

## Informacja dla użytkownika o stosowaniu nawozu wapniowego

### WAPNO NAWOZOWE 20W

#### I. Zastosowanie

Nawóz przeznaczony do stosowania pod wszystkie uprawy rolnicze na gruntach ornych wymagających wapnowania.

#### II. Wielkość dawkowania

Zalecane dawki nawozu stosuje się jeden raz na 4-5 lat.

##### *Tabela 1*

*Dawkowanie w tonach na 1 ha w zależności od kategorii agronomicznej gleby i odczynu.*

Kategoria gleby	Odczyn gleby					
	bardzo kwaśny		kwaśny		lekko kwaśny	
	pH<4,1	pH 4,1-4,5	pH 4,6-5,0	pH 5,1-5,5	pH 5,6-6,0	pH 6,1-6,5
Bardzo lekka	10	9	6	-	-	-
Lekka	11	10	8	3	-	-
Średnia	18	15	12	8	4	-
Ciężka	20	18	14	10	6	5

#### III. Sposób i terminy stosowania nawozu

Nawóz należy rozproszyc równomiernie na powierzchni pola rozrzutnikiem nawozów i wymieszać z warstwą gleby 20-25 cm. Najlepszym terminem stosowania jest okres letni, po zbiorach, pod uprawki późne. Nawóz może być stosowany także w dowolnym okresie roku, pod uprawki przedsięwzięte.

## IV. Przechowywanie nawozu

Nawóz należy przechowywać w pryzmach na utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu w pryzmach zabezpieczeniowych przed opadami atmosferycznymi materiałem wodoszczelnym lub w przewiewnych, zadaszonych pomieszczeniach.

## V. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

### 1. Środki ochronne

Należy nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Nie dopuścić do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać pyłu. Nie spożywać. Należy unikać powstawania pyłu podczas przeładunku i unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskry i płomienia). Zapobiegać kumulacji pyłu.

### 2. Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

Zabrania się spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym nawóz jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

#### Ochrona oczu/twarzy

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. Nie należy nosić soczewek kontaktowych.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk                      Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z nawozem, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN374.

Ochrona ciała                    W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Przed rozpoczęciem pracy z nawozem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem.

#### Ochrona dróg oddechowych

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

## **VI. Najważniejsze objawy oraz skutki narażenia**

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

<b>Wdychanie</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>Spożycie</b>	Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>Kontakt z oczami</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

<b>Wdychanie</b>	Do poważnych objawów można zaliczyć: -podrażnienie układu oddechowego -kaszel
<b>Kontakt z oczami</b>	Do poważnych objawów można zaliczyć: -ból -łzawienie -zaczerwienienie
<b>Kontakt ze skórą</b>	Do poważnych objawów można zaliczyć: -ból lub podrażnienie -zaczerwienienie -mogą występować pęcherze
<b>Spożycie</b>	Do poważnych objawów można zaliczyć: -ból żołądka

### Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej i postępowania z poszkodowanym:

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się lekarzem.

## VII. Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

### Kontakt z oczami

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

### Wdychanie

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

### Kontakt ze skórą

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. Należy delikatnie i dokładnie oczyścić szczotką zanieczyszczoną powierzchnię ciała w celu usunięcia wszelkich pozostałości produktu.

### Spożycie

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia dużą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez

personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.