

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Material Safety Data Sheet

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

1 – Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και επιχείρησης/εταιρείας

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία : FAST GROW 0-0-51 (Potassium Sulphate SOP)

Κωδικός Προϊόντος : ΠΡ. 116.009

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση : Λίπασμα

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ταυτότητα Εταιρείας Διάθεσης : ΔΕΜΙΡΤΖΟΓΛΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΒΕΤΕ

Διεύθυνση: Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου,

Τ.Κ. 144 52, Μεταμόρφωση

Τηλέφωνο: 210 284 5891

email: info@humofert.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: : +30 210 7793777

2 – Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1), H318

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

Στοιχεία ετικέτας



Εικονόγραμμα : **GHS05**

Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις Επικινδυνότητας :

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις Προφύλαξης - Πρόληψη:

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα /μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

Δηλώσεις Προφύλαξης - Ανταπόκριση

P305 + P351 + P338 : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310: Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό.

Άλλες πληροφορίες :

« Περιέχει: **Potassium sulfate**»..

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

Δεν είναι γνωστοί.

3 - Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

4 – Πρώτες Βοήθειες

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Δεν υπάρχουν κίνδυνοι που να απαιτούν πρώτες βοήθειες, εν τούτοις άτομα με οξείες αλλεργίες μπορεί (σπάνια) να εμφανίσουν άσθμα.. Εάν αναπνέει με δυσκολία, μετακινήστε το σε καθαρό αέρα (αν απαιτείται χορηγήστε και οξυγόνο) και καλέστε γιατρό

Επαφή με τα μάτια: Πλύσιμο με νερό για περίπου 15 λεπτά, πάνω και κάτω από τα βλέφαρα. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια

Επαφή με το δέρμα: Πλύσιμο με άφθονο νερό και σαπούνι για περίπου 15 λεπτά. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε τα παπούτσια πριν τα φορέσετε. Καλέστε γιατρό για τη θεραπεία της δερματίτιδας.

Κατάποση: Πιείτε νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Μην δώσετε κάτι από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα:

Μετά από εισπνοή: έντονος βήχας

Μετά από επαφή με τα μάτια: οφθαλμική φλεγμονή και καταστροφή του οφθαλμικού ιστού

Μετά από κατάποση: Γαστρεντερικά προβλήματα, όπως διάρροια, ναυτία, εμετός, αύξηση καρδιακού παλμού

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Να γίνεται συμπτωματική αγωγή. Δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

5 – Μέτρα για την Καταπολέμηση Πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Νερό (σπρέι), ξηρή σκόνη, αφρός ψεκασθήρες νερού, αφρό διοξειδίου του άνθρακα, ξηρή σκόνη.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς απελευθερώνονται τοξικά και διαβρωτικά αέρια όπως οξειδία του θείου.

5.3. Συστάσεις προς τους πυροσβέστες:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό πυρόσβεσης και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Πρόσθετες πληροφορίες : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Κατά την πυρόσβεση να ληφθούν υπόψη οι συνθήκες που επικρατούν και το άμεσο περιβάλλον. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

6 – Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Συνιστάται η χρήση γαντιών (προστασία σύμφωνα με EN374). Φοράτε στολή εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το στόμα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαιτούνται σχετικές προφυλάξεις που σχετίζονται με τη σκόνη.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Αν χυθεί το προϊόν καθαρίστε αμέσως με φτυάρι ή σκούπα. Αποφύγετε την αναμόχλευση σκόνης. Σκουπίστε υπό το νέφος νερού προκειμένου να μειωθεί το δυναμικό της σκόνης. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Φυλάξτε τα απορρίμματα σε κατάλληλους και κλειστούς περιέκτες για απόρριψη.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Περισσότερες πληροφορίες στα τμήματα: 7 για χειρισμό, 8 για ατομική προστασία και 13 για διάθεση.

7 – Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Σύσταση για ασφαλή χειρισμό : Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποφυγή ανάπτυξης σκόνης. Θα πρέπει να τηρούνται οι γενικοί κανόνες βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Σύσταση για πρόληψη πυρκαγιάς και προστασία για έκρηξη: Δεν απαιτούνται ειδικά προστατευτικά μέτρα για πρόληψη πυρκαγιάς

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για την αποθήκευση και τη συσκευασία : Το προϊόν θα πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένο δοχείο, σε στεγνό, δροσερό και αεριζόμενο μέρος. Για αυτό θα πρέπει να αποθηκεύεται και να μεταφέρεται σύμφωνα με τους ορθούς κανόνες μεταφοράς. Το προϊόν θα πρέπει να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα Δεν είναι επικίνδυνο υλικό αν μεταφερθεί σύμφωνα με τους ορθούς κανόνες μεταφοράς (P405), (P403 + P233). Θα πρέπει να αποθηκεύεται σε περιέκτη πολυαιθυλενίου. Θα πρέπει να αποφεύγεται περιέκτης αλουμινίου και μετάλλων.

Σύσταση για αποθήκευση : Το προϊόν θα πρέπει να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Άλλα στοιχεία : Δεν είναι επικίνδυνο υλικό αν μεταφερθεί σύμφωνα με τους ορθούς κανόνες μεταφοράς.

8 - Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Potassium sulfate (7778-80-5)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενοι)

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις, δέρμα : 21.3mg/kg σωματικού βάρους/ ημέρα

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή : 37.6 mg/m³

DNEL/DMEL (Γενικός πληθυσμός)

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις, στόμα : 12.8 mg/kg σωματικού βάρους/ ημέρα

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή : 11.1 mg/m³

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις, δέρμα : 12.8 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PNEC (Νερό)

PNEC aqua (φρέσκο νερό): 0,68 mg/l

PNEC aqua (θαλασσινό νερό): 0,068 mg/l

PNEC aqua (διακοπτόμενο γλυκό νερό): 6.8mg/l

PNEC (STP: sewage treatment plant : επεξεργασία λυμάτων)

PNEC 10 mg/l

Πρέπει να τηρείται η γενική τιμή ορίου σκόνης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Προστασία των ματιών/προσώπου: Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά (EN166).

Προστασία των χεριών: Συνιστάται να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν (θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN374 που προκύπτει από αυτή).

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Θα πρέπει να εργάζεστε με το προϊόν αυτό σε ένα καλά αεριζόμενο χώρο. Στην περίπτωση που σχηματίζεται εισπνεύσιμη σκόνη (συγκέντρωση της ολικής σκόνης να είναι περισσότερο από 10 mg/m³) θα πρέπει να φοράτε προστατευτική μάσκα σκόνης με φίλτρο EN 143 ή 149, τύπος P1 ή FFP1.

Μέτρα ατομικής υγιεινής : Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Συνιστάται να φοράτε ενδυμασία εργασίας. Δεν επιτρέπεται να πίνετε, να καπνίζετε ή να χρησιμοποιείτε καπνό στο χώρο εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται μακριά από τρόφιμα και ποτά. Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

9 – Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	Κρυσταλλική σκόνη
Χρώμα :	Άχρωμο - λευκό
Οσμή :	άοσμο
pH:	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο Βρασμού :	1067°C
Σημείο Τήξεως:	1689°C
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	Δεν είναι εύφλεκτο
Σημείο Ανάφλεξης:	>>
Ρυθμός εξάτμισης:	Το προϊόν είναι μη πτητικό.
Αναφλεξιμότητα:	Μη αναφλέξιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης:	>>
Πίεση ατμών:	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα:	1,21g/ml (25°C)
Διαλυτότητα:	Διαλυτό στο νερό
Οξειδωτικές Ιδιότητες :	Μη Οξειδωτικό

Ιξώδες : Δεν προσδιορίζεται

9.2. Άλλες πληροφορίες

10 – Σταθερότητα και Αντιδρασιμότητα

Σταθερό προϊόν στις συνιστάμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (τμήμα 7).

10.1 Αντιδρασιμότητα

Σταθερό προϊόν

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό προϊόν στις προτεινόμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (τμήμα 7)

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφυγή ανάπτυξης σκόνης. Μακριά από φλόγες και υψηλή θερμοκρασία

10.5 Μη συμβατά υλικά

αλουμίνιο

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα τοξικά/διαβρωτικά οξείδια θείου.

11 – Τοξικολογικά Στοιχεία

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί. Το προϊόν δεν είναι ερεθιστικό, διαβρωτικό, δεν προκαλεί οξεία ή χρόνια τοξικότητα:

LD50 μέσω στόματος (σε αρουραίο) >2000mg/Kg βάρους σώματος (OECD425)

LD50 μέσω δέρματος (αρουραίος) >2000mg/Kg >> >> (OECD402)

LC50 μέσω εισπνοή (αρουραίος) >1.2mg/Kg >> >> στις 4ώρες.

Μάτια : Προκαλεί Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (OECD 437)

Δέρμα: Μη ερεθιστικό (EU Method B.46)

NOEL (δια στόματος αρουραίου , 28 ημέρες) >1500mg/ Kg βάρους σώματος/ ημέρα(OECD Guideline 422)

NOEL (δια στόματος αρουραίου , 52 εβδομάδες) 256mg/ Kg βάρους σώματος/ ημέρα(OECD Guideline 453)

NOEL (δια στόματος αρουραίου, 52 εβδομάδες) 284mg/ Kg βάρους σώματος/ ημέρα(OECD Guideline 453)

NOEL (τοξικότητα στην ανάπτυξη) >1500mg/ Kg βάρους σώματος αρουραίου/ ημέρα(OECD 422)

NOEL (στην αναπαραγωγή) >1500mg / Kg βάρους σώματος/ ημέρα(OECD 422)

12 – Οικολογικά Στοιχεία

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον: Το προϊόν δεν παρουσιάζει τοξική δράση. Οι δηλώσεις αυτές έχουν προκύψει από δοκιμές.

LC50/96 ώρες(στα ψάρια) =680mg/l

LC50/48 ώρες (στις δάφνιες και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα) 720mg/l

EC50/18 ημέρες (σε υδρόβια φυτά -φύκη) = 2700mg/l

EC50 (σε μικροοργανισμούς στο υδάτινο οικοσύστημα) = >100mg/l

NOEC (σε μικροοργανισμούς σε υδάτινο οικοσύστημα) =100mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί. Δεν παρουσιάζει ανθεκτικότητα. Ανοικοδομείται.

12.3 Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί. Δεν προκαλεί βιοσυσσώρευση σε οργανισμούς

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί. Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ΑΒΤ (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί. Το προϊόν δεν προκαλεί καταστροφή στη στιβάδα του όζοντος.

13 – Στοιχεία Σχετικά με τη Διάθεση

Η διάθεση των χημικών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ, καθώς και με τους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς.

Η συσκευασία του προϊόντος πρέπει να διατίθεται σύμφωνα με τους ειδικούς κανονισμούς της κάθε χώρας ή να μεταφέρονται σε σύστημα επιστροφής συσκευασιών (P501).

Απορρίμματα από υπολείμματα / αχρησιμοποίητα προϊόντα: Όπου είναι δυνατόν, η ανακύκλωση προτιμάται από τη διάθεση ή την αποτέφρωση. Συλλογή και απόρριψη αποβλήτων σε εγκεκριμένη εγκατάσταση διάθεσης. Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένες συσκευασίες: Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

14 – Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	14.1. Αριθμός UN	14.2. Οικεία ονομασία αποστολή	14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	14.4. Ομάδα συσκευασίας	14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.
--	-------------------------------	--	---	-----------------------------------	--

		ς κατά UN			
Επίγεια μεταφορά ADR /RID	-	-	-	-	-
Θαλάσσια μεταφορά ADN	-	-	-	-	-
Θαλάσσια μεταφορά IMDG	-	-	-	-	-
Αεροπορική μεταφορά IATA/ICAO	-	-	-	-	-

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

Δεν είναι γνωστές

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμο

15 – Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Αυτό το ΔΔΑ ανταποκρίνεται στον Κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ(REACH) & στον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε. 1907/2006.

16 – Άλλες πληροφορίες

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το τεχνικό φάκελο του προϊόντος. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι φτιαγμένο με βάση τις πληροφορίες που έχουμε για το προϊόν μέχρι την ημέρα γραφής του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για το προϊόν. Είναι ένας οδηγός για την ασφαλή χρήση, διάθεση, αποθήκευση και μεταφορά του προϊόντος και δεν σκοπεύει σε κάποια προειδοποίηση ή στο να δώσει κάποια λεπτομερή περιγραφή. Αυτές οι πληροφορίες είναι σχετικές μόνο για το προϊόν και πιθανόν δεν είναι κατάλληλες σε περίπτωση που το προϊόν συνδυαστεί με άλλα υλικά ή σε διαδικασίες άλλες από αυτές που περιγράφονται. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με κριτήρια επικινδυνότητας των Ρυθμίσεων Ελεγμένων Προϊόντων σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ημερομηνία Έκδοσης: 11/6/2020
Έκδοση: 1