 Parafiny przemysłowe Polwax S.A.	<b>Warunki Techniczne</b>	<b>Nr</b>	<b>WT-2014/LP-74</b>
	<b>GRANOMA SUPER PLUS</b>	<b>Nr Wyd.</b>	<b>6</b>
		<b>Data</b> (ostatniej aktualizacji)	<b>11.09.2025</b>

## 1. WSTĘP

**1.1 Przedmiot WT.** Przedmiotem WT jest preparat kondycjonujący do nawozów.

**1.2 Zakres stosowania przedmiotu WT** Preparat stosuje się do zabezpieczania granul nawozów sztucznych przed zbrylaniem i pyleniem.


## 2. OZNACZENIE

### 2.1 Nazwa pełna

**GRANOMA SUPER PLUS**

**WT-2014/LP-74**

### 2.2 Elementy oznakowania

Nazwa	<b>GRANOMA SUPER PLUS</b> Zawiera aminy (alkil łojowy, utwardzony)
Piktogramy	
Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H318: Powoduje poważne uszkodzenia oczu. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P280: Stosować okulary ochronne P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

## 3. WYMAGANIA I BADANIA

### 3.1 Wymagania i metody badań.

**Tablica 1.** Wymagania i badania obowiązujące dla każdej partii wyrobu.

Wymagania	Jednostki	<b>GRANOMA SUPER PLUS</b> wartości parametru	Metody badań
a) Temperatura krzepnięcia	°C	min. 55	PN-ISO 2207:2011
b) Temperatura zapłonu	°C	min. 200	PN-EN ISO 2592:2017-10
c) Lepkość kinematyczna w 100°C	mm <sup>2</sup> /s	4 – 15	PN-EN ISO 3104:2004
d) Gęstość w temp 15°C	g/cm <sup>3</sup>	Oznaczać, podawać w atęście	PN-EN ISO 3675:2004

**3.2 Pobieranie próbek.** Wykonywać według PN- EN ISO 3170:2006 zgodnie z obowiązującym harmonogramem poboru próbek.

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

**4.1 Pakowanie** GRANOMA SUPER PLUS jest konfekcjonowana w następujący sposób:

- luzem w ogrzewanych zbiornikach magazynujących,
- pojemnik 200 l.

Dopuszcza się również stosowanie innego rodzaju opakowań uzgodnionych wcześniej między producentem, odbiorcą i przewoźnikiem.

Na każdym opakowaniu należy umieścić etykietę zawierającą, co najmniej:

- a) nazwę producenta,
- b) adres producenta,
- c) oznaczenie wg punktu 2,
- d) masę netto lub objętość,
- e) datę produkcji,
- f) numer kontrolny.

**4.2 Przechowywanie.** GRANOMA SUPER PLUS powinna być przechowywana w następujący sposób:

- w stanie ciekłym, w temperaturze 60-85°C, w zbiornikach zamkniętych wyposażonych w urządzenia grzewcze, chroniących produkt przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych, z dala od źródeł ciepła. Okres przechowywania (tzw. Shelf Life) produktu przechowywanego zgodnie z powyższymi wytycznymi wynosi 6 miesięcy.

- w stanie stałym w opakowaniach zamkniętych, zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem słońca, chroniących produkt przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych, z dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie przekraczającej 25°C. Okres przechowywania (tzw. Shelf Life) produktu przechowywanego zgodnie z powyższymi wytycznymi wynosi 12 miesięcy.

**4.3 Transport.** GRANOMA SUPER PLUS jest towarem stwarzającym zagrożenie w transporcie w rozumieniu przepisów ADR/RID. Szczegółowe informacje dotyczące transportu zamieszczono w Karcie Charakterystyki- KCh/LP/080 w Sekcji 14.

#### 5. INFORMACJE DODATKOWE

**5.1 Instytucja opracowująca WT:** Polwax S.A.

#### 5.2 Normy i dokumenty związane

- PN-EN ISO 3170:2006 Ciekłe produkty naftowe – Ręczne pobieranie próbek.
- **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r.** w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Pozostałe normy związane podano w tablicy 1

**Sprawdził:**

**SZEF BIURA TECHNOLOGII**

  
-----  
**Mateusz Klaczek**  
Szef Biura Technologii

**Zatwierdził:**

**DYREKTOR OPERACYJNY**

  
-----  
**Piotr Jagłowski**  
Dyrektor Operacyjny