



**Produkt:**

## **ZAKsan<sup>®</sup>33**

**Producent: Grupa Azoty Zakłady Azotowe „KĘDZIERZYN” S.A.**

### **Opis produktu:**

Nawóz granulowany, równomierne granule o zabarwieniu od białego do beżowego. Zabezpieczony środkami antyzbrylającymi, nie zbrylający się trwale. Granulki wielkości 2-5 mm, stanowią nie mniej niż 95% masy nawozu. Gęstość nasypowa: około 0,96 kg/dm<sup>3</sup>. ZAKsan<sup>®</sup>33 to azotan amonu (saletra amonowa) z dodatkiem (wypełniaczem) mączki dolomitowej, zawierającej wapń i magnez. Nawóz zawiera 33,0% azotu (N), w tym w formie amonowej 16,6% i 16,4% w formie azotanowej.

### **Przeznaczenie i zastosowanie:**

- Uniwersalny nawóz azotowy,
- Pod wszystkie rośliny uprawne: zboża ozime i jare, rośliny przemysłowe, okopowe i pastewne, na użytkach zielonych oraz w uprawie warzyw i sadownictwie,
- Przy stosowaniu pogłównym, gdy nie ma możliwości wymieszania z glebą, stosować na wilgotną glebę lub przed spodziewanym deszczem,
- Ze względu na higroskopijność można mieszać z saletrzakami i siarczanem amonu.

### **Korzyści zastosowania:**

- ZAKsan<sup>®</sup>33 zawiera azot w dwóch formach: wolniej działający azot w formie amonowej oraz szybko działający azot azotanowy.
- Azot amonowy nie ulega wymywaniu z gleby, jest wolno pobierany przez rośliny, wpływa na dobre ukorzenie roślin, wspomaga pobieranie fosforu i ogranicza nadmierne pobieranie potasu.
- Szybko działająca azotanowa forma azotu przyspiesza wegetację roślin krótko po zastosowaniu nawozu, czyli wiosną przyspiesza regenerację roślin po zimowym osłabieniu, a w okresie wegetacji stosowany przed fazami największego zapotrzebowania roślin powoduje ich prawidłowy wzrost.

### **Pakowanie i transport:**

ZAKsan<sup>®</sup>33 jest pakowany:

- 50 kg±1% w worki polietylenowe z nadrukiem,
- w elastyczne kontenery po 500 kg±1% lub więcej, tzw. big-bagi.

Nawóz należy przewozić środkami transportu, zabezpieczając produkt przed działaniem wody, opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem i uszkodzeniem opakowania. Zabronione jest przewożenie nawozu razem z materiałami, które mogą reagować z ZAKsan<sup>®</sup>33 lub są palne, jak np. środki ochrony roślin, nawozy zawierające chlorki, tlenki metali, kwasy, sproszkowane metale, węgiel. ZAKsan<sup>®</sup>33 zalicza się do towarów niebezpiecznych klasy 5.1, grupa pakowania III wg przepisów transportowych RID i ADR.



Zgodnie z przepisami: ADR – pojazdy – pomarańczowe tablice ostrzegawcze z przodu i z tyłu pojazdu / RID wagony – pomarańczowe tablice ostrzegawcze na obu ścianach bocznych wagonu.

ZAKsan®33 należy udostępniać końcowemu użytkownikowi wyłącznie w postaci pakowanej.

## **Przechowywanie:**

ZAKsan®33 jako produkt wysoce higroskopijny należy przechowywać w czystych i suchych budynkach magazynowych o niepalnym podłożu izolującym od wilgoci.

ZAKsan®33 należy zabezpieczyć przed:

- działaniem wody i opadów atmosferycznych,
- bezpośrednim nasłonecznieniem,
- mechanicznym uszkodzeniem opakowania,
- nagrzewaniem powyżej 30°C.

Odległość od ścian powinna wynosić co najmniej 20 cm, a od źródeł ciepła co najmniej 150 cm. Worki uszkodzone należy składać oddzielnie. W bezpośrednim sąsiedztwie ZAKsanu33 nie powinny znajdować się żadne związki chemiczne i materiały, które mogą z nią reagować, takie jak np.: środki ochrony roślin, nawozy zawierające chlorki, substancje organiczne, substancje silnie alkaiczne (np. ług sodowy), wapno, cement, sproszkowane metale, tlenki metali, kwasy oraz materiały palne jak: węgiel, drewno, trociny, smary, oleje, materiały pędne, słoma. W pomieszczeniach magazynowych nie wolno palić tytoniu ani używać światła z otwartym płomieniem, a przewody elektryczne powinny być dostatecznie zabezpieczone przed możliwością zwarcia. Nawóz w pojemnikach elastycznych (big-bagach) do 500 kg składać w dwóch warstwach, natomiast powyżej 500 kg w jednej warstwie. W jednym pomieszczeniu nie powinno się przechowywać więcej niż 300 t ZAKsanu®33. Nawozu ZAKsan®33 nie wolno przechowywać usypanego luzem.

## **Środki ostrożności:**

W przypadku podrażnienia, skórę i oczy przemyć dużą ilością wody. Zaleca się stosować maski przeciwpyłowe i okulary ochronne. Nawóz nietoksyczny, bez zapachu, niepalny.

Źródło: <https://nawozy.eu/nawozy/azotowe/zaksan-33.html>