

**MINISTER OF AGRICULTURE  
AND RURAL DEVELOPMENT**

Case number: HOR.ns.8101.36.2017

**D E C I S I O N      No. G-667/17**

Pursuant to art. 4, paragraph 2, July 10, 2007 Law relating to the fertilizers (Dz. U. 2017, item 668)), after examining the application of Genowefa Laskowska trading as **AINEG-POL SERVICE, TRADE AND PRODUCTION COMPANY Genowefa Laskowska, Wawrzonkowo 21A, 87-620 Kikół** dated 14<sup>th</sup> of March 2017, I **grant the applicant permission** for placing on the market mineral agent improving soil properties under the name of **“ECO-PLON VOLCANIC MINERALS”** manufactured by above-mentioned entity and I define:

- 1) Quality requirements of mineral agent improving soil properties under the name of “ECO-PLON VOLCANIC MINERALS”**
  - a. pH value (10% aqueous solution).....9,5 ± 0,5
  - b. electrical conduction (10% aqueous solution).....85 ± 10 (µS/cm)
  - c. granulation, sieved through a sieve 0,063 mm, at least.....80,0%
  - d. form.....solid, powdery.
  
- 2) The content of instructions for use and storage of mineral agent improving soil properties under the name pf “ECO-PLON VOLCANIC MINERALS” is an appropriate annex to the decision.**

Pursuant to art. 107 § 4 of the Code of Administrative Procedure reasons for the decisions have been waived, as it has full regard to request of the party.

There is no right of appeal against the decision. Nevertheless, a dissatisfied party may submit a request to the Minister of Agriculture and Rural Development for reconsideration of the decision within 14 days after the date of service of the decision. If the party does not want to exercise the right of submitting a request of reviewing the case, may bring an action on the decision before the Provincial Administrative Court in Warsaw within 30 days after the date of service of this decision. The action shall be made through the Minister of Agriculture and Rural Development.

*For issuance of present decision, the stamp duty of 705 zł has been paid pursuant to the part III of paragraph 28 of Annex to the law of 16<sup>th</sup> November, 2006, on Stamp Duty (Dz. U. 2016, pos. 1827 as amended).*

On the authority of Minister  
*Bogusław Rzeźnicki*  
HEAD OF DEPARTMENT OF  
PLANT CULTIVATION AND PROTECTION

Receives:

*“certified by acknowledgement of receipt”*

**AINEG-POL**

**Service, Trade and Production Company**

**Genowefa Laskowska**

**Wawrzonkowo 21 A**

**87-620 Kikół**

For information (exclusively through email):

2. Agricultural and Food Quality Inspection

Wspólna 30 street

00-930 Warszawa

([swardzynska@ijhars.gov.pl](mailto:swardzynska@ijhars.gov.pl))

3. Local Chemical-Agricultural Station

Żółkiewskiego 17 Street

05-075 Warszawa – Wesoła

([jgolebiewska@schr.gov.pl](mailto:jgolebiewska@schr.gov.pl))

4. Institute of Soil Science and Plant Cultivation – State Research Institute

Czartoryskich 18 street

24-100 Puławy

([agrut@iung.pulawy.pl](mailto:agrut@iung.pulawy.pl))

## INSTRUCTION FOR USE AND STORAGE OF AN AGENT

### IMPROVING SOIL PROPERTIES: "ECO-PLON VOLCANIC MINERALS"

#### **Field of application:**

The agent is a natural product supporting plants development by enhancing physico-chemical properties of soils and delivering essential macro- and microelements. It can be used on all types of soil in the cultivation of all horticultural plant species.

#### **Doses, methods and dates of applications**

##### **Fruit plants:**

- Before the establishment of an orchard/plantation apply in a dose of 5 tons per ha (0,5 kg/m<sup>2</sup>). Spread evenly on the field surface, mix or plough afterwards. Best used for forecrop.
- In an existing orchard/plantation use early spring (prior to the start of sowing) as 1 m wide strips along with the plant rows, as a maximum dose of 0,2 kg per m<sup>2</sup>.

##### **Ornamental plants and lawns:**

###### *Bedding plants (parterres, greenschists, flower gardens, flowerbeds)*

In the spring, on the previously prepared soil, spread evenly on 1m<sup>2</sup> and mix with the substrate on the depth of 5-10 cm by raking. Plant the seedlings of bedding plants onto such treated soil and richly water afterwards.

In case of cultivation of longstanding plants, use early spring in a dose of 0,2 kg/m<sup>2</sup>. After use mix with top layer of the soil and rinse richly afterwards.

###### *Lawns:*

Establishing the lawn – before sowing the grass, spread evenly 0,5 kg of the agent on 1 m<sup>2</sup> and, by raking, mix with the ground on the depth of 5-10 cm, settle, seed the grass and then rinse with water.

##### **Vegetable plants:**

For vegetable plants cultivation, use the agent in early spring or autumn before sowing or planting the seedlings. Spread the the agent evenly on the soil in a dose of 3,0 – 5,0 kg per 10 m<sup>2</sup> and mix on the depth of approximately 10 – 15 cm. Onto such treated soil, sow the plant the seeds or seedlings. In case of low soil pH level and very low magnesium content, the dose can be increased by 5 – 10%.

## Seed treatment

For 2 – 3 days prior to sowing the seeds, dry mix with the agent and store until seeding in a dry place or in a packaging. The meal can be used for the initiation of bulbs and roots of vegetable plants.

## **STORAGE**

- Store in a dry place or underneath the shed, in correctly labelled original packaging.
- Protect from moisture.

## **PRECAUTIONS**

- Keep out of the reach of children.
- Avoid contact with eyes.
- Avoid inhaling the product.
- Work in well ventilated rooms.
- Work according to the rules of hygiene and safety.

### IN CASE OF INHALING THE DUST:

- Remove the victim to fresh air
- Allow the person to rest in a position allowing comfortable breathing.



Warszawa, dnia 04.07.2017 r.

**MINISTER ROLNICTWA  
I ROZWOJU WSI**

Znak sprawy: HOR.ns.8101.36.2017

**DECYZJA Nr G-667/17**

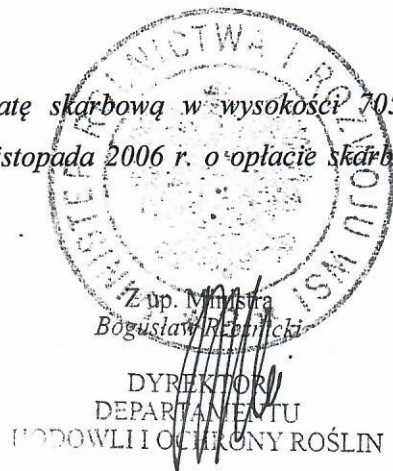
Na podstawie art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2017 r., poz. 668), po rozpatrzeniu wniosku Pani Genowefy Laskowskiej prowadzącego działalność gospodarczą pn.: **AINEG-POL Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna Genowefa Laskowska, Wawrzonkowo 21A, 87-620 Kikół** z dnia 14 marca 2017 r. **pozwalam** wnioskodawcy na wprowadzenie do obrotu mineralnego środka poprawiającego właściwości gleby pn.: „**ECO-PLON VOLCANIC MINERALS**” produkowanego przez ww. podmiot i określam:

- 1) **wymagania jakościowe mineralnego środka poprawiającego właściwości gleby pn.: „ECO-PLON VOLCANIC MINERALS”**
- a) wartość pH (10 % roztwór wody).....9,5 ± 0,5
  - b) przewodnictwo elektryczne (10% roztwór wodny) .....85 ± 10 (μS/cm),
  - c) uziarnienie, przesiew przez sito 0,063 mm, co najmniej.....80,0 % ,
  - d) postać.....stała, pylista.
- 2) **treść instrukcji stosowania i przechowywania mineralnego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „ECO-PLON VOLCANIC MINERALS” stanowi odpowiedni załącznik do decyzji.**

Na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia decyzji w związku z tym, iż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Od decyzji nie służy odwołanie. Strona niezadowolona z decyzji może jednak zwrócić się do Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy może wnieść do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia tej decyzji. Skargę wnosi się za pośrednictwem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 705 zł zgodnie z częścią III ust. 28 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016r., poz. 1827 z późn. zm.).



Otrzymuje:

„za zwrotnym potwierdzeniem odbioru”

**AINEG-POL**

**Firma Handlowo-Uslugowo-Produkcyjna**

**Genowefa Laskowska**

**Wawrzonkowo 21 A**

**87-620 Kikół**

Do wiadomości (wyłącznie pocztą elektroniczną):

2. Inspekcja Jakości Handlowej

Artykułów Rolno-Spożywczych

ul. Wspólna 30

00-930 Warszawa

*([swardzyska@ijhars.gov.pl](mailto:swardzyska@ijhars.gov.pl))*

3. Krajowa Stacja Chemiczno-Rolnicza

ul. Żółkiewskiego 17

05-075 Warszawa – Wesoła

*([jgolebiewska@schr.gov.pl](mailto:jgolebiewska@schr.gov.pl))*

4. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach

ul. Czartoryskich 8

24-100 Puławy

*([agrut@iung.pulawy.pl](mailto:agrut@iung.pulawy.pl))*

## INSTRUKCJA STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY PN.: „ECO-PLON VOLCANIC MINERALS”

### **Zakres stosowania:**

Środek jest naturalnym produktem wspomagającym rozwój roślin poprzez polepszenie właściwości fizyko-chemicznych gleb oraz dostarczenie niezbędnych makro i mikrośladników. Można go stosować na wszystkie typy gleb w uprawie wszystkich gatunków roślin ogrodniczych oraz na trawniki.

### **Dawki, sposób i terminy stosowania**

#### **Rośliny sadownicze:**

- przed założeniem sadu/plantacji stosować w dawce do 5 ton na ha (0,5 kg na m<sup>2</sup>). Środek należy równomiernie rozrzucić na powierzchnię pola, a następnie wymieszać lub przyorać. Najlepiej stosować pod przedplon

- w istniejącym sadzie/plantacji stosować wczesną wiosną (przed ruszeniem wegetacji) w pasy o szerokości około 1 m wzdłuż rzędów roślin, w maksymalnej dawce do 0,2 kg na m<sup>2</sup>.

#### **Rośliny ozdobne i trawniki:**

##### *Rośliny rabatowe (klomby, zieleńce, kwietniki, rabaty)*

Wiosną na uprzednio przygotowaną glebę należy 0,3-0,5 kg środka równomiernie rozprościć na 1 m<sup>2</sup> i wymieszać z podłożem na głębokość 5-10 cm poprzez zagrabanie. W tak przygotowaną glebę sadzić rozsadę roślin rabatowych, po posadzeniu obficie podlać wodą.

W uprawie roślin wieloletnich stosować wczesną wiosną w dawce do 0,2 kg na m<sup>2</sup>. Po zastosowaniu w miarę możliwości wymieszać z wierzchnią warstwą gleby i obficie podlać.

##### *Trawniki:*

Zakładanie trawnika - przed wysianiem trawy 0,5 kg środka równomiernie rozprościć na 1 m<sup>2</sup> i wymieszać z podłożem na głębokość 5-10 cm poprzez zagrabanie, wyrównać, wysiać trawę i podlać wodą.

#### **Rośliny warzywne:**

W uprawie roślin warzywnych środek stosować wczesną wiosną lub jesienią przed wysiewem lub sadzeniem rozsady. Środek równomiernie rozsypać na glebę w dawce 3,0 - 5,0 kg na 10 m<sup>2</sup> i wymieszać na głębokość ok. 10-15 cm. W tak przygotowaną glebę wysiewać nasiona lub sadzić rozsadę. W przypadku niskiego pH gleby i bardzo niskiej zawartości magnezu w glebie dawkę można zwiększyć o ok. 5-10%.

### Zaprawianie nasion

Na 2-3 dni przed wysiewem nasiona wymieszać na sucho ze środkiem i pozostawić do wysiewu w suchym miejscu lub opakowaniu. Mączkę można stosować do zaprawiania cebul i korzeni rozsady roślin warzywnych

### **PRZECHOWYWANIE**

- Przechowywać w suchym magazynie lub pod wiatą, w prawidłowo oznakowanych oryginalnych opakowaniach.
- Chronić przed wilgocią.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

- Chronić przed dziećmi.
- Unikać kontaktu z oczami.
- Unikać powstawania oraz wdychania pyłu produktu.
- Pracować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych.
- Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.

#### **W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ PYŁU DO DRÓG ODDECHOWYCH:**

- wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie



Skierniewice 02.07.2017

Instytut Ogrodnictwa  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3  
96-100 Skierniewice

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
Departament Hodowli i Ochrony Roślin  
Wydział Nawozów i Środków Wspomagających Uprawę Roślin  
ul. Wspólna 30  
00-930 Warszawa

**Uzupełnienie opinii o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby pn. Eco-Plon Volcanic Minerale”w uprawie roślin ogrodniczych**

Produkty na bazie mączek bazaltowych są obecnie stosowane jako nawozy, środki poprawiające właściwości gleby, środki ograniczające żerowanie szkodników na roślinie lub jako komponenty do podłoży. Produkty te są powszechnie stosowane w krajach o wysokiej kulturze ogrodniczej, tj. Belgia, Holandia, Niemcy, Wielka Brytania, USA czy Kanada (Zagożdżan, 2008). Na Polskim rynku ogrodniczym mączki bazaltowe są oferowane od wielu lat, głównie w ekologicznej produkcji, jako środki poprawiające właściwości gleby. Wpływają one korzystnie na aktywność mikrobiologiczną w glebie oraz dostarczają pierwiastków śladowych drugorzędnych składników odżywczych. Należy podkreślić, że dwa preparaty na bazie mączek bazaltowych zakwalifikowano w Polsce jako środki poprawiające właściwości gleby, spełniające wymagania stawiane w produkcji ekologicznej (nr świadectwa: NE/47/2005 i NE/89/2007) według listy opublikowanej na stronie [www.mmg.palowy.pl/Opady\\_Wykaz.htm](http://www.mmg.palowy.pl/Opady_Wykaz.htm). Co więcej, w urzędzie patentowym RP został opatentowany produkt na bazie mączki bazaltowej ( nr patentu PL 210673 B1 ) jako środek polepszający właściwości gleby.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz fakt, że ekologia w UE jest jednym z priorytetów można stwierdzić, że sektor innowacyjnych preparatów na bazie mączek bazaltowych będzie nadal rozwijał się. Byłoby dobrze aby w ten rozwój zaangażowani byli także krajowi producenci tych produktów. Jednocześnie uważamy, że produkty na bazie mączki bazaltowej mogą z powodzeniem być stosowane w integrowanej produkcji roślin ogrodniczych.

Zagożdżan P. 2008. Mączki bazaltowe w zastosowaniach rolniczych i pokrewnych. Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej. 123: 133-142.

dr hab. Paweł Wójcik  
KIEROWNIK PRACOWNI  
UPRAWY I NAWOŻENIA ROŚLIN SADOWNICZYCH  
ZAKŁAD AGROTECHNIKI ROŚLIN SADOWNICZYCH  
INSTYTUT OGRODNICTWA

dr Waldemar Kowalczyk

INSTYTUT OGRODNICTWA  
Zakład Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych

dr Jacek Nowak

KIEROWNIK  
PRACOWNI UPRAWY I NAWOŻENIA  
ROŚLIN OZDOBNYCH