

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/17

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Lucantin® Red

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: πρόσθετο(α) ζωοτροφών

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Διεύθυνση επαφής:
BASF Hellas S.A.
Sindos Industrial Area
57022 Sindos
GREECE

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195
Διεύθυνση E-mail: gr-psr-hellas@basf.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων
0030 210 7793777 (24 hours / 7 days)
International emergency number:
Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Για την ταξινόμηση του μείγματος εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι: παρεκβολή των επιπέδων συγκέντρωσης των επικίνδυνων ουσιών, με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών και μετά από αξιολόγηση των ειδικών. Οι μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται αναφέρονται στα αντίστοιχα αποτελέσματα των δοκιμών.

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

Δεν είναι αναγκαίο να ταξινομηθεί το προϊόν σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Το προϊόν δεν χρειάζεται προειδοποιητική ετικέτα κινδύνου σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Το προϊόν υπό ορισμένες συνθήκες είναι ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης. Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη διαθέσιμο

3.2. Μείγματα

Χημική φύση

Το παρασκεύασμα βασίζεται σε: κανθαξανθίνη (Περιεκτικότητα (β/β): 10 %)

σε πλέγμα από: υδατάνθρακες, ζελατίνη

σταθεροποιημένο με: ethoxyquin (αιθοξικίνη) (ISO)· 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008

| ethoxyquin (αιθοξικίνη) (ISO)· 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Περιεκτικότητα (β/β): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (από το στόμα)
Αριθμός CAS: 91-53-2	Aquatic Chronic 2
Αριθμός EC: 202-075-7	Acute Tox. 4 (Εισπνοή - σκόνη)
Αριθμός ευρετηρίου: 613-014-00-2	H302 + H332, H411

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο και απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κ.ε. νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: Άλλα συμπτώματα και / ή επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: Συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, ξηρή σκόνη

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας:

δέσμη νερού

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

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

οξείδια του άνθρακα

Η καύση παράγει επικίνδυνα και τοξικά αέρια. Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Για πληροφορίες σχετικά με ατομικά μέσα προστασίας δείτε την ενότητα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μικρές ποσότητες: Συλλέξτε με κατάλληλο υλικό και απορρίψτε.

Για μεγάλες ποσότητες: Εγκλωβίστε με υλικό που δεσμεύει την σκόνη και απορρίψτε κατάλληλα.

Απορρίψτε το επιβαρυνμένο απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στις ενότητες 8 και 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Το προϊόν είναι ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης. Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), γυαλί, χαρτί, πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), αλουμίνιο, λευκοσίδηρος (λευκοσίδηρος σε φύλλα)

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και ξηρό. Να διατηρείται σε δροσερό χώρο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στην Ενότητα 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές της Ενότητας 7.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν είναι γνωστά όρια επαγγελματικής έκθεσης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται εισπνεύσιμα αερολύματα/σκόνη. Φίλτρο σωματιδίων P1 ή FFP1(χαμηλής αποτελεσματικότητας για στερεά σωματίδια π.χ. EN143,149).

Προστασία χεριών:

Κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) επίσης και σε περίπτωση παρατεταμένης, απευθείας επαφής (Συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374): π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Συμπληρωματική σημείωση: Οι προδιαγραφές βασίζονται σε δοκιμές, βιβλιογραφικά δεδομένα και στοιχεία από παραγωγούς γαντιών ή προέκυψαν κατ'αναλογία από παρόμοιες ουσίες. Εξαιτίας πολλών διαφορετικών συνθηκών (π.χ. θερμοκρασία), πρέπει να θεωρηθεί ότι στην πράξη, η διάρκεια χρήσης των γαντιών χημικής προστασίας μπορεί να είναι πολύ συντομότερη από τον χρόνο διαπίδυσης που έχει προσδιορισθεί με δοκιμές.

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτίναξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	σκόνη	
Χρώμα:	κόκκινο ως καφέ	
Οσμή:	ελαφρά χαρακτηριστική οσμή	
Κατώφλι οσμής:	απροσδιόριστο	
Τιμή pH:	6 (5 %(m), 20 °C)	
Σημείο τήξεως:	> 100 °C	
Σημείο ζέσεως:	Δεν έχει εφαρμογή	
Σημείο ανάφλεξης:	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό	
Ρυθμός εξάτμισης:	αμελητέα	
Αναφλεξιμότητα:	δεν είναι πολύ εύφλεκτο	(VDI 2263, σελίδα1, 1.1)
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για στερεά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για στερεά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Τάση ατμών:	αμελητέα	
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Δεν έχει εφαρμογή	
Διαλυτότητα σε νερό:	διασπειρόμενο (> 35 °C)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	μη εφαρμόσιμο σε μίγματα	
Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη		
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	14,1 (25 °C)	(με υπολογισμό)
Πληροφορίες για: ethoxyquin (αιθοξικίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη		
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	3,39 (Τιμή pH: 7)	(με μέτρηση)
	3,18 (Τιμή pH: 5)	(με μέτρηση)
	3,19 (Τιμή pH: 9)	(με μέτρηση)
Θερμική αποικοδόμηση:	>= 150 °C	
Ιξώδες, δυναμικό:	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Ιξώδες, κινηματικό:

δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό

Κίνδυνος έκρηξης:

Βάση της χημικής δομής δεν υπάρχει καμία ένδειξη για εκρηκτικές ιδιότητες.

Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ρυθμός καύσης:

Δεν συντρέχει λόγος διενέργειας μελέτης.

Ικανότητα αυτοθέρμανσης:

Είναι μια ουσία ικανή να παρουσιάσει αυτοθέρμανση σύμφωνα με την κλάση μεταφοράς 4.2 του κανονισμού UN.

(UN Test N.4 (self heating substances))

Με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών, συσκευασίες <3m³ εξαιρούνται από την ταξινόμηση.

SADT:

> 75 °C

Συσώρευση θερμότητας/Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:

> 1 J

(DIN EN 13821)

Το προϊόν είναι ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης.

Φαινόμενη πυκνότητα:

περ. 650 kg/m³

Αναμιξιμότητα με νερό:

αναμίξιμο

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδρασιμότητα

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Διάβρωση σε μέταλλα:

Δεν αναμένονται διαβρωτικές επιδράσεις στα μέταλλα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δες ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν είναι γνωστό κατά την χρήση και αποθήκευση αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:

Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση.

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση.

Πληροφορίες για: *ethoxyquin* (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα. Μέτριας τοξικότητας μετά από μία μόνο κατάποση. Μέτριας τοξικότητας μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 5.600 mg/kg (Μέθοδος BASF)

Πληροφορίες για: *ethoxyquin* (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): 1.675 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 401)

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Μη ερεθιστικό στα μάτια και στο δέρμα.

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια.

| *Πληροφορίες για: ethoxyquin (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη*

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Μη ερεθιστικό στα μάτια και στο δέρμα.

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις σχετικά με το δυναμικό πρόκλησης ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα.

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα.

| *Πληροφορίες για: ethoxyquin (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη*

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν έχει ευαισθητοποιητική επίδραση.

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Δεν παρατηρήθηκε μεταλλαξιγόνο επίδραση σε διάφορες δοκιμασίες με βακτήρια και καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών. Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

| *Πληροφορίες για: ethoxyquin (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη*

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Βάση των συστατικών, δεν υπάρχει υπόνοια για καρκινογόνο δράση στον άνθρωπο.

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Σε μακροχρόνιες μελέτες με αρουραίους και ποντικούς στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε με την τροφή, δεν παρατηρήθηκε καρκινογόνος επίδραση. Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

| *Πληροφορίες για: ethoxyquin (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη*

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν εμφανίστηκαν ενδείξεις τοξικότητας στην ανάπτυξη / τερατογενετικής επίδρασης σε μελέτες με ζώα. Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

| *Πληροφορίες για: ethoxyquin (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη*

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους

(επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα ότι το προϊόν δεν έχει οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς.

Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύος όταν εισαχθεί σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις.

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Μέρος 15, στατικό)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

| Πληροφορίες για: ethoxyquin (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 18 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (Οδηγία ΕΡΑ), δυναμική ροή)

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC10 (30 min) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Μέρος 27 (προσχέδιο))

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης (DIN EN ISO 8192-ΟΟΣΑ 209-88/302/ΕΟΚ, Ρ. C, αερόβια)

| Πληροφορίες για: ethoxyquin (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC20 (30 min) περ. 60 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης (DIN EN ISO 8192, αερόβια)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ). Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.

| Πληροφορίες για: ethoxyquin (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

< 20 % BOD της ThOD (28 d) (ΟΟΣΑ 301C; ISO 9408; 92/69/ΕΟΚ, Γ.4-Δ) (αερόβια, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης)

| Πληροφορίες για: *ethoxyquin* (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

< 20 % BOD της ThOD (25 d) (Οδηγία ΟΟΣΑ 301 F) (αερόβια, ενεργοποιημένη ιλύς, βιομηχανική)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.

| Πληροφορίες για: *ethoxyquin* (αιθοξυκίνη) (ISO): 6-αιθοξυ-1,2-διυδρο-2,2,4-τριμεθυλοκινολίνη

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Λόγω του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού ((log Pow) δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

Πληροφορίες για: κανθαξανθίνη

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν θα είναι εύκολα βιοδιαθέσιμο λόγω της συνεκτικότητάς του και της αδιαλυτότητάς του στο νερό. Δεν αναμένεται σημαντική συσσώρευση σε οργανισμούς σαν αποτέλεσμα του συντελεστή κατανομής (n-οκτανόλης/νερού) (log Pow).

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Προσρόφηση στο έδαφος: απροσδιόριστο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).: Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Ιδιοταξινόμηση

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Να τηρείτε τις εθνικές και τις τοπικές νομικές απαιτήσεις.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά

ADR

Αριθμός UN	UN3088
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ΚΑΝΘΑΞΑΝΘΙΝΗ)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	4.2
Ομάδα συσκευασίας:	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	όχι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Κωδικός τούνελ: Ε Μη επικίνδυνο υλικό της κλάσης 4.2 σε συσκευασίες χωρητικότητας μέχρι 3000 λίτρα.

RID

Αριθμός UN	UN3088
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ΚΑΝΘΑΞΑΝΘΙΝΗ)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	4.2
Ομάδα συσκευασίας:	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	όχι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Μη επικίνδυνο υλικό της κλάσης 4.2 σε συσκευασίες χωρητικότητας μέχρι 3000 λίτρα.

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADN

Αριθμός UN	UN3088
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ΚΑΝΘΑΞΑΝΘΙΝΗ)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	4.2
Ομάδα συσκευασίας:	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	όχι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Μη επικίνδυνο υλικό της κλάσης 4.2 σε συσκευασίες χωρητικότητας μέχρι 3000 λίτρα.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην

Μη αξιολογημένος/η/ο

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

Αριθμός UN: UN 3088
Οικεία ονομασία
αποστολής κατά UN: ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟ
ΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ,
ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.
(περιέχει
ΚΑΝΘΑΞΑΝΘΙΝΗ)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου
κατά τη μεταφορά: 4.2
Ομάδα συσκευασίας: III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι
Θαλάσσιος
ρυπαντής: ΟΧΙ
Ειδικές προφυλάξεις για
τον χρήστη: Μη επικίνδυνο
υλικό της κλάσης
4.2 σε συσκευασίες
χωρητικότητας
μέχρι 3000 λίτρα.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3088
UN proper shipping
name: SELF-HEATING
SOLID, ORGANIC,
N.O.S. (contains
CANTHAXANTHIN)
Transport hazard
class(es): 4.2
Packing group: III
Environmental
hazards: no
Marine pollutant:
NO
Special precautions
for user: Not dangerous
goods of class 4.2
in packages up to
3000 litres capacity.

Αεροπορική μεταφορά

IATA/ICAO

Αριθμός UN: UN 3088
Οικεία ονομασία
αποστολής κατά UN: ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟ
ΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ,
ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.
(περιέχει
ΚΑΝΘΑΞΑΝΘΙΝΗ)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου
κατά τη μεταφορά: 4.2
Ομάδα συσκευασίας: III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν απαιτείται
επισήμανση ως
επικίνδυνου για το
περιβάλλον
Ειδικές προφυλάξεις για
τον χρήστη: Μη επικίνδυνο
υλικό της κλάσης

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3088
UN proper shipping
name: SELF-HEATING
SOLID, ORGANIC,
N.O.S. (contains
CANTHAXANTHIN)
Transport hazard
class(es): 4.2
Packing group: III
Environmental
hazards: No Mark as
dangerous for the
environment is
needed
Special precautions
for user: Not dangerous
goods of class 4.2

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

4.2 σε συσκευασίες
χωρητικότητας
μέχρι 3000 λίτρα.

in packages up to
3000 litres capacity.

14.1. Αριθμός UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τον "Αριθμό UN" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Κανονισμός:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Regulation:	Not evaluated
Εγκεκριμένη αποστολή:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Shipment approved:	Not evaluated
Όνομα ρυπαντή:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Pollution name:	Not evaluated
Κατηγορία ρύπανσης:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Pollution category:	Not evaluated
Τύπος πλοίου:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Ship Type:	Not evaluated

Συμπληρωματικά στοιχεία

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Μη επικίνδυνο υλικό της κλάσης 4.2 σε συσκευασίες χωρητικότητας μέχρι 3000 λίτρα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Οδηγία 2012/18/ΕΕ - Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες (ΕΕ):

Καταγεγραμμένο στον παραπάνω κανονισμό: όχι

Σε περίπτωση που εφαρμόζονται και άλλες κανονιστικές διατάξεις που δεν αναφέρονται ήδη σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τότε αυτές περιγράφονται σε αυτό το υποκεφάλαιο.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οποιοσδήποτε άλλες σκοπούμενες εφαρμογές θα πρέπει να συζητούνται με τον παρασκευαστή. Αντίστοιχα μέσα προστασίας εργαζομένων πρέπει να ακολουθούνται.

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στις Ενότητες 2 ή 3:

Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια
H302 + H332	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνομογραφίες

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ADN** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ATE** = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. **CAO** = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. **CAS** = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. **CLP** = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. **DIN** = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. **DNEL** = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. **EC50** = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. **EC** = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. **EN** = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. **IARC** = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. **IATA** = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. **IBC-Code** = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. **IMDG** = Διεθνή Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE** = Βραχυχρόνια Έκθεση. **LD50** = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. **TLV** = Οριακή τιμή έκθεσης. **MARPOL** = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. **NEN** = Ολλανδικά Πρότυπα. **NOEC** = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. **OEL** = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. **OECD** = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. **PBT** = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ABT). **PNEC** = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. **PPM** = Μέρη ανά εκατομμύριο. **RID** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 26.12.2019

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 04.04.2017

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **Lucantin® Red**

(ID no. 30041146/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Μεταφορές Επικίνδυνων εμπορευμάτων. **TWA** = Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος. **UN-number** = αριθμός UN κατά τη μεταφορά. **vPvB** = άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ).

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.