



INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA

FOREST RESEARCH INSTITUTE

Istnieje od 1930 roku / Established in 1930

Sękocin Stary, 30 kwietnia 2019

TRIPLUS Sp. z o. o.

ul. Czerniakowska 145 lok. 1/B31

00 – 453 Warszawa

**Opinia Instytutu Badawczego Leśnictwa o spełnieniu wymagań jakościowych
oraz wymagań w zakresie dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń**

**przez nawóz o nazwie *TRIPLUS Aloe Vera*, importowany przez
*TRIPLUS Sp. z o. o. ul. Czerniakowska 145 lok. 1/B31 00 – 453 Warszawa***

1. Nazwa nawozu: *TRIPLUS Aloe Vera*

Rodzaj nawozu: *organiczny*

Postać środka: *płynna, zawiesina o barwie brunatnej*

2. Informacja o składzie surowcowym nawozu: **wytwarzany jest z liści aloesu zwyczajnego (*Aloe vera*) i alg morskich (*Eucheumoid spp.*) pochodzących z mórz wybrzeży Indonezji.**

3. Wymagania jakościowe nawozu organicznego o nazwie *TRIPLUS Aloe Vera*

Wyszczególnienie	Deklarowane przez producenta	Wartość rzeczywista wg OSChR w Warszawie
Azot ogółem (N) [% m/m]	co najmniej 1,00	1,17
Fosfor (P ₂ O ₅) [% m/m]	co najmniej 0,40	0,46
Potas (K ₂ O) [% m/m]	co najmniej 0,55	0,67
pH _{KCl}	-	5,4
Substancja organiczna [% s.m.]	co najmniej 65	79,2

4. Wartości zanieczyszczeń w nawozie organicznym o nazwie **TRIPLUS Aloe Vera**: [mg/kg suchej masy]

Pierwiastek	Zawartość rzeczywista wg OSChR w Warszawie (sprawozdanie z badań nr)	Zawartość dopuszczalna
Cr (chrom)	31,0	100
Cd (kadm)	0,53	5
Ni (nikiel)	20,4	60
Pb (ołów)	11,3	140
Hg (rtęć)	0,144	2

W opiniowanym środku:

- Zawartości zanieczyszczeń, oznaczone w Laboratorium okręgowej Stacji Chemiczno-rolniczej w Warszawie (sprawozdanie z badań nr NO/1/1-1-2019), są niższe od wartości dopuszczalnych wg § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 18 czerwca 2008 r. (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zmianami).
- Nie stwierdzono żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris spp.*, *Trichuris spp.*, *Toxocara spp.*, ani bakterii z rodzaju *Salmonella* (sprawozdanie z badań nr P/15/16169 Państwowy Instytut Weterynaryjny PIB).

5. Ocena

Na podstawie dostarczonych przez importera wyników badań, wykonanych w Okręgowej Stacji Chemiczno – Rolniczej w Warszawie (sprawozdanie z badań nr NO/1/1-1-2019) oraz w Instytucie Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (sprawozdanie z badań z dnia 30.01.2019r.) stwierdza się, że nawóz organiczny o nazwie **TRIPLUS Aloe Vera**, przewidziany do stosowania w lasach, produkowany przez **TRIPLUS Sp. z o. o. ul. Czerniakowska 145 lok. 1/B31 00 – 453 Warszawa**, spełnia:

- wymagania jakościowe deklarowane przez importera,
- wymagania w zakresie dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń, określone w § 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. 2008 nr 119 poz. 765 z późn. zmianami).

opinie sporządził:
LABORATORIUM CHEMII
ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO
K. Sztabkowski
mgr inż. Krzysztof Sztabkowski
e-mail: K.Sztabkowski@ibles.waw.pl
tel. (22) 715 05 14

Załączniki do opinii: Sprawozdanie z badań z Okręgowej Stacji Chemiczno – Rolniczej w Warszawie (sprawozdanie z badań nr NO/1/1-1-2019 z dnia 25.01.2019)