

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ημερομηνία έκδοσης: 22-Μαΐ-2019

Έκδοση 1

BalanCD CHO Growth A**1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ**

Όνομασία προϊόντος	BalanCD CHO Growth A
Κωδικός προϊόντος	94120
Product Use	Εργαστηριακές χημικές ουσίες.

Manufactured by
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

SDSs are available at the following website(s): <http://www.irvinesci.com>

Αριθμός τηλεφώνου εταιρείας Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

Email tmrequest@irvinesci.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**Ταξινόμηση**

Δεν θεωρείται επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με το Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα (GHS)

Στοιχεία επισήμανσης GHS, περιλαμβάνοντας δηλώσεις προφύλαξης

Δεν έχει ταξινομηθεί

Δηλώσεις προφυλάξεων**Πρόληψη**

Δεν εφαρμόζεται

Απόκριση

Δεν εφαρμόζεται

Αποθήκευση

Δεν εφαρμόζεται

Διάθεση

Δεν εφαρμόζεται

Κίνδυνοι που δεν ταξινομούνται αλλιώς (HNOC)

Δεν έχει ταξινομηθεί

Άλλοι κίνδυνοι

Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	% κ.β.
Hydrochloride hydrate compound	Ιδιόκτητο	1-5%
Phosphate compound	Ιδιόκτητο	1-5%
Organic acid	Ιδιόκτητο	0.5-1.5%

*Το ακριβές ποσοστό (συγκέντρωση) της σύνθεσης κρατείται ως εμπορικό μυστικό

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**First aid measures for different exposure routes****Γενικές συστάσεις**

Δεν απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.

Επαφή με τα μάτια

Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Εισπνοή

Move to fresh air. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.

Κατάποση

If swallowed, do not induce vomiting - seek medical advice.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Κανένα γνωστό.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Κανένα γνωστό.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα

Κανένα γνωστό.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Οξείδια του άνθρακα. Οξείδια του νατρίου. Οξείδια του φωσφόρου. Οξείδια του καλίου. Υδροχλώριο.

Explosion Data

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

Όπως σε οποιαδήποτε πυρκαγιά, φοράτε αυτοτελή αναπνευστική συσκευή με πίεση κατά ζήτηση, MSHA/NIOSH (εγκεκριμένη ή ισοδύναμη) και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Use personal protective equipment. Avoid contact with the skin and the eyes.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις.

Methods and materials for containment and cleaning up

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Αποφεύγετε το σχηματισμό σκόνης.

Μέθοδοι για καθαρισμό Use personal protective equipment. Καλύψτε την έκχυση σκόνης με πλαστικό φύλλο ή λινάσα για να ελαχιστοποιηθεί η εξάπλωση και διατηρήστε τη σκόνη στεγνή. Συλλέξτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν την κατάλληλη επισήμανση. Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη επιφάνεια. Μετά το καθάρισμα, εκπλύνετε τυχόν κατάλοιπα με νερό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Wear personal protective equipment. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Avoid inhalation of dusts. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος. Keep at temperatures between 2 and 8 °C (35 and 46 °F).

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Παράμετροι ελέγχου

Κατευθυντήριες οδηγίες για την

έκθεση

Χημική ονομασία	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Phosphate compound				5 mg/m ³ STEL 15-min. STEL

Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι Συστήματα εξαερισμού

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου Αν είναι πιθανό να συμβούν παφλασμοί, φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά.

Προστασία δέρματος και σώματος Wear protective gloves/clothing.

Προστασία των αναπνευστικών οδών None required under normal usage. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, πρέπει να φορεθούν μέσα προστασίας της αναπνοής εγκεκριμένα από την NIOSH/MSHA.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνιστάται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και των ρούχων.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Όψη	Δεν διατίθεται	Οσμή	Χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	Δεν διατίθεται	Physical State @20°C	Στερεό, fine powder
pH	6.8 - 7.2	Μοριακό βάρος	Δεν διατίθεται
Ειδικό βάρος	Δεν διατίθεται	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθεται
Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθεται	Σημείο ζέσης / Περιοχή ζέσης	Δεν διατίθεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται	Σημείο πήξεως	Δεν διατίθεται
Σημείο τήξεως/περιοχή τήξεως	Δεν διατίθεται		
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα	Δεν διατίθεται		
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται	Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται
Διαλυτότητα	Δεν διατίθεται	Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθεται	Πίεση ατμών	Δεν διατίθεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται	Πυκνότητα	Δεν διατίθεται
VOC (lb/gal)	Δεν διατίθεται	VOC (g/l)	Δεν διατίθεται
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθεται		

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**Δραστικότητα**

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

Συνθήκες προς αποφυγήν

Freezing. Προστετέψτε από την υγρασία.

Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Οξεία τοξικότητα

Εισπνοή

Η εισπνοή σκόνης σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Μάτια

Η επαφή της σκόνης με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε μηχανικό ερεθισμό.

Δέρμα

Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.

Κατάποση

Ingestion may cause stomach discomfort.

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	LC50 (θανάσιμη συγκέντρωση)
Phosphate compound	> 2000 mg/kg (Rat)	> 300 mg/kg (Rabbit)	> 2.16 mg/L (Rat) 1 h

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Ερεθισμός

Ήπιο ερεθιστικό του δέρματος.

Διαβρωτικότητα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ευαισθητοποίηση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιогόνες επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση

Κανένα γνωστό.

STOT - εφάπαξ έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Επιπτώσεις στο όργανα-στόχους

Δέρμα.

Κίνδυνος ασφυξίας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας - Πληροφορίες προϊόντος

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (από το στόμα)	68709 mg/kg
ATEmix (δερματικό)	20651 mg/kg

ATE: Acute toxicity estimate

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα

Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Βιοσυσσώρευση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κινητικότητα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Waste Disposal Methods

Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία

Do not re-use empty containers.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

<u>DOT</u>	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>TDG</u>	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
<u>MEX</u>	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>ICAO</u>	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>IATA</u>	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>IMDG</u>	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>ADR/RID</u>	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
<u>ADN</u>	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA	όχι
DSL/NDSL	όχι
PICCS	όχι
EINECS/ELINCS	όχι
ENCS	όχι
IECSC	όχι
KECL	όχι
AICS	όχι

***Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.**

***No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
DSL/NDSL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
KECL - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας
PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
AICS - Κατάλογος χημικών ουσιών της Αυστραλίας

U.S. Federal Regulations

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

SARA 313

Ενότητα 313 του Τίτλου III των Τροπολογιών του Superfund και της Πράξης για την Επαναφορά του Superfund του 1986 (SARA). Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικές ενώσεις που εμπίπτουν στις απαιτήσεις αναφοράς της Πράξης και του Τίτλου 40 του Κώδικα Ομοσπονδιακών Κανονισμών, Μέρος 372

Κατηγορίες κινδύνων SARA 311/312

Η ταξινόμηση παρουσιάζεται στο τμήμα 2 του παρόντος SDS

Clean Water Act

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42):.

Χημική ονομασία	CWA - Αναφερόμενες ποσότητες	CWA - Τοξικοί ρύποι	CWA - Ρύποι προτεραιότητας	CWA - Επικίνδυνες ουσίες
Phosphate compound	5000 lb			X

CERCLA

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302):.

Χημική ονομασία	RQ επικίνδυνων ουσιών	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Phosphate compound	5000		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

U.S. State Regulations**Πρόταση Καλιφόρνιας 65**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικές ενώσεις που να περιλαμβάνονται στην Πρόταση 65

Κανονισμοί Δικαιώματος Ενημέρωσης των ΗΠΑ

Χημική ονομασία	Μασαχουσέτη	Νιού Τζέρσεϊ	Πενσιλβάνια	Ιλινόις	Ρόουντ Άιλαντ
Phosphate compound	X	X	X		

Διεθνείς κανονισμοί**Canada - NDSL**

Χημική ονομασία	NDSL
Hydrochloride compound	X

Μεξικό - Βαθμός

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Άλλοι κανονισμοί

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

NFPA	Health Hazard 1	Αναφλεξιμότητα 0	Αστάθεια 0	Physical and chemical hazards -
HMIS	Health Hazard 1	Αναφλεξιμότητα 0	Physical Hazard 0	Ατομική προστασία B

Παρασκευάστηκε από FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Ημερομηνία αναθεώρησης 22-Μαΐ-2019

Σημείωση αναθεώρησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Αποποίηση ευθυνών Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

end