KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Organiczny Środek Poprawiający Właściwości Gleby „JURAJSKI MAZUREK”

Decyzja MRiRW: Nr G-1574/24
Data decyzji: 30 lipca 2024 r.
Wersja karty: 1.0 / PL
Data sporządzenia: Październik 2026r.

Karta informacyjna / charakterystyki opracowana zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2024 r., poz. 105) oraz Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa:	**JURAJSKI MAZUREK**
Typ produktu:	Organiczny środek poprawiający właściwości gleby (polepszacz glebowy)
Producent / Podmiot wprowadzający:	**Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.** ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie
Kontakt telefoniczny:	+48 32 67 234 84
Adres e-mail:	sekretariat@zgkzawiercie.pl
Pozwolenie MRiRW:	Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr G-1574/24 z dnia 30 lipca 2024 r. (Znak: DHR.pn.8101.43.2024)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP). Środek bezpieczny dla środowiska przy stosowaniu zgodnym z instrukcją (opinia IOŚ-PIB nr BI.501.45.2024).

Zagrożenia dla zdrowia:	Produkt nie stwarza bezpośredniego zagrożenia. Pył powstający przy przeładunku suszu może wywoływać mechaniczne podrażnienia dróg oddechowych i oczu.
Zagrożenia dla środowiska:	Brak zagrożenia przy prawidłowym stosowaniu. Nie dopuszczać do przedostania się dużych ilości do zbiorników wodnych (ryzyko eutrofizacji).

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH / POCHODZENIE

Środek powstaje w kontrolowanym procesie kompostowania (trwającym 8–12 tygodni) selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji. **Nie zawiera frakcji pochodzenia zwierzęcego.**

Surowce używane do produkcji (kody odpadów):

Kod odpadu	Opis surowca / odpadu
02 01 03	Odpadowa masa roślinna
02 01 07	Odpady z gospodarstw leśnych
03 01 01	Odpady z kory i korka
03 01 05	Trocin, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir (inne niż 03 01 04)
03 03 01	Odpady z kory i drewna
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia roślinnego
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (np. z ogrodów, parków)
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów

4. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE I PARAMETRY JAKOŚCIOWE

A. Wymagania jakościowe Deklarowane (Decyzja MRiRW Nr G-1574/24) vs. Wyniki Badań Laboratoryjnych:

Parametr	Wymaganie minimalne / normatywne	Wynik badania (Stan faktyczny)	Jednostka
Postać / Wygląd	Stała (gruzełkowata, ziemista)	Stała, gruzełkowata / luzem	-
Sucha masa (s.m.)	-	**46,3**	%
Odczyn pH (w H_2O)	7,0 – 9,0	**9,0** (w 20°C)	-
Substancja organiczna (LOI w 550°C)	co najmniej 30,0 % s.m.	**32,6** (Straty przy prażeniu)	% s.m.
Azot ogólny (N) / Kjeldahl	co najmniej 0,50 % m/m (~5 kg/t)	**1,82** % (w przeliczeniu)	%
Azot amonowy (N-NH_4)	-	< 0,07	% s.m.
Fosfor ogólny (P)	co najmniej 0,20 % m/m P_2O_5 (~2 kg/t)	< 0,25	% s.m.
Potas ogólny w przeliczeniu na K_2O	co najmniej 0,40 % m/m K_2O (~4 kg/t)	**2,25**	% s.m.
Wapń w przeliczeniu na CaO	-	**2,62**	% s.m.
Magnez w przeliczeniu na MgO	-	**0,689**	% s.m.

B. Zawartość metali ciężkich (Badania laboratoryjne):

Metal ciężki	Ołów (Pb)	Kadm (Cd)	Rtęć (Hg)	Nikiel (Ni)	Cynk (Zn)	Miedź (Cu)	Chrom
Oznaczenie (mg/kg s.m.)	49	1,36	0,062	7	286	40,4	19,2
Ocena	Zgodny z normą	Zgodny z normą	Zgodny z normą	Zgodny z normą	Zgodny z normą	Zgodny z normą	Zgodny z normą

C. Wskaźniki sanitarno-parasitologiczne:

Oznaczenie biologiczne / mikrobiologiczne	Wynik badania	Wymaganie prawne
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	**0 w kg s.m.**	0 w kg s.m.
Obecność pałeczek *Salmonella spp.*	**Nie wykryto w 25 g**	Brak w 25 g

5. INSTRUKCJA STOSOWANIA I DAWKOWANIE

„JURAJSKI MAZUREK" zwiększa żywotność gleby poprzez poprawę zawartości materii organicznej, podniesienie odczynu gleby, dostarczenie glebie azotu, potasu i fosforu. Środek przeznaczony w szczególności na gleby lekkie o niskiej zawartości próchnicy oraz zakwaszone.

Zakres zastosowania	Zalecana dawka	Sposób i termin aplikacji
Uprawy polowe roślin rolniczych	Do 20 t/ha rocznie	Przedsiewnie, jesienią lub wiosną. Równomiernie nanieść na powierzchnię i wymieszać z glebą (pług, brona, kultywator). Na glebach o średniej/wysokiej zawartości fosforu stosować nie częściej niż raz na 2 lata.
Rekultywacja gruntów zdegradowanych	Jednorazowo max. 30 t/ha	Stosować na grunty rolne wyczerpane z fosforu, nie częściej niż raz na 2 lata, do uzyskania właściwości żyzności. Rozprowadzić i wymieszać z glebą.
Rośliny rabatowe	1,5 – 2,0 kg/m²	Wczesną wiosną rozrzucić równomiernie, wymieszać z wierzchnią warstwą gleby na głębokość ok. 15 cm, wyrównać i sadzić rozsadę.
Rośliny doniczkowe i balkonowe	Proporcja 1:4 (20% środka)	Dokładnie wymieszać 1 część środka z 4 częściami gleby lub podłoża. Wsypać do pojemników i sadzić rośliny.

Zakres zastosowania	Zalecana dawka	Sposób i termin aplikacji
Drzewa i krzewy ozdobne	Proporcja 1:3 lub 1:1	Podczas sadzenia wymieszać środek z ziemią z dołka w proporcji 1:3 (lub 1:1 na glebach nieurodzajnych) i obsypać bryłę korzeniową.
Trawniki	2 – 3 kg/m² (3–5 l/m²)	Wiosną lub późnym latem rozrzucić na glebę przeznaczoną pod trawnik, wymieszać na wierzchniej warstwie glebogryzarką, wyrównać i wysiać trawę.
Uprawy sadownicze	• Przed sadzeniem: do 15 t/ha (15 kg/10 m²) • Młode sady (lata 1–2): do 10 t/ha (10 kg/10 m²)	Przed posadzeniem wymieszać z glebą na 15–20 cm (najlepiej pod przedplon). W pierwszych 2 latach rozrzucić wczesną wiosną wokół drzewek/krzewów lub w pasy 1–1,5 m (z wyłączeniem truskawek i poziomki).
Rośliny warzywne	Do 18 t/ha (18 kg/10 m²)	Jesienią lub wiosną pod uprawy pożniwne lub przedsiewnie. Rozprowadzić rozsiewaczem/rozrzutnikiem, wymieszać z glebą na głębokość ok. 15 cm. *Nie stosować w 1. roku uprawy warzyw korzeniowych i cebuli.*
Gleby pod zalesienia (iglaste i liściaste)	Do 6 t/ha w ciągu roku	Późną jesienią lub wczesną wiosną rozprowadzić równomiernie, wymieszać do głębokości 20 cm, wyrównać i sadzić drzewka. Po nasadzeniu podlać.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I WARUNKI STOSOWANIA (ZAKAZY):

- **ZAKAZ STOSOWANIA**
  na glebach zamarzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą lub pokrytych śniegiem (za zamarzniętą nie uznaje się gleby rozmarzającej w ciągu dnia).
- **ZAKAZ STOSOWANIA**
  na łąkach i pastwiskach.
- **Nie stosować**
  w okresie wegetacji roślin przeznaczonych do bezpośredniego spożycia przez ludzi.
- **Okres karencji dla zwierząt:**
  Nie wypasać zwierząt gospodarskich ani nie używać zbiorów jako roślin na paszę przez co najmniej 21 dni po zastosowaniu.
- Środka nie należy stosować łącznie ze środkami ochrony roślin.
- Ilości azotu ze wszystkich źródeł muszą być zgodne z aktualnym Programem Azotanowym.

6. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Sprzedaż / Forma: **Produkt sprzedawany luzem.**

Przechowywanie luzem: W pryzmach uformowanych na utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczonym przed przedostawaniem się cieków do wód powierzchniowych. Pryzmy przykryte materiałem wodoszczelnym, w bezpiecznej odległości od cieków wodnych (co najmniej 20 m).

Przechowywanie w opakowaniach: W opakowaniach jednostkowych w suchym i zacienionym miejscu, z dala od cieków wodnych.

Warunki transportu: Transportować w sposób uniemożliwiający rozsypanie się produktu, zalewanie wodą opadową oraz porywanie przez wiatr. Nie podlega przepisom ADR/RID.

7. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI I ZASADY BHP

Środki ochrony osobistej: Stosować rękawice ochronne, odzież roboczą. W przypadku tworzenia się pyłu stosować okulary ochronne oraz maseczkę przeciwpyłową. Przestrzegać ogólnych zasad higieny i BHP.

Pierwsza pomoc:

	W razie kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody. W razie kontaktu z uszkodzoną skórą zastosować podstawowe środki opatrunkowe. W razie przypadkowego spożycia lub złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.
Postępowanie z odpadami:	Resztki produktu wykorzystać rolniczo lub ogrodniczo zgodnie z przeznaczeniem. Nie wprowadzać do kanalizacji ani cieków wodnych.