

OPINIA

Opinia o przydatności organicznego środka poprawiającego właściwości gleby
pn. „CompoGać” do stosowania w uprawie warzyw

Opinię wykonano na bezpośrednie zlecenie Sieci Badawczej ŁUKASIEWIC – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Inżynierii Materiałowej, Procesowej i Środowiska w Opolu, będącej pełnomocnikiem Zakładu Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o. w miejscowości Gać 90. Podstawą do opracowania opinii była dokumentacja dostarczona przez zleceniodawcę/producenta środka:

- deklaracja producenta opiniowanego środka,
- opis technologii produkcji i skład surowcowy,
- sprawozdanie z badań fizyko-chemicznych wykonanych w Instytucie Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach,
- sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wykonanych w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym w Puławach,
- opinia Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach dotycząca oddziaływania środka na zdrowie zwierząt,
- opinia Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach dotycząca spełnienia wymagań weterynaryjnych,
- opinia Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych i wymagań dotyczących dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń,
- opinia Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach o przydatności

środka w uprawach rolniczych i rekultywacji gruntów,
- projekt instrukcji stosowania i przechowywania środka.

Nazwa i adres producenta: Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o.

Gać 90

55-200 Oława

1. Nazwa handlowa środka: „CompoGać”

2. Rodzaj: organiczny

3. Postać: stały, sypki, ziemisty

4. Ocena przydatności środka poprawiającego właściwości gleby w uprawie warzyw

Środek poprawiający właściwości gleby o nazwie „CompoGać” wytwarzany jest w wyniku przetwarzania (kompostowania) selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych. Rodzaj surowców i nazwy surowców z jakich środek został wyprodukowany jest zgodny z katalogiem odpadów wg załącznika do niniejszej opinii; kod 02 01 03- odpadowa masa roślinna, kod 02 01 07 – odpady gospodarki leśnej, kod 03 01 01- odpady kory i korka, kod 20 01 01-papier i tektura, kod 20 01 38- drewno, kod 20 02 01 – odpady biodegradowalne z ogrodów i parków, kod 19 06 04 – pozostałości po fermentacji metanowej środków biodegradowalnych z ZGO Gać Sp. z o.o. Po zakończeniu kilkietapowego procesu kompostowania i przetwarzania, środek przesiewany jest na specjalnym sicie w celu uzyskania jednorodnej struktury produktu.

Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach przeprowadził badania fizyko-chemiczne opiniowanego środka (sprawozdanie z badań nr 19S22 z dnia 23.05.2019r.). Państwowy Instytut Weterynaryjny w Puławach przeprowadził badania mikrobiologiczne (raport No P/19/20491 z dn. 06.05.2019r.) i wydał opinię dotyczącą oddziaływania środka na zdrowie zwierząt (znak ZP-067/11090/116/19 z dn. 04.09.2019r) oraz opinię dotyczącą spełnienia wymagań weterynaryjnych (ZHS-067/10594/8/19 z dn. 02.08.2019r.). Z wyników tych badań, opinii Państwowego Instytutu Weterynaryjnego oraz opinii IUNG w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych oraz wymagań dotyczących dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń (opinia nr NŻN.501.144.2019 z dn. 18.06.2019r.) wynika, że środek spełnia wymagania jakościowe oraz wymagania dotyczące dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń chemicznych i mikrobiologicznych. Środek o nazwie „CompoGać” uzyskał już pozytywną opinię IUNG o przydatności w uprawach rolniczych i do rekultywacji gruntów (opinia nr NŻN.501.144.2019 z dn. 18.06.2019r.).

Na podstawie §2 ust. 4. pkt 4. w związku z §2. ust. 5 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 30.12.2009r. w sprawie wykonania niektórych przepisów Ustawy o Nawozach i Nawożeniu (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zmianami i załączonych opinii, odstąpiono od badań rolniczych opiniowanego środka, ponieważ zawiera składniki pochodzenia roślinnego, znane i stosowane powszechnie w rolnictwie i ogrodnictwie.

Środek zawiera co najmniej 20 % s.m. substancji organicznej oraz azot (co najmniej 0,6 %), fosfor (co najmniej 0,3 % m/m P₂O₅) i potas (co najmniej 0,6 % m/m K₂O) w ilościach zapewniających korzystny wpływ na poprawę właściwości fizycznych i chemicznych gleby na której będzie zastosowany. Zawartość substancji organicznej i obecność składników pokarmowych wskazuje na to, że środek pn. „CompoGać” będzie przydatny do uprawy warzyw, zarówno w polu, jak i pod osłonami. Zastosowany w dawkach określonych w instrukcji stosowania wpłynie na poprawę właściwości fizycznych i chemicznych gleby i będzie miał korzystny wpływ na wzrost, plonowanie i poprawę kondycji roślin.

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzamy, że środek poprawiający właściwości gleby o nazwie handlowej „CompoGać” będzie przydatny w uprawie roślin warzywnych.

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

Z deklaracji producenta, wyników badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych oraz opinii Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa i opinii Państwowego Instytutu Weterynaryjnego wynika, że środek o nazwie „CompoGać” nie zawiera zanieczyszczeń. W świetle obowiązujących uregulowań prawnych uważa się stosowanie w/w środka w uprawie warzyw, zgodnie z instrukcją stosowania, nie będzie stwarzać bezpośredniego ani pośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz środowiska.

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

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

Opracowanie opinii:

Kierownik Laboratorium

Dr. Waldemar Kowalczyk

INSTYTUT OGRODNICTWA
Zakład Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Laboratorium Analiz Chemicznych
96-100 Skierniewice ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
tel. 46 833 42 52, e:mail lab.chem@inhort.pl