaffenheit:	feines schwarzes Pulver

**Wasserlösliches Pulver der Fulvinsäure****Konzentrierter Nährstoffförderer****NUTZEN:**

FULVITAL WSP 80® wird aus natürlichem gealtertem Humus extrahiert und zu einem voll löslichen, trockenen Pulver angereichert. Durch die hohe Löslichkeit als niedermolekulare Substanz kann Fulvinsäure durch die Zellmembranen von Wurzeln und Blättern eindringen und chelierte Metalle zum Pflanzeninneren transportieren.

FULVITAL WSP 80® ist für folgende Eigenschaften bekannt:

- Chelate mit Pflanzennährstoffen zur Verbesserung ihrer Aufnahme durch Pflanzen und Reduktion der Immobilisierung im Boden
- Fördert schnellere Samenkeimung sowie schnelleres Wurzel- und Triebwachstum
- Bietet eine wertvolle Kohlenstoffquelle für Mikroorganismen
- Stimuliert enzymatische Systeme in Pflanzen zur Steigerung der Pflanzenatmung
- Fördert die Wasserhaltekapazität in Pflanzen und reduziert die Belastung bei hoher Feuchtigkeit
- Fördert das Wachstum von Mikroorganismen, da **FULVITAL WSP 80®** eine reiche Futterquelle darstellt. Gesamte Kationenaustauschkapazität ist aufgrund ihrer gallertartigen Eigenschaft erhöht.
- Gilt als aktiver absondernder Wirkstoff. Seine hohe absondernde Kraft von mineralischen Elementen setzt die Nährstoffe in Böden frei, und erlaubt die Aufnahme durch Pflanzen.
- Verbessert Wurzelentwicklung und -wachstum dank des von Entstehungsbeginn vorhandenen Stickstoffs(N). Aktiviert Zellteilung, und sowohl Fulvinsäure als Stickstoff (N) bilden Bestandteil bei einer grosser Zahl von Enzymen.
- Verzögert den Abbau UV-instabiler Wirkstoffe

Bodenanwendung:

FULVITAL WSP 80® wirkt schnell und verfügt über eine grosse Chelierkraft. Aufgrund der starken Chelierkraft des Produkts werden Minerale im Boden freigesetzt und es findet eine verbesserte Aufnahme dieser Nährstoffe durch die Pflanzen statt, wodurch die Nährstoffbalance, das gesamte Pflanzenwachstum und die Vitalität verbessert werden. Es verbessert die Bodenstruktur und erhöht die Kationenaus-

tauschkapazität des Bodens.

Blattanwendung:

Bei Blattanwendung hinterlässt **FULVITAL WSP 80®** organisches Kohlenstoff auf der Blattoberfläche, welches die Fotosynthese fördert. Es hilft ausserdem der kombinierten Tankmischung in die Blätter einzudringen, während es gleichzeitig die negativen Effekte verhindert. Im Blatt unterstützt **FULVITAL WSP 80®** den Nährstofftransport sowie die Umwandlung von Kohlenhydraten in Zucker.

Mögliche Anwendungsbereiche:

Bodenanwendung: Verwenden Sie 3-4kg/ha als Tropfenbewässerung oder 1kg in 1000L Wasser als Sprinkler pur oder in Verbindung mit anderen Düngern oder Herbiziden.

Blattanwendung: Verwenden Sie 1kg in 1000L Wasser pro 1000 m² mit oder ohne Mikronährstoffe.

Gemüseulturen: Verwenden Sie 250g/ha in 200-400L Wasser alle 10-14 Tage.

Blumen: Verwenden Sie 200g/ha in 200-400L Wasser alle 10-14 Tage.

Obstbäume: Verwenden Sie 250g in 400L Wasser und bis zur Ernte anwenden.

Timing: Verwenden Sie **FULVITAL WSP 80®** am frühen Morgen oder abends, bitte nicht bei starker Sonneneinstrahlung und starker Hitze oder bei welken Pflanzen.

Bodenanwendung: Verwenden Sie 3-5kg/ha für den Boden vor der Pflanzung.

Verträglichkeit: Wir empfehlen vor Anwendung Tests mit Pestiziden oder anderen Düngemitteln durchzuführen.

Verwendung mit Düngern: 1%-2% **FULVITAL WSP 80®** bezogen auf die Gesamtmischung.

Samenbehandlung: 0,5kg pro Tonne Samen.

Herbizide/Pestizide: 20-50g pro Liter

UV-Schutz:

0,1%ig (400g in 400L Wasser/ha und 1m Kronenhöhe).

Lieferform:

25kg Fass

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



HUMINTECH GmbH, Heerder Landstrasse 189/D
D-40459 Düsseldorf - GERMANY
Telefon: +49 (0)211 - 50 66 57 - 0
Telefax: +49 (0)211 - 50 66 57 - 22
Internet: www.humintech.com • info@humintech.com