

BI.521.23.2020.BG.OrCal®S pHregulator®

Warszawa, 02.04.2020 r.

Dotyczy: wniosku Śremskich Wodociągów Sp. z o.o. w m. Śrem, z dnia 06.02.2020 r., o wydanie opinii w zakresie oddziaływania na środowisko środka poprawiającego właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®”.

OPINIA

dla środka poprawiającego właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®”

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

Rodzaj środka: organiczno-mineralny.

Typ środka: odwodniony komunalny osad ściekowy z oczyszczalni w m. Śrem, higienizowany wapnem według technologii FuelCal®.

Postać środka: stała (pylista, gruzelkowata).

**Środek poprawiający właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®”
nie stwarza zagrożenia dla środowiska,
jeśli jest stosowany i przechowywany zgodnie z instrukcją**

Powyższa opinia może ulec zmianie po przedstawieniu dowodów przez którąkolwiek ze stron, uzasadniających potrzebę zmiany dokumentu. Opinia traci ważność w przypadku zmian składu (ilościowego i jakościowego) produktu, zmiany aplikacji definiowanej przy ubieganiu się o wydanie opinii lub nie spełnieniu warunków uzupełnienia danych w określonym czasie zapisanym w opinii. Niniejszy dokument nie zwalnia od obowiązku przestrzegania obowiązującego w Polsce prawa oraz od obowiązku uzyskania od właściwego organu zezwolenia na wytwarzanie, obrót i stosowanie opiniowanego produktu. Opinia została wydana zgodnie z Rozporządzeniem 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 późniejszymi zmianami (tj. Dz.U. z 2009 r. Nr 224, poz.1804), w oparciu o następujące dokumenty:

- sprawozdanie z badań fizykochemicznych nr NO/177/1-1/2019 z dnia 30.10.2019 r. wykonanych w Okręgowej Stacji Chemiczno - Rolniczej w Warszawie,
- sprawozdanie z badań mikrobiologicznych i parazytologicznych wykonanych w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym - Państwowym Instytucie Badawczym w Puławach (Sprawozdanie z badań nr P/19/51611 z dnia 06.11.2019 r.),
- sprawozdanie z badań fizykochemicznych, mikrobiologicznych i parazytologicznych nr 602914/19/GDY z dnia 02.01.2020 r. osadu ściekowego z Oczyszczalni Ścieków w m. Śrem, wykonanych przez J. S. HAMILTON S.A. w Gdyni,
- opinię Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych oraz wymagań w zakresie dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń przez środek poprawiający właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®”, z dnia 25.11.2019 r.,

- opinię Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®” do stosowania w uprawach polowych i rekultywacji gruntów, z dnia 25.11.2019 r.,
- opinię 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, z dnia 27.12.2019 r.,
- opinię Państwowego Instytutu Weterynaryjnego - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach dotyczącą oddziaływania środka poprawiającego właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®” na zdrowie zwierząt, z dnia 31.12.2019 r.,
- opinię Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, Zakład Agrotechniki i Roślin Sadowniczych, Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Sadowniczych o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®” w uprawie roślin sadowniczych, z dnia 03.01.2020 r.,
- opinię Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie dotyczącą wpływu środka poprawiającego właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®” na zdrowie ludzi, z dnia 21.01.2020 r.,
- opinię Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Falentach o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®” do stosowania na użytkach zielonych, z dnia 03.02.2020 r.,
- deklarację producenta,
- opis procesu technologicznego wytwarzania środka poprawiającego właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®”,
- instrukcję stosowania i przechowywania środka poprawiającego właściwości gleby pn. „OrCal®S pHregulator®”.

KIEROWNIK
Ośrodka Ochrony Ziemi

prof. dr hab. inż. Barbara Gworek

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 4,5 t/ha na rok, 9 t/ha raz na dwa lata lub 14 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/rozrzuć 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 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. Przemycać 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).

Akceptuję, dn. 02.04.2020 r.

prof. dr hab. inż. Barbara Gworek
Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy
ul. Krucza 5/11 D, 00-548 Warszawa