

Opinia ITP ON/05-2020-0080-00

A. AKCEPTACJA

Na podstawie 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 z 2008 r., poz. 765 z późn. zm.), w wyniku postępowania opiniującego przeprowadzonego w Instytucie Technologiczno - Przyrodniczym w Falentach, na wniosek firmy:

Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.,
63-100 Śrem, ul. Parkowa 8

stwierdza się przydatność do stosowania na użytkach zielonych środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie:

OrCal®S pHregulator®

- produkowanego przez firmę Śremskie Wodociągi Sp. z o.o., 63-100 Śrem, ul. Parkowa 8, w zakresie i wg zasad podanych w „Deklaracji Producenta”, będącej integralną częścią niniejszej Opinii ITP.

RODZAJ NAWOZU: organiczno-mineralny

POCHODZENIE NAWOZU: odwodniony komunalny osad ściekowy zmieszany z tlenkiem wapnia według technologii FuelCal ®

POSTAĆ NAWOZU: stała, mieszanina frakcji gruzelkowej i pylistej

Termin ważności Opinii

Bezterminowo



Kierownik Jednostki Opiniującej

Zastępca Dyrektora
s. p. w. Falentach

Prof. dr hab. inż. Wiesław Dembek

Falenty, 3 lutego 2020 r.

Dokument zawiera 5 stron. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości.

B. OPIS

Spis treści

- 1. PRZEDMIOT OPINII**
- 2. ZAKRES I SPOSÓB STOSOWANIA ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY NA UŻYTKACH ZIELONYCH**
- 3. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE**
- 4. OCENA ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY STWIERDZAJĄCA JEGO PRZYDATNOŚĆ DO STOSOWANIA NA UŻYTKACH ZIELONYCH**
- 5. INFORMACJE O ODDZIAŁYWANIU PRAWDŁOWO ZASTOSOWANEGO ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY NA ZDROWIE I ŚRODOWISKO**
- 6. INFORMACJE O STOSOWANIU ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY**
- 7. INFORMACJE O PRZECHOWYWANIU ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY**
- 8. BADANIA**
 - 8.1. SYSTEM OCENY ZGODNOŚCI**
 - 8.2. OCENA WYNIKÓW BADAŃ**
- 9. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE**
- 10. TRYB ODWOŁAWCZY**

1. PRZEDMIOT OPINII

Przedmiotem niniejszej Opinii ITP jest środek poprawiający właściwości gleby **OrCal®S pHregulator®** (produkowany przez firmę Śremskie Wodociągi Sp. z o.o., 63-100 Śrem, ul. Parkowa 8), do stosowania na użytkach zielonych i jego oddziaływanie na zdrowie zwierząt i środowisko.

2. ZAKRES I SPOSÓB STOSOWANIA NA UŻYTKACH ZIELONYCH

Zakres i sposób stosowania środka poprawiającego właściwości gleby na użytkach zielonych powinien być zgodny z Instrukcją stosowania i przechowywania zatwierdzoną przez Instytut Technologiczno-Przyrodniczy.

3. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE

Spełnione wymagania jakościowe w zakresie zawartości makro i mikro składników, i dopuszczalne zawartości metali ciężkich przedstawione w deklaracji producenta potwierdzają: Sprawozdanie z badań IUNG Nr 19S60, 2 Opinie IUNG w Puławach z dnia 25.11.2019 r., Sprawozdanie PIWET-PIB z badań nr P/19/51611, Opinia Instytutu Ogrodnictwa z dnia 7.01.2020 r. i Sprawozdanie OSCHR z badań z dnia 30.10.2019 r.

Badania środka **OrCal®S pHregulator®** potwierdzają przydatność środka w poprawie właściwości gleby oraz wskazują na ujemny wynik salmonellozy, brak żywych jaj *Ascaris* sp., *Trichuris* sp. oraz *Toxocara* sp. i *Salmonella* sp.

Na tle wymagań zawartych w Rozporządzeniu 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.), **stwierdzono, że spełnione są wymagania w zakresie jakości.**

4. OCENA ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY STWIERDZAJĄCA JEGO PRZYDATNOŚĆ DO STOSOWANIA NA UŻYTKACH ZIELONYCH

Opiniowany środek poprawiający właściwości gleby **OrCal®S pHregulator®** nadaje się do stosowania na użytkach zielonych.

Przedstawiony do oceny środek OrCal®S pHregulator® jest przetworzonym substratem organicznym i nie wymaga przeprowadzania badań rolniczych dotyczących jego przydatności w stosowaniu na użytkach zielonych - na podstawie § 2 ust. 4 pkt. 4 w związku z § 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 z 2008 r., poz. 765 z późn. zm.).

5. INFORMACJE O ODDZIAŁYWANIU PRAWIDŁOWO ZASTOSOWANEGO ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY NA ZDROWIE I ŚRODOWSKO

Środek poprawiający właściwości gleby wyprodukowany z osadu ściekowego w procesach fermentacji, suszenia i higienizacji oraz kondycjonowania, może być stosowany na użytkach zielonych zgodnie z instrukcją nie powodując zagrożenia dla zdrowia zwierząt i środowiska.

6. INFORMACJE O STOSOWANIU ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY

Stosować zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcją stosowania w szeroko przyjętym zakresie.

7. INFORMACJE O PRZECHOWYWANIU ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY

W ITP zaakceptowano sposób przechowywania środka poprawiającego właściwości gleby **OrCal®S pHregulator®** przedstawiony przez producenta w instrukcji stosowania i przechowywania.

8. BADANIA

8.1. Systemy oceny zgodności

Podstawą oceny zgodności są:

1. zakładowa kontrola produkcji,
2. badania typu,
3. badania kontrolne gotowych wyrobów.

Producent ma obowiązek stale prowadzić kontrolę produkcji obejmującą zakładową kontrolę produkcji i badania kontrolne gotowego wyrobu, zgodnie z odrębnymi przepisami.

8.2. Ocena wyników badań

Produkt należy uznać za zgodny wymaganiami niniejszej Opinii jeżeli, wyniki wszystkich badań są pozytywne.

9. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE

- 9.1. **Opinia ITP nie narusza** uprawnień wynikających z ustawy *Prawo własności przemysłowej* z dnia 30 czerwca 2000 r. (Dz. U. Nr 49 z 2001 r., poz. 508 z późn. zm.). ITP nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.
- 9.2. **Wszelkie odstępstwa** od postanowień niniejszej Opinii ITP wymagają pisemnej zgody Instytutu Technologiczno - Przyrodniczego. Wnioskodawca zobowiązany jest powiadomić Instytut o zamierzonych zmianach, mogących mieć wpływ na właściwości wyrobu.
- 9.3. **W treści wydanych prospektów**, ogłoszeń i innych dokumentów należy zamieszczać informację o udzielonej temu wyrobowi Opinii ITP.

10. TRYB ODWOŁAWCZY

Wnioskodawcy przysługuje prawo odwołania się od postanowień niniejszej Opinii w trybie określonym zarządzeniem Kierownika Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego nr SP.0001/19/10 z dnia 24 marca 2010 r.

C. INFORMACJE DODATKOWE

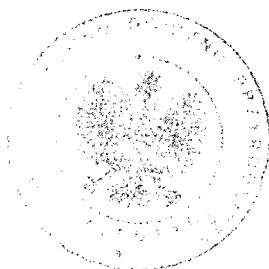
1. Dokumenty wykorzystane w postępowaniu opiniującym

1. Sprawozdanie z badań IUNG Nr 19S60
2. 2 Opinie IUNG w Puławach z dnia 25.11.2019 r.
3. Sprawozdanie PIWET-PIB z badań nr P/19/51611
4. Opinia Instytutu Ogrodnictwa z dnia 7.01.2020 r.
5. Sprawozdanie OSCHR z badań z dnia 30.10.2019 r.
6. Deklaracja producenta
7. Opis procesu technologicznego
8. Instrukcja stosowania i przechowywania
9. Karta charakterystyki

2. Informacja dotycząca miejsca produkcji

Śremskie Wodociągi Sp. z o.o., 63-100 Śrem, ul. Parkowa 8

KONIEC



INSTRUKCJA STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY

OrCal®S pHregulator®

ZAKRES STOSOWANIA ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY

OrCal®S pHregulator® jest zalecany do zastosowania w celu zwiększenia zawartości substancji organicznej w glebie, (a w związku z tym zwiększenia jej aktywności biologicznej), poprawy odczynu gleby (pH) i dostarczenia składników pokarmowych roślinie uprawnej. Efektem zastosowania OrCal®S pHregulator® jest poprawa parametrów biologicznych, chemicznych i fizycznych gleb. OrCal®S pHregulator® może być stosowany na wszystkie gleby, ze szczególnym wskazaniem na gleby lekkie, o niskiej zawartości substancji organicznej, oraz na gleby kwaśne i lekko kwaśne. Produkt jest zalecany do rekultywacji gleb zdegradowanych wskutek intensywnego użytkowania rolniczego i do rekultywacji terenów przemysłowych, pokopalnianych. OrCal®S pHregulator® nadaje się pod wszystkie uprawy rolnicze, z wyjątkiem pastwisk.

SPOSÓB APLIKACJI ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY

OrCal®S pHregulator® powinien być stosowany doglebowo, przy pomocy rozsiewaczy do nawozów mineralnych lub środków wapnujących. Wskazane jest, aby produkt, po zastosowaniu został wymieszany z glebą, chociaż nie jest to warunek konieczny. Aplikację OrCal®S pHregulator® należy wykonać jesienią, po zbiorze uprawy głównej (na ściernisko), a przed siewem uprawy ozimej (lub poplonu), lub wiosną, przed siewem uprawy jarej. Produkt nie może być stosowany na pastwiska.

UWAGA:

Nie stosować środka poprawiającego właściwości gleby OrCal®S pHregulator® na glebach zalanych wodą, przykrytych śniegiem, zamrzniętych do głębokości 30 cm oraz podczas opadów deszczu.

Nie stosować łącznie ze środkami ochrony roślin

Nie stosować na pastwiska.

ZALECANE DAWKI

Dawki środka należy dostosować do aktualnych potrzeb nawożenia uwzględniając, że w 1 tonie OrCal®S pHregulator® znajduje się, co najmniej: 100 kg CaO i 200 kg substancji organicznej oraz 4 kg azotu (N) i 3 kg fosforu (P₂O₅).

Dopuszczalna dawka stosowania środka OrCal®S pHregulator® wynosi 5 t/ha na rok, 10 t/ha raz na dwa lata lub 15 t/ha raz na trzy lata.

Na użytki zielone.

W trakcie ich zakładania w zależności od rodzaju gleby stosować, dokładnie mieszając poprzez bronowanie: na glebach mineralnych do 15 t/ha, a na organicznych do 8 t/ha.

W użytkowaniu istniejących łąk stosować jesienią lub wiosną w zależności od rodzaju gleby: na mineralnych kwaśnych (pH poniżej 5) do 10 t/ha, a na glebach organicznych do 5 t/ha. W obu przypadkach stosować nie częściej, niż co drugi rok.

Do rekultywacji gleb zdegradowanych można stosować do 5 t/ha rocznie lub 10 t/ha co dwa lata lub 15 t/ha raz na trzy lata

ZALECENIA PRZECHOWYWANIA I OSTROŻNOŚCI

OrCal®S pHregulator® należy przechowywać tylko w oryginalnym i zamkniętym opakowaniu w miejscu suchym, chłodnym i dobrze przewietrzonym. Produkt luzem powinien być przechowywany na podłożu stałym, równym i suchym, zabezpieczonym przed przedostawaniem się wody. OrCal®S pHregulator® powinien być odizolowany od gleby przy pomocy trwałych materiałów. Przy tym ze środkiem poprawiającym właściwości gleby luzem powinna znajdować się w odległości, co najmniej, 50 m od zbiorników i cieków wodnych. Produkt przechowywany luzem powinien być przykryty materiałami nieprzepuszczalnymi dla wody i promieniowania słonecznego.

OrCal®S pHregulator® jest higroskopijny – należy go chronić przed dostępem wilgoci. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i opadami. Chronić przed dostępem dzieci i zwierząt. W przypadku spożycia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem, przedstawiając opakowanie produktu lub ulotkę. W przypadku dostania się produktu do oczu, nosa lub ust natychmiast przepłukać je wodą, a następnie dokonać konsultacji medycznej. Podczas przesypywania i aplikacji produktu zaleca się stosować środki ochrony osobistej (rękawice ochronne, kombinezon, okulary).

Akceptuje instrukcję stosowania środka poprawiającego właściwości gleby pod nazwą OrCal®S pHregulator® na trwałych użytkach zielonych.

Falenty, dnia 30.02.2020r.

Institutek Technologiczno-Wzrostowy

Falenty, ul. Aleja Hrabstwa 3

14-05-090 Raszyn

NIP 534-243-70-04

REGON 142175343

Kierownik Zakładu
Użytki Zielonych

[Podpis]
mgr inż. Jerzy Baranowski
mgr inż. Paweł PIP