

# Συνοδευτικό έγγραφο

**L.A.T**  
*growing with joy.*



## COMPLEX SOP 12/12/17 +2MgO+24SO<sub>3</sub>+B+Fe+Mn+Zn

ΛΙΠΑΣΜΑ Ε.Κ.

ΝΡΚ(Mg,S) - λίπασμα 12/12/17 (+2+24) Καθαρό βάρος: ..... Kg  
με μικροθρεπτικά συστατικά

12 % N	<b>Ολικό άζωτο</b> 3,2 % N Νιτρικό άζωτο 8,8 % N Αμμωνιακό άζωτο
12 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<b>Φωσφορικό διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο και σε νερό</b> 9 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Φωσφορικό διαλυτό σε νερό
17 % K <sub>2</sub> O	<b>Οξείδιο του καλίου διαλυτό σε νερό</b>
2 % MgO	<b>Ολικό οξείδιο του μαγνησίου</b>
24 % SO <sub>3</sub>	<b>Ολικό τριοξείδιο του θείου</b> 21 % SO <sub>3</sub> Τριοξείδιο του θείου διαλυτό σε νερό
0,02 % B	<b>Βόριο διαλυτό σε νερό</b>
0,07 % Fe	<b>Ολικός σίδηρος</b>
0,06 % Mn	<b>Ολικό μαγγάνιο</b>
0,08 % Zn	<b>Ολικός ψευδάργυρος</b>

Borealis L.A.T GmbH  
St.-Peter-Strasse 25  
4021 Linz/Αυστρία  
Τηλ.: +43 732 / 6915-0  
Email: lat@borealisgroup.com  
www.borealis-lat.com

Χαμηλή περιεκτικότητα χλωριδίων.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας, διαθέσιμο κατόπιν αιτήματος.

Αριθμός δασμολογικής κλάσης: 3105 2010

**Ιδιότητες προϊόντος:**

φαινόμενη πυκνότητα: 850–1100 kg/m<sup>3</sup>

Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνισμα:

2,0 έως 5,0 mm > 95 %

Μέρη μικρότερα από 2 mm max. 2 %

μέσο μέγεθος κόκκου: 3,3 έως 4,0 mm

**Αποθήκευση:** Διατηρείται ξηρό και προστατευμένο από θερμότητα και ηλιακή ακτινοβολία.

07/2016

**Προέλευση: Σας βαν Γκεντ**

 **BOREALIS**

**L.A.T**   
*growing with joy.*

# Πληροφορίες

## Αγαπητέ συνεργάτη,

Εάν έχουν προκύψει οποιαδήποτε ελαττώματα παρά τις διαδικασίες προσεκτικής φόρτωσης εκ μέρους μας, σας παρακαλούμε να λάβετε υπόψη τις πληροφορίες που δίνονται με βάση τον σχετικό τρόπο μεταφοράς:

## Σιδηροδρομική αποστολή:

Εάν προκύψουν παράπονα, σταματήστε τη διαδικασία εκφόρτωσης και ζητήστε μια αξιολόγηση της ζημιάς από τη σιδηροδρομική εταιρεία. Παρακαλούμε στείλτε μας την αξιολόγηση της ζημιάς μαζί με τη φορτωτική αμέσως, ώστε να μπορέσουμε να επεξεργαστούμε το παράπονο.

## Μεταφορά με φορτηγό:

Μετά την ολοκλήρωση της φόρτωσης, ο οδηγός θα επιβεβαιώσει τη σωστή παραλαβή των αγαθών. Τυχόν ζημιά κατά τη μεταφορά ή/και άλλα παράπονα πρέπει να καταγραφούν αμέσως στο έγγραφο αποστολής κατά την παραλαβή από τον παραλήπτη των αγαθών. Ο οδηγός πρέπει να επιβεβαιώσει το παράπονο στο έγγραφο αποστολής. Ο παραλήπτης των αγαθών μπορεί να κρατήσει ένα αντίτυπο του συγκεκριμένου εγγράφου. Παρακαλούμε ενημερώστε αμέσως τον υποπρομηθευτή για τα παράπονα.

## Γενικές οδηγίες για τη μεταφορά και την αποθήκευση λιπασμάτων που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο. Λίπασμα που περιέχει νιτρικό αμμώνιο Σύνθετο λίπασμα (λίπασμα NP/NPK).

### Αποστολή με πλοίο:

Τυχόν παράπονα σε περίπτωση αποστολής με πλοίο πρέπει να αναφερθούν στον υποπρομηθευτή και τον πηδαλιούχο αμέσως μόλις εντοπιστούν και, στη συνέχεια, να επιβεβαιωθούν γραπτώς.

### Μεταφορά

Το προϊόν δεν εμπίπτει στους κανονισμούς GGVE/GGVS/ADNR. Εάν το εμπορευματοκιβώτιο του σιλοφόρου υποβληθεί σε θερμότητα, π.χ. λόγω φωτιάς, μεταφορικού ατυχήματος ή οδικού ατυχήματος, πρέπει οπωσδήποτε να αποτραπεί η αύξηση της πίεσης λόγω διάσπασης του λιπάσματος. Εκτονώστε το εμπορευματοκιβώτιο μέσω της βαλβίδας, ανοίξτε τα καπάκια και τα καλύμματα του εμπορευματοκιβωτίου, ψύξτε το εξωτερικό του εμπορευματοκιβωτίου με απευθείας ψεκασμό νερού και γεμίστε το με νερό.

### Προστασία από την επίδραση της υγρασίας και των κλιματικών συνθηκών

Τα λιπάσματα που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο έχουν μεγάλη τάση να απορροφούν υγρασία. Για την αποφυγή της σκλήρυνσης του λιπάσματος και για τη διατήρηση της ευκολίας ροής του, αυτό πρέπει πάντα να αποθηκεύεται σε ξηρούς χώρους και να προστατεύεται από την υγρασία του αέρα, τη θερμότητα και την ηλιακή ακτινοβολία.

### Υλικά χύδην

Τα λιπάσματα πρέπει επομένως να αποθηκεύονται σε κτήρια κατασκευασμένα από συμπαγή υλικά με υδατοστεγανές οροφές, κλειστές πόρτες και καταπακτές. Τα δάπεδα και οι τοίχοι πρέπει να προστατεύονται από την υγρασία. Τα υλικά χύδην προτιμάται να στοιβάζονται σε ψηλές στοίβες αντί σε στοίβες μεγάλης έκτασης. Συστήνεται ιδιαίτερα η προσεκτική κάλυψη του υλικού με μουσαμά ή φύλλα, ακόμη και αν η διαδικασία στοιβαξης ή αφαίρεσης από τη στοίβα διακόπτεται.

### Αγαθά συσκευασμένα σε σάκους

Τα λιπάσματα που είναι συσκευασμένα σε σάκους θα πρέπει να στοιβάζονται σε στρώσεις όχι μεγαλύτερες των 16 σάκων, σε έναν σχηματισμό όσο το δυνατόν πιο ενιαίο. Κατά την αποθήκευση σε παλέτες, αποφύγετε την άσκηση πίεσης στους σάκους! (παλέτες διπλής όψης, ενδιάμεσες παλέτες).

### Πριν από την αποθήκευση

Για λόγους ασφαλείας, τα λιπάσματα που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να έρθουν σε επαφή με εύκαυστο υλικό (π.χ. λάδι, καύσιμο, υπολείμματα άχυρου και καλαμποκιού). Πριν από την αποθήκευση αυτών των λιπασμάτων, ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να καθαριστεί σχολαστικά.

Τα λιπάσματα που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο πρέπει να αποθηκεύονται ξεχωριστά από αλκαλικά υλικά ή από υλικά που αντιδρούν με οξέα, π.χ. άνυδρος, ένυδρος ή μερικώς ένυδρος ασβέστης, ασβέστης μετατροπέα, νιτράσβεστος, καθώς και φωσφορικές σκωρίες και υπερφωσφορικά άλατα.

### Ιδιότητες και πιθανοί κίνδυνοι

Νομοθεσία περί επικίνδυνων ουσιών:

Λιπάσματα που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο

Το λίπασμα που περιέχει νιτρικό αμμώνιο είναι μη αυταναφλέξιμο και μη εκρηκτικό.

Με την επίδραση φωτιάς ή θερμότητας, π.χ. επίσης φωτιά καλωδίων ή λαμπτήρες υπερφορτωμένων καλωδίων ή σε περίπτωση εργασιών συγκόλλησης, μπορεί να προκύψει διάσπαση με θερμοκρασίες άνω των 130°C, οι οποίες θα ελαττωθούν αυτόματα μετά την απομάκρυνση της πηγής θερμότητας. Η διάσπαση γίνεται εμφανής λόγω κιτρινωπού-καστανού επιβλαβούς καπνού, όχι όμως με φλόγες ή φως. Η είσοδος σε χώρους αποθήκευσης όπου υπάρχει καπνός πρέπει να γίνεται μόνο με κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

### Μέτρα πυρόσβεσης σε περίπτωση ατυχήματος (φωτιά ή διάσπαση)

### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ!

Ξεκινήστε τα μέτρα πυρόσβεσης αμέσως! Απομακρύνετε αμέσως όλες τις προσβάσιμες πηγές διάσπασης! Για την πυρόσβεση χρησιμοποιήστε μόνο νερό! Πυροσβεστικά μέσα όπως αφρός και διοξειδίο του άνθρακα, καθώς και η κάλυψη του λιπάσματος με άμμο, δεν είναι αποτελεσματικά! Η χρήση κεφαλών συστήματος κατάσβεσης μπορεί να οδηγήσει σε στοχευμένο αποτέλεσμα σε βάθος, ακριβώς στην πηγή της διάσπασης. Η διείσδυση νερού πυρόσβεσης στους υδάτινους αποδέκτες (σύστημα αποχέτευσης, υπόγεια και επιφανειακά ύδατα) πρέπει να αποτρέπεται με την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων (π.χ. δημιουργία τοίχων με άμμο ή χύμα). Κλείστε τις εισόδους της αποχέτευσης με σακίδια νερού.

Η πυρόσβεση διευκολύνεται σημαντικά εάν υπάρχει ενημερωμένη έρευνα αποθέματος.

ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης:

166