

Lublin, 21.01.2020

OPINIA
INSTYTUTU MEDYCYNY WSI w LUBLINIE

Dotycząca środka poprawiającego właściwości gleby:

Nazwa handlowa: OrCal®S pHregulator®

Rodzaj: organiczno-mineralny

Postać: stały, pylisty, gruzelkowaty

Odwodniony komunalny osad ściekowy z oczyszczalni w Śremie higienizowany wapnem według technologii FuelCal®

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

Instytut Medycyny Wsi - stwierdza - na podstawie wyników badań fizyko-chemicznych wykonanych przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Warszawie, Dział Laboratoryjny (Sprawozdanie z badań nr NO/176/1-1/2019 z dnia 30.10.2019) oraz badań mikrobiologicznych i parazytologicznych wykonanych w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym – PIB w Puławach, w Zakładzie Mikrobiologii (Raport nr P/19/46628/a/ZM/S/235N-239N z dnia 29.10.2019), w Zakładzie Parazytologii i Chorób Inwazyjnych (Raport nr P/19/46628/ZP/237/C z dnia 06.11.2019), protokół poboru próbki Nr 02/2019/12/8 z dnia 01.10.2019, a także Opinii:

- IUNG - PIB w Puławach, Zakład Żywienia Roślin i Nawożenia o spełnieniu wymagań jakościowych oraz wymagań w zakresie dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń przez środek poprawiający właściwości gleby OrCal®S pHregulator®, wydanej dnia 25.11.2019,
- IUNG - PIB w Puławach, Zakład Żywienia Roślin i Nawożenia o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby OrCal®S pHregulator® do stosowania w uprawach polowych i rekultywacji gruntów, wydanej dnia 25.11.2019,
- Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, Zakład Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych, Laboratorium Analiz Chemicznych, o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby pn. OrCal®S pHregulator® do stosowania w uprawie warzyw, wydanej dnia 27.12.2019,

- Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, Zakład Agrotechniki Roślin Sadowniczych, Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Sadowniczych, o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby pn. OrCal®S pHregulator® w uprawie roślin sadowniczych, wydanej dnia 03.01.2020,
- Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – PIB w Puławach dotyczącej oddziaływania środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie OrCal®S pHregulator® na zdrowie zwierząt, wydanej dnia 31.12.2019, że:

Środek poprawiający właściwości gleby o nazwie OrCal®S pHregulator® nie ma szkodliwego wpływu na zdrowie ludzi, po prawidłowym zastosowaniu.

Opinię opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie wykonywania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu z dnia 18 czerwca 2008r (Dz. U. nr 119, poz. 765), z późn. zmian. (Dz. U. Nr 224 poz. 1804 z 2009r).

Adiunkt
Zakładu Biologicznych Szkodliwosci Zdrowotnych
i Parazytologii

Dr n. wet. Teresa Kłapeć

INSTYTUT MEDYCYNY WSI
im. Witolda Chodźki
20-090 Lublin, ul. Jaczewskiego 2
tel. 81 71 84 400, fax 81 74 78 646
NIP 712-010-37-81

INSTRUKCJA STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY OrCal®S pHregulator®

ZAKRES STOSOWANIA

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, warzywne, sadownicze i użytki zielone (łąki i pastwiska).

SPOSÓB APLIKACJI

OrCal®S pHregulator® powinien być stosowany dogłębowo, 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.

UWAGA:

Zabrania się stosowania środka poprawiającego właściwości gleby OrCal®S pHregulator® na glebach zamrzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą, pokrytych śniegiem. Nie stosować łącznie ze środkami ochrony roślin. Nie stosować na pastwiska.

ZALECANE DAWKI

W jednej tonie środek OrCal®S pHregulator® zawiera co najmniej 100 kg CaO i 100 kg substancji organicznej oraz 4 kg azotu (N) i 3 kg fosforu (P₂O₅).

Dopuszczalna dawka środka OrCal®S pHregulator®, w uprawach polowych roślin rolniczych i rekultywacji gleb zdegradowanych, wynosi 5 t/ha na rok, 10 t/ha raz na dwa lata lub 15 t/ha raz na trzy lata.

Zalecane dawki dla upraw warzywnych i sadowniczych

Rośliny warzywne	Dawka środka*	Termin zastosowania
Kapusta biała i czerwona, brokuł, kalafior, brukselka	0,6-1,2 t/ha	przed siewem, niezwłocznie po zbiorze przedplonu
Marchew, burak ćwikłowy, pietruszka, seler, pasternak, rzepa	1,0-1,5 t/ha	
Fasola szparagowa, groch, fasola, groszek	1,0-1,5 t/ha	
Pomidor	0,8-1,2 t/ha	
Papryka	0,6-1,0 t/ha	
Ogórek	0,6-1,0 t/ha	
Cebula, por	0,6-1,0 t/ha	

Rośliny sadownicze	Dawka środka*	Termin zastosowania
Jabłoń, grusza	1,2-1,8 t/ha	przed sadzeniem roślin, najlepiej pod przedplon lub wczesną wiosną bezpośrednio po posadzeniu drzewek/krzewów**
Wiśnia, czereśnia	1,0-1,5 t/ha	
Śliwa, renkloda, brzoskwinia, morela	1,2-1,8 t/ha	
Porzeczki, malina, agrest, jeżyna	0,8-1,2 t/ha	
Aronia	0,5-0,8 t/ha	
Truskawki, poziomki***	0,6-1,0 t/ha	

* dawkę OrCal®S pHregulator® należy zawsze skonsultować z przedstawicielem producenta lub dystrybutora w celu jej optymalizacji dla lokalnych warunków glebowych i płodozmianu

** W przypadku stosowania środka w istniejącym sadzie/plantacji (w pierwszym roku po posadzeniu roślin), należy go rozsiać/rozrzucić w pasach wzdłuż rzędów roślin o szerokości do 1 m.

*** Stosować tylko przed założeniem plantacji

PRZECHOWYWANIE

OrCal®S pHregulator® należy przechowywać tylko w oryginalnym i zamkniętym opakowaniu w miejscu suchym, chłodnym i dobrze przewietrzanym. 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. Pryzma 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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

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).

*Acceptuję treść instrukcji
Lublin, 21.01.2016*

Adiunkt
Zakładu Biologicznych Szkodliwych Zdrowotnych
i Parazytologii

Skapci
Dr n. wet. Teresa Kłapeć

INSTYTUT MEDYCyny WSI
im. Witolda Chodźki
20-090 Lublin, ul. Jaczewskiego 2
tel. 81 71 84 400, fax 81 74 78 646
NIP 712-010-37-81

Sylwester Lipski
ul. Harcerska 10/19, 45-820 Pielisów
NIP 7161077663; REGON 360332490
77 LIPSKI