

L.dz. PUNRS41/2019

INSTYTUT OGRODNICTWA
96-100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
NIP: 8361848508; Regon: 101023342
KRS: 0000375603
Zakład Agrotechniki Roslin Sadowniczych
Pracownia Uprawy i Nawożenia Roslin Sadowniczych
96-100 Skierniewice, ul. Pamąkagiczna 18

Skierniewice, dnia 25.09.2019

OPINIA

Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach

o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby, występującego pod nazwą handlową „CompoGać” w uprawie roślin sadowniczych

Opinię wykonano na zlecenie producenta środka poprawiającego właściwości gleby pn. „CompoGać”, tj. Zakład Gospodarowania Odpadami GAĆ, Sp. z o.o., Gać 90, 55-200 Oława, reprezentowanego przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Inżynierii Materiałowej, Procesowej i Środowiska w Opolu, ul. Oświęcimska 21, 45-641 Opole. Podstawą do opracowania opinii była dokumentacja dostarczona przez w/w producenta: (1) deklaracja producenta, (2) opis technologii produkcji, (3) sprawozdanie Głównego Laboratorium Analiz Chemicznych, Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach, dotyczące fizyczno-chemicznych właściwości środka, (4) sprawozdanie Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – PIB w Puławach nad biologicznymi właściwościami środka, (5) opinia Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych oraz wymagań dotyczących dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń przez środek, (6) opinia Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – PIB w Puławach nad spełnieniem wymagań weterynaryjnych przez środek, oraz (7) opinia Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – PIB w Puławach nad oddziaływaniem środka na zdrowie zwierząt.

1. Nazwa handlowa środka: „CompoGać”

Rodzaj środka: organiczny

Postać środka: stała, ziemista

2. Skrócona technologia produkcji

Środek poprawiający właściwości gleby pn. „CompoGać” wytwarzany jest w wyniku kompostowania odpadów biodegradowalnych (odpadowa masa roślinna, odpady z gospodarki leśnej, odpady kory i korka, papier i tektura, drewno niezawierające substancji niebezpiecznych, odpady z ogrodów i parków oraz poferment z odpadów komunalnych).

Powyższe surowce są mieszane, a następnie składowane do reaktorów, w których utrzymywane są kontrolowane warunki powietrzno-wodne. Po osiągnięciu przez masę około 70 °C, kompost transportowany jest na zewnątrz na pryzmy celem dojrzewania. Uzyskany kompost jest przesiewany przez sita.

3. Ocena przydatności środka do zastosowania zgodnie z przeznaczeniem

Na podstawie § 2 ust. 4 pkt 4, w związku § 2 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zm.) odstąpiono od badań rolniczych środka poprawiającego właściwości gleby pn. „*CompoGac*”, ponieważ z deklaracji producenta środka, opisu technologii produkcji oraz przeprowadzonych badań fizyczno-chemicznych (sprawozdanie Głównego Laboratorium Analiz Chemicznych, Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach, nr 19S22 z dnia 23.05.2019r.) wynika, że środek poprawiający właściwości gleby pn. „*CompoGac*” produkowany jest z biodegradowalnych odpadów, powszechnie stosowanych w rolnictwie. Środek ten zawiera znaczne ilości azotu (1,06% N m/m), fosforu (0,48% P₂O₅ m/m), potasu (0,94% K₂O m/m), a także substancji organicznej (31,6% w s.m.), co gwarantuje polepszenie fizyczno-chemicznych i biologicznych właściwości gleby, a w konsekwencji wzrostu i rozwoju roślin sadowniczych.

Z powyższych względów należy stwierdzić, że organiczny środek poprawiający właściwości gleby pod nazwą „*CompoGac*” jest przydatny w uprawie roślin sadowniczych, szczególnie na glebach lekkich, słabopróchnicznych, o małej aktywności mikrobiologicznej.

4. Informacja o oddziaływaniu prawidłowo zastosowanego środka na zdrowie ludzi, zwierząt oraz na środowisko

Wartości zanieczyszczeń mineralnych (chromu, kadmu, niklu, ołowiu i rtęci) w opiniowanym środku są mniejsze od dopuszczalnych ich zawartości (opinia Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych oraz wymagań dotyczących dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń przez środek, nr NŻN.501.144.2019 z dnia 18.06.2019 r., wydana na podstawie sprawozdania Głównego Laboratorium Analiz Chemicznych, Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach, nr 19S22 z dnia 23.05.2019 r.).

Badania biologiczne wykonane w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym – PIB w Puławach wykazały, że środek „*CompoGac*” nie zawiera jaj pasożytów jelitowych *Ascaris*

sp., *Trichuris* sp., *Toxocara* sp. oraz bakterii z rodzaju *Salmonella* (sprawozdanie nr P/19/20491 z dnia 06.05.2019 r.).

Biorąc pod uwagę powyższe informacje oraz opinie Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – PIB w Puławach o spełnieniu wymagań weterynaryjnych przez środek (ZHS-067/10594/8/2019 z dnia 02.08.2019 r.) oraz o jego oddziaływaniu na zdrowie zwierząt (ZP-067/11090/116/19 z dnia 04.09.2019 r.) należy stwierdzić, że środek poprawiający właściwości gleby pn. „*CompoGac*”, po prawidłowym jego zastosowaniu, nie wykazuje szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzi i zwierząt oraz na środowisko.

5. Informacja o możliwości łącznego stosowania środka ze środkami ochrony roślin

Środek poprawiający właściwości gleby pn. „*CompoGac*” nie jest przewidziany do łącznego stosowania ze środkami ochrony roślin.

6. Zaakceptowany projekt instrukcji stosowania (w załączeniu)

Akceptuję i nie wnoszę uwag do treści instrukcji stosowania i przechowywania środka poprawiającego właściwości gleby pn. „*CompoGac*” w uprawie roślin sadowniczych.

UWAGA: Próbkki do badań przekazane do Głównego Laboratorium Analiz Chemicznych, Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach oraz Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – PIB w Puławach zostały pobrane przez próbkobiorcę z Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Opolu.

Opracował
Wojcik
Dr hab. Paweł Wojcik

INSTYTUT OGRODNICTWA
96-100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
NIP: 8361848508; Regon: 101023342
KRS: 0000375603
Zakład Agrotechniki Roslin Sadowniczych
Pracownia Uprawy i Nawożenia Roslin Sadowniczych
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18