

## **Nutrinova® Potassium Sorbate Powder**

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

---

### **ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

#### **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν	:	Nutrinova® Potassium Sorbate Powder
Κωδικός προϊόντος	:	000000000020008608
Αριθμός καταλόγου	:	019-003-00-3
EK-Αριθ.	:	246-376-1

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	Προσθετικό τροφίμων, Φαρμακευτικά προϊόντα
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης	:	Καμία γνωστή.

#### **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία	:	Celanese Sales Germany GmbH Am Unisyspark 1 65843 Sulzbach (Taunus), Germany
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS	:	HazCom@celanese.com

#### **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Collect calls accepted)

---

### **ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

#### **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

##### **Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

**Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

## Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

**Επέμβαση:**

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Αριθμός καταλόγου : 019-003-00-3

ΕΚ-Αριθ. : 246-376-1

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ.	Συγκέντρωση (% w/w)
(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο	24634-61-5	>= 90 - <= 100

## Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

246-376-1

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.  
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με πολύ νερό.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.  
Προστατέψτε το υγιές μάτι.  
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.  
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.  
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Κίνδυνοι : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Εκνέφωμα νερού  
Αφρός  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

## Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα : Οξειδία του άνθρακος  
καύσεως

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε τον σχηματισμό εισπνεομένων σωματιδίων. Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης. Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.

Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μην καπνίζετε όταν

## Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Κατηγορία θερμοκρασίας : T4

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Διατηρείται σε ξηρό χώρο. Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά  
Φοράτε μάσκα προσώπου και προστατευτική ενδυμασία, όταν έχετε δυσκολίες κατά την επεξεργασία.

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : 480 min  
Πάχος γαντιών : 1,5 mm  
Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 374  
Δείκτης προστασίας : Τάξη 6

Παρατηρήσεις : Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτική ενδυμασία κονιορτού  
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής, εκτός και εάν παρέχεται επαρκής εξαερισμός με εντοπισμένη

## Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

αναρρόφηση ή εκτός και εάν η αξιολόγηση της έκθεσης υποδεικνύει ότι οι εκθέσεις βρίσκονται εντός των συνιστώμενων οδηγιών περί έκθεσης.  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 143

Φίλτρο τύπου : Τύπος σωματιδίων (P)

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: σκόνη
Χρώμα	: λευκό
Οσμή	: άοσμο
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: 250 °C Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 102
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 103 Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: 178 °C
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: 1,95 g/l (20 °C) pH: 4,0 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 105
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: 30,5 g/l (20 °C) Διαλύτης: Μεθανόλη Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 105  30,5 g/l (20 °C) Διαλύτης: <** Phrase language not available: [ EL ] CUST - TD-122420 **> Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 105
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: log Pow: -1,72 (20 °C) pH: 6,5 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117
Πίεση ατμών	: 0,0000001 hPa (50 °C) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 104

## Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

---

Πυκνότητα	:	1,36 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 109
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	:	D10 = 5 μm D90 = 1.140 μm Μέθοδος μέτρησης: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 110

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	:	not applicable based on consideration of the structure
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	not applicable based on consideration of the structure
Επιφανειακή τάση	:	72 mN/m, 1.000 mg/l, 20 °C, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 115

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.  
Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά μέσα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

---

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

## Nutrinova ® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

### Συστατικά:

#### **(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 (Αρουραίος): > 10.000 mg/kg Δοκιμαζόμενη ουσία: Σορβικό οξύ
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	LC50 (Αρουραίος): > 5,15 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 Δοκιμαζόμενη ουσία: Σορβικό οξύ

#### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις	:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος σε ευαίσθητα άτομα.
--------------	---	--

### Συστατικά:

#### **(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:**

Είδος	:	Κουνέλι
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις	:	Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.
--------------	---	---

### Συστατικά:

#### **(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:**

Είδος	:	Κουνέλι
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	:	Ερεθισμός των οφθαλμών

#### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

##### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

##### **Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.



## Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

### Συστατικά:

#### **(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:**

Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: Παρόμοιο με EEC 96/54, B.6
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Δοκιμαζόμενη ουσία	: Σορβικό οξύ

#### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### **(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (Escherichia coli - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης) Αποτέλεσμα: αρνητικό
	Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro Μεταβολική ενεργοποίηση: χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (κυτταρογενετική δοκιμασία θηλαστικών in vitro) Αποτέλεσμα: Σε ορισμένες in vitro δοκιμασίες προέκυψαν θετικά αποτελέσματα.
Γονιδοτοξικότητα in vivo	: Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων Είδος: Ποντίκι Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474 Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### **(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:**

Είδος	: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής	: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	: 80 εβδομάδες
	: 1.400 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Αποτέλεσμα	: Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.
Δοκιμαζόμενη ουσία	: Σορβικό οξύ

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

## Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

### Συστατικά:

#### **(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτη δύο γενιών  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 3.000 mg / kg βάρος σώματος  
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 1.000 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416  
Αποτέλεσμα: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής  
Παρατηρήσεις: Ουσία αναφοράς: Σορβικό οξύ

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Τερατογένεση: NOAEL: 340 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Εμβρυϊκή τοξικότητα.: NOAEL: 340 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Β.31  
Αποτέλεσμα: Δεν υπάρχουν αναπτυξιακές ή αναπαραγωγικές επιδράσεις

#### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

### Συστατικά:

#### **(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:**

Είδος : Αρουραίος  
NOAEL : 750 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Δοκιμαζόμενη ουσία : Σορβικό οξύ  
Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν σταθερές διαφορές μεταξύ ομάδων αγωγής και ελέγχου, αν και υπήρχαν κάποιες στατιστικά σημαντικές διαφορές στα αρσενικά και/ή θηλυκά υψηλών δόσεων

#### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ'

## Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συστατικά:

#### (E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 982 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
- Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 : > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Είδος Δοκιμής: ενεργοποιημένη ιλύς  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Σορβικό οξύ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Συστατικά:

#### (E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:

- Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Σορβικό οξύ

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

- Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως

## Nutrinova ® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

### Συστατικά:

#### **(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:**

Αξιολόγηση : Η ουσία αυτή δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική/άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (PBT / vPvB) σύμφωνα με REACH, παράρτημα XIII..

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

#### **(E,E)-εξαδιεν-2,4-ικό κάλιο:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

---

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

## **Nutrinova® Potassium Sorbate Powder**

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

### **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μη εφαρμόσιμο

### **14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . Μη εφαρμόσιμο

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

## Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)  
Μη εφαρμόσιμο

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

##### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

## **Nutrinova® Potassium Sorbate Powder**

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.07.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033710	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.07.2019
---------------	--	--	---

---

### **Περαιτέρω πληροφορίες**

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

CY / EL