

Diese Konformitätsbestätigung wird für das folgende Unternehmen ausgestellt, auf Basis der von ECOCERT S.A.S durchgeführten Kontrolle:

Humintech GmbH

Am Pösenberg 9-13, 41517, Grevenbroich, Nordrhein-Westfalen - Deutschland

ECOCERT S.A.S bestätigt, dass die folgenden Produkte für die Verwendung im ökologischen Anbau zugelassen sind, gemäß den spezifischen Bedingungen, die im Programm beschrieben sind :

EU - Inputs Attestation

Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und Nr. 2021/1165



Für die folgenden Produktkategorien:

DÜNGEMITTEL UND ERGÄNZUNGSMITTEL

Konformitätsbescheinigung ausgestellt am 9 April 2026

ECOCERT S.A.S

BP 47 Lieudit Lamothe Ouest - 32600 l'ISLE JOURDAIN

+33 5 62 07 34 24 - service.intrants@ecocert.com - www.inputs.bio

Capital 300 000 € - Intracommunity VAT n° FR 78 897 812 141

Diese Konformitätsbescheinigung ist gültig bis: 31 März 2027

Humintech GmbH

EU - INPUTS ATTESTATION

Registrierte Produkte:

PRODUKTE

DÜNGEMITTEL UND ERGÄNZUNGSMITTEL

> LIQHUMUS® 18

Konformitätsbescheinigung ausgestellt am 9 April 2026

ECOCERT S.A.S

BP 47 Lieudit Lamothe Ouest - 32600 l'ISLE JOURDAIN

+33 5 62 07 34 24 - service.intrants@ecocert.com - www.inputs.bio

Capital 300 000 € - Intracommunity VAT n° FR 78 897 812 141

**Diese Konformitätsbescheinigung ist
gültig bis: 31 März 2027**

*Die in dieser Konformitätsbescheinigung aufgeführten Produkte sind nicht zertifiziert für die ökologische Landwirtschaft
Nur die elektronische Version, die unter folgendem Link www.inputs.bio verfügbar ist, ist gültig.*

Šis atitikties pareiškimas išduotas toliau nurodytai įmonei, kurią audituoja ECOCERT S.A.S:

Humintech GmbH

Am Pösenberg 9-13, 41517, Grevenbroich, Nordrhein-Westfalen - Germany

ECOCERT S.A.S patvirtina, kad toliau nurodyti produktai yra tinkami naudoti ekologinėje žemdirbystėje, laikantis programoje nustatytų konkrečių sąlygų:

EU - Inputs Attestation

Reglamentai (ES) Nr. 2018/848 ir Nr. 2021/1165



Šioms produktų kategorijoms:

TRAŠOS IR GERINIMO PRIEMONĖS

Atitikties pareiškimas, paskelbtas 2026 m. balandžio mėn. 9 d.

ECOCERT S.A.S

BP 47 Lieudit Lamothe Ouest - 32600 L'ISLE JOURDAIN

+33 5 62 07 34 24 - service.intrants@ecocert.com - www.inputs.bio

Kapitalas 300 000 € – TVA Intracommunautaire nr. FR 78 897 812 141

Šis atitikties pareiškimas galioja iki 2027 m. kovo mėn. 31 d.

Humintech GmbH

EU - INPUTS ATTESTATION

Produktai, kuriems taikoma:

PRODUKTAI

TRAŠOS IR GERINIMO PRIEMONĖS

> LIQHUMUS® 18

Atitikties pareiškimas, paskelbtas 2026 m. balandžio mėn. 9 d.

ECOCERT S.A.S

BP 47 Lieudit Lamothe Ouest - 32600 L'ISLE JOURDAIN +33 5 62 07 34

24 - service.intrants@ecocert.com - www.inputs.bio Capital 300 000 € -

TVA Intracommunautaire n° FR 78 897 812 141

**Šis atitikties pareiškimas galioja
iki 2027 m. kovo mėn. 31 d.**

*Šiame patvirtinime nurodyti produktai NĖRA SERTIFIKUOTI EKOLOGINEI ŽEMDIRBYSTEI, tačiau yra patvirtinti kaip
TINKAMI NAUDOTI EKOLOGINĖJE ŽEMDIRBYSTĖJE pagal pirmiau nurodytą programą.*

Galioja tik elektroninė dokumento versija, skelbiama nuorodoje www.inputs.bio

LIQHUMUS® 18

Pagaminta Vokietijoje – HUMINTECH, daugiau kaip 45 m. besispecializuojančio huminių medžiagų technologijose. Griežta huminių medžiagų kokybės kontrolė, taikant tarptautinį ISO 19822 analizės metodą.

Natūralus, koncentruotas huminių medžiagų produktas, kurio pagrindą sudaro vandenyje tirpūs kalio humatai – huminių rūgščių kalio druskos. Padeda augalams efektyviau panaudoti dirvožemyje esančias ir su trąšomis gaunamas maisto medžiagas, skatina šaknų sistemos vystymąsi ir didina maisto medžiagų prieinamumą. Reguliarus naudojimas gali padėti gerinti dirvožemio struktūrą, palaikyti jo biologinį aktyvumą ir gebėjimą sulaikyti vandenį.

LIQHUMUS® 18 nauda augalams ir dirvožemiui:

Geresnis pasėlio startas. Sudaro palankesnes sąlygas dygimui ir ankstyvam augalų vystymuisi.

Stipresnė ir gausesnė šaknų sistema. Stimuliuoja šaknų vystymąsi, šoninių ir smulkiųjų šaknelių formavimąsi, augalas išnaudoja didesnę dirvožemio tūrį, efektyviau pasisavina maisto medžiagas.

Efektyvesnis tręšimas. Padidina dirvožemyje esančių ir su trąšomis įterpiamų maisto medžiagų prieinamumą augalams, todėl jie gali jas geriau pasisavinti.

Geresnis vandens išlaikymas dirvožemyje. Huminės medžiagos gerina dirvožemio struktūrą ir jo gebėjimą sulaikyti vandenį, todėl šaknų zonoje ilgiau išlieka augalams prieinama drėgmė.

Geresnis atsparumas stresui. Padeda augalams lengviau įveikti sausros, karščio, šalčio ir druskingumo sukeltą stresą, išlaikyti gyvybingumą ir tęsti augimą nepalankiomis aplinkos sąlygomis.

Didesnis dirvožemio biologinis aktyvumas. Skatina naudingų mikroorganizmų veiklą šaknų zonoje, augalinių liekanų skaidymą, maisto elementų mineralizaciją.

Sudėties rodiklis	Kiekis produkte (% masės)
*Kalio humatai	18–22 %
Bendros huminės rūgštys ¹	13–14 %
Bendros huminės rūgštys ²	16–18 %
Fulvo rūgštys ¹	2–3 %
Kalis (K ₂ O)	2,5–3,5 %
Sausosios medžiagos	20–22 %
Organinės medžiagos	14–15 %
pH	10–11
Tankis	1,11–1,12 g/cm ³
Dalelių dydis	100–150 µm

¹ pagal ISO 19822 / HPTA / AAPFCO / IHSS analizės metodą.

² pagal CDFA; kolorimetriniu metodu – 18 %.

*Pastaba: Natūralios huminės rūgštys vandenyje tirpsta menkai, todėl jas sunkiau tolygiai paskleisti dirvožemyje. Gaminant LIQHUMUS®, iš leonardito huminės rūgštys ekstrahuojamos ir iš karto paverčiamos vandenyje tirpia, lengvai ir tolygiai paskleidžiamais kalio humatais – huminių rūgščių kalio druskomis. Todėl naudojant LIQHUMUS® net ir nedidelį huminių medžiagų kiekį galima tolygiai paskirstyti dideliame plote bei įterpti į šaknų zoną.

Naudojimo rekomendacijos

Naudojimo laikas

- prieš sėją / sodinimą, ruošiant dirvožemį;
- po sudygimo, ankstyvais augimo tarpsniais;
- kartu su įprastais tręšimo ar augalų apsaugos darbais, jei mišinys suderinamas.

Naudojimas	Rekomenduojama norma	Naudojimo ypatumai
Dirvožemiui	5–20 l/ha	Skirta dirvožemio gerinimui. Normą galima išdalyti per kelis naudojimus vegetacijos metu.
Javai, rapsai, daržovės, pupos, žirniai, kukurūzai, bulvės	*2–5 l/ha	Naudoti prieš sėją ar sodinimą arba po jų. Tinka naudoti tiek rudenį, tiek pavasarį, derinant su įprastais tręšimo ar augalų apsaugos darbais.
Per lapus	75–150 ml / 100 l vandens	Kas dvi savaites vegetacijos metu.
Substratams	0,5–1,5 l/m ³	Tolygiai įmaišyti į substratą ruošiant jį sėjai ar sodinimui.
Sėkloms	0,5 % arba 500 ml / 100 kg sėklų	Normą parinkti pagal 1000 grūdų masę.
Hidroponikai / maistiniam tirpalui	50–150 ml / 1000 l	Naudoti maistiniame tirpale vegetacijos metu.

*Pastaba: 2–5 l/ha norma skirta integruoti į tręšimo ar augalų apsaugos technologiją, kartu papildant ją huminėmis ir fulvo rūgštimis.

Maišymas ir suderinamumas.

LIQHUMUS® 18 galima naudoti mišiniuose su trąšomis ir augalų apsaugos produktais, laikantis jų etiketėse pateiktų nurodymų. Prieš maišant rekomenduojama atlikti suderinamumo bandymą. Ruošiant mišinį, baką maždaug iki pusės pripildyti vandens ir įjungti maišymą. Supilti reikiamą LIQHUMUS® 18 kiekį, po to skystąsias trąšas ir augalų apsaugos produktus, papildyti baką vandeniu iki reikiamo tūrio. **Prieš naudojimą užtikrinti, kad produktas būtų tolygiai išsimaišęs.**

Laikymas

Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, tinkamoje sandėliavimo patalpoje. Saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti kartu su maistu ar pašarais. Laikyti vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Saugoti nuo stiprių oksidatorių. Produktas normaliomis laikymo sąlygomis yra stabilus. Galiojimo laikas: 3 metai.

Aplinkosauga ir atliekų tvarkymas

Neleisti koncentruotam produktui patekti į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis. Išsiliejusį produktą surinkti naudojant sugeriamąją medžiagą. Turinį ir pakuotę šalinti pagal galiojančius teisės aktus. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbamos.

Pirmosios pagalbos priemonės

Asmens apsaugos priemonės: naudojant produktą dėvėti apsaugines pirštines ir apsauginius akinius. Bendra informacija: nukentėjusįjį išvesti iš pavojaus zonos. Kilus abejonių arba simptomams nepraeinant, kreiptis į gydytoją. Įkvėpus: išvesti į gryną orą. Patekus ant odos: plauti dideliu kiekiu vandens su muilu. Nusivilkti užterštus drabužius. Jei atsiranda odos sudirginimas ar bėrimas, kreiptis į gydytoją. Patekus į akis: atsargiai skalauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir juos lengva išimti. Toliau skalauti. Prarijus: išskalauti burną. Neskatinėti vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

Pakuotės: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, IBC konteineriai.

Partijos numeris ir pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Gamintojas: Humintech GmbH, Am Pösenberg 9–13, 41517 Grevenbroich, Vokietija

Platintojas: MB "Augalita", Ragės g. 36, Vilnius 08400, Tel.: +37061112626, El. paštas: info@augalita.lt