

Sieć Badawcza Łukasiewicz –

## **Instytut Nowych Syntez Chemicznych**

24-110 Puławy, Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A  
tel. (81) 473 14 30, 473 14 17, fax (81) 473 14 31,

e-mail: [bozena.gorecka@ins.lukasiewicz.gov.pl](mailto:bozena.gorecka@ins.lukasiewicz.gov.pl)  
[barbara.lipnicka@ins.lukasiewicz.gov.pl](mailto:barbara.lipnicka@ins.lukasiewicz.gov.pl)

### **DEKLARACJA**

#### **producenta**

#### **środka mineralnego wspomagającego uprawę roślin**

(w związku z ubieganiem się o zezwolenie na wprowadzanie do obrotu)

#### Podstawa prawna:

Poz.1) Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147 poz. 1033)

Poz.2) Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. (Dz. U. Nr 119 poz. 765 z późn. zm.)

Poz.3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. (Dz.U. Nr 183 poz. 1229)

1. Nazwa i adres producenta środka wspomagającego uprawę roślin:  
Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., Kopalnia Bazaltu Lubień, Lubień 1A, 59-241 Legnickie Pole.
2. Nazwa i adres wnioskującego:  
Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 142B 02-305 Warszawa.
3. Nazwa handlowa środka wspomagającego uprawę roślin:  
„Nanobazalt”
4. Typ środka wspomagającego uprawę roślin (środek poprawiający właściwości gleby, stymulator wzrostu, podłoże do upraw) (*właściwe podkreślić*).
5. Skład środka wspomagającego uprawę roślin (pełny do 100%):  
Mineralny środek poprawiający właściwości gleby jest naturalnym produktem wytworzony w 100% z skały bazaltowej.
6. Postać środka wspomagającego uprawę roślin:

a) stała

pylista  
krystaliczna  
granulowana

b) płynna

roztwór  
zawiesina

7. Wykaz surowców, z jakich środek wspomagający uprawę roślin został wyprodukowany oraz skrócony opis procesu produkcji (pozyskania):  
Jedynym surowcem wykorzystywanym do produkcji powyższego produktu jest naturalna, lita, magmowa, wylewna skała bazaltowa wieku czwartorzędowego.

Skrócony opis procesu produkcji:

- wydobycie skały bazaltowej ze złoża poprzez roboty strzałowe,
- transport materiału do zakładu przerobczego,
- obróbka, kruszenie właściwe oraz sortowanie materiału na zakładzie przerobczym,

W procesie obróbki mechanicznej powstają różne frakcje w zakresie od 0-150mm z czego podczas kolejnych procesów przesiewania i odpylania jedną z nich jest środek wspomagający uprawę roślin Nanobazalt. (Drobny i sypki naturalny materiał bazaltowy koloru jasno czarnego, powstały z prze kruszenia skały magmowej wylewnej wieku czwartorzędowego. Brak zapachu oraz zanieczyszczeń).

8. Deklaracja zawartości składników pokarmowych, ich form i / lub rozpuszczalności oraz dopuszczalnych tolerancji zgodnie z załącznikiem nr 5 Rozporządzenia Min. Gosp. (Dz.U. Nr 183 poz. 1229):

<b>Składnik pokarmowy w formie pierwiastkowej lub tlenkowej</b>	<b>Zawartość w masie nawozu % (m/m)</b>	<b>Tolerancja *</b>
Zawartość Ca całkowitego w przeliczeniu na CaO	min 1,0	
Zawartość Mg całkowitego w przeliczeniu na MgO	min 4,0	

\* Tolerancji nie stosuje się w przypadku wartości minimalnych i maksymalnych

9. Deklaracja parametrów fizykochemicznych:

<b>Parametr fizykochemiczny</b>	<b>Nawóz stały</b>		<b>Nawóz płynny</b>	<b>Środek stały</b>	<b>Środek płynny</b>
	<b>pylisty/krystaliczny</b>	<b>granulowany</b>			
Uziarnienie [mm]					
pH [10 % zawiesina]				9,4 ± 0,5	
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]					
Temperatura krystalizacji [°C]					
Wartość przewodnictwa elektrycznego EC w 25°C [µS/cm]				45,0 ± 5,0	

\* niepotrzebne skreślić

10. Deklarowana zawartość zanieczyszczeń w środku:

<b>Pierwiastek</b>	<b>Zawartość w mg/kg suchej masy nawozu</b>
Arsen (As)	nie więcej niż 50
Kadm (Cd)	nie więcej niż 50
Ołów (Pb)	nie więcej niż 140
Rtęć (Hg)	nie więcej niż 2

11. Inne deklaracje:

-

12. Jako załącznik do Deklaracji, należy dołączyć edycyjną wersję *Instrukcji stosowania i przechowywania środka wspomagającego uprawę roślin* akceptowaną przez właściwy Instytut, opracowaną zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. (Dz. U. Nr 119 poz. 765 z późn. zm.)*

Uwaga:

*Badania nawozów i środków wspomagających uprawę roślin przeprowadza się na próbkach pobranych przez próbkobiorców z okręgowej stacji chemiczno-rolniczej lub jednostki akredytowanej w tym zakresie, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. (Dz. U. Nr 119 poz. 765 z późn. zm.)*

*Próbkę stałego nawozu lub środka wspomagającego uprawę roślin należy pobrać do badań w ilości 2 kg, płynnego nawozu lub środka wspomagającego uprawę roślin w ilości 2 l.*

*Próbkę do badań należy dostarczyć do laboratorium wraz z "Protokołem z pobierania próbek".*

**Świadomy/-a odpowiedzialności za podanie nieprawdziwych danych, oświadczam że wszystkie wyżej podane dane są zgodne z prawdą.**

*Data i podpis osoby odpowiedzialnej za deklarację*

11.10.2021

.....