**

 **Załącznik Nr 1 do Regulaminu**

KARTA PRODUKTU

**„VITA GRANUM GLIWICE”**

**ŚRODEK POPRAWIAJĄCY WŁAŚCIWOŚCI GLEBY**

PRODUCENT:

**Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o.**

44-122 Gliwice

ul. Rybnicka 199A

tel. 32 331 61 99

strona internetowa: www.pzogliwice.pl

e-mail: sekretariat@pzogliwice.pl

e-mail do zamówień powyżej 150 kg produktu: vitagranum@pzogliwice.pl

NIP: 6132397074 REGON: 278165760 BDO: 000007957

**INFORMACJE O PRODUKCIE**

Produkt wprowadzany do obrotu na podstawie decyzji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr G-1335/23 z dnia 07 marca 2023r.

Organiczny środek poprawiający właściwości gleby pn.: „Vita Granum Gliwice” wytwarzany jest z przekompostowanych odpadów roślinnych ulegających biodegradacji (z selektywnej zbiórki z gospodarstw domowych, m.in. liście, trawy, gałęzie, obierki warzyw i owoców, odpady z ogrodów oraz odpady zielone z pielęgnacji parków, zieleńców i trawników dostarczanych przez przedsiębiorstwa) o kodzie 200201, przez okres ok. 8 tygodni.

Wymagania jakościowe deklarowane przez Producenta:

1. Azot ogólny (N), co najmniej ………………………………… **0,30** % (m/m),
2. Potas w przeliczeniu na K2O, co najmniej …………………… **0,10** % (m/m),
3. Substancja organiczna [w temp 550oC], co najmniej ………… **30,0** % (s/m),
4. Postać ………………………………………………………… **stała, ziemista**

Zakres stosowania środka poprawiającego właściwości gleby:

* w uprawach polowych
* w uprawie roślin ozdobnych
* na użytkach zielonych
* do rekultywacji gruntów rolnych

Data przydatności do stosowania: bezterminowo

Masa netto: produkt sprzedawany luzem

**Załącznik do Decyzji MRiRW G - 1335/23 z dnia 7 marca 2023r.**

**Instrukcja stosowania i przechowywania organicznego środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie „Vita Granum Gliwice”**

**Zakres stosowania**

Organiczny środek poprawiający właściwości gleby o nazwie ,,Vita Granum Gliwice" poprawia właściwości gleby poprzez wzbogacenie jej w substancję organiczną oraz w składniki pokarmowe, głównie azot ipotas. Środek ten przeznaczony jest do stosowania w uprawach polowych, na użytkach zielonych, w uprawie roślin ozdobnych oraz do rekultywacji gruntów rolnych. Szczególnie zalecany jest na gleby o niskiej zawartości substancji organicznej.

W jednej tonie środka znajduje się co najmniej: 3 kg azotu (N), 1,0 kg potasu w przeliczeniu K20 oraz 156 kg substancji organicznej.

**Wielkość dawek**

**Uprawy polowe** - dawki środka należy dostosować do potrzeb pokarmowych uprawianych roślin oraz aktualnej zasobności gleby w składniki pokarmowe. Dopuszczalna dawka wynosi do 30 t/ha na rok. Stosować jesienią lub wiosną pod uprawki pożniwne lub przedsiewne. Środek należy równomiernie rozprowadzić na powierzchni ziemi, następnie wymieszać z wierzchnią warstwą gleby przy użyciu narzędzi rolniczych.

**W rekultywacji gruntów** dawkę środka można zwiększyć do 35 t/ha w ciągu roku.

**Rośliny ozdobne**

**Rośliny rabatowe, drzewa i krzewy ozdobne:**

Przed sadzeniem roślin - na uprzednio przygotowaną glebę należy produkt rozsypać w dawce 2 kg na 1 m2 (do 20 t/ha), a następnie wymieszać z glebą na głębokość ok. 15 cm, po czym dokładnie wyrównać powierzchnię. Wtak przygotowaną glebę sadzić rozsadę roślin rabatowych.

*Istniejące nasadzenia/plantacje* - wczesną wiosną (przed ruszeniem wegetacji), rozprowadzić równomiernie środek wokół roślin w dawce 1,5 kg na 1m2 (do 15 t/ha), unikając jego kontaktu rośliną, następnie podlać wodą.

**Trawniki**

Zakładanie trawnika - na glebę należy rozłożyć 25 kg środka na 10 m2 (25 t/ha) powierzchni i wymieszać z wierzchnią warstwą gleby glebogryzarką lub innym narzędziem, po czym wyrównać i wysiać trawę.

Dopuszcza się stosowanie środka na starszych trawnikach po koszeniu, w ilości ok. 5-10 kg produktu na 10 m2 (5-10 t/ha) powierzchni trawnika.

***Użytki zielone***

W *trakcie zakładania łąk lub pastwisk położonych na glebach mineralnych stosować w* *dawce do* 30 *t/ha, a na glebach organicznych nieprzekraczając 15 t/ha, mieszając z glebą poprzez bronowanie.*

*Na łąkach stosować corocznie wczesną wiosną przed ruszeniem wegetacji lub jesienią po jej zakończeniu* w *dawkach do 25 t/ha na glebach mineralnych i* *20 t/ha w* *warunkach gleb organicznych.*

*W* *użytkowaniu pastwiskowym stosować* w *dawkach do 15 t/ha, najlepiej co* *dwa lata,* w *terminie jesiennym. Zalecaną dawkę rozprowadzić równomiernie na powierzchni. Po wiosennym stosowaniu na pastwiskach zachować 21 dniowy okres do zbioru na siano lub kiszonkę, możliwy wypas* w *następnych odrostach.*

***Uwaga!***

* Zabrania się stosowania środka na glebach zamarzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą, pokrytych śniegiem. Za gleby zamarznięte nie uznaje się gleby, która rozmarza co najmniej powierzchniowo w ciągu dnia;
* Wykorzystanie środka do celów rekultywacyjnych jest możliwe po uzyskaniu decyzji, zgód właściwych organów wydawanych na podstawie odrębnych przepisów prawa, o ile takie są wymagane;
* Nie stosować w roku uprawy roślin przeznaczonych do bezpośredniego spożycia;
* Nie przewiduje się stosowania w uprawach sadowniczych i warzywnych;
* Nie przewiduje się stosowania środka poprawiającego właściwości gleby razem ze środkami ochrony roślin;
* Nie należy przekraczać zalecanych dawek;
* Maksymalne ilości azotu działającego ze wszystkich źródeł, dla upraw w plonie głównym (N w kg/ha) dla plonów uzyskiwanych w warunkach uregulowanego odczynu gleby, zbilansowanego nawożenia azotem, fosforem i potasem (NPK) i stosowania integrowanej ochrony roślin powinny być zgodne z aktualnie obwiązującymi przepisami Programu azotanowego.

**Sposób przechowywania**

Środek należy przechowywać luzem w pryzmach formowanych na utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, po ich przykryciu materiałem wodoszczelnym (zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych) lub w pomieszczeniach magazynowych. Pryzmy muszą znajdować się w bezpiecznej odległości od zbiorników i cieków wodnych (co najmniej 20m).

**Środki ostrożności przy stosowaniu**

* Przy pracy ze środkiem należy stosować rękawice ochronne iprzestrzegać zasad higieny jak przy pracy z obornikiem;
* Wprzypadku gdy dojdzie do kontaktu środka z uszkodzoną tkanką ciała, ranę należy obficie przemyć wodą i zastosować środki opatrunkowe;
* Wprzypadku dostania się do oczu przemyć czystą wodą;
* Wprzypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem.