

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: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Vivando 50 SC

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: προϊόν φυτοπροστασίας, μυκητοκτόνο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:

BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.

Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης

57022 Σίνδος

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195

Διεύθυνση E-mail: aris.tsaousakis@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

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

αξιολόγηση των ειδικών. Οι μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται αναφέρονται στα αντίστοιχα αποτελέσματα των δοκιμών.

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

Aquatic Chronic 2

H411, EUH401

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Globally Harmonised System (GHS) εγκεκριμένο για την Ελλάδα.

Εικονόγραμμα:



Δήλωση επικινδυνότητας:

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH401

Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Πρόταση ασφαλείας:

P405+P102

Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P270

Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Επισήμανση ειδικών σκευασμάτων (GHS):

EUH208: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει: 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑαB.

Ενδεχομένως, στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, οι οποίοι δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη διαθέσιμο

3.2. Μείγματα

Χημική φύση

πρόϊον φυτοπροστασίας, μυκητοκτόνο, συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC, suspension concentrate)

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

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

metrafenone

Περιεκτικότητα (β/β): 42 %
Αριθμός CAS: 220899-03-6

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 2
H400, H411

συμπύκνωμα φορμαλδεΐδης και αλκυλοναφθαλενοσουλφονικό νάτριο

Περιεκτικότητα (β/β): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2
H319

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Περιεκτικότητα (β/β): < 0,05 %
Αριθμός CAS: 2634-33-5
Αριθμός EC: 220-120-9
Αριθμός καταχώρησης REACH:
01-2120761540-60
Αριθμός ευρετηρίου: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (από το στόμα)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Συντελεστής M - οξεία: 1
Συντελεστής M - χρόνια: 1
H318, H315, H302, H317, H400

Συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

προπано-1,2-διόλη

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

Περιεκτικότητα (β/β): < 5 %
Αριθμός CAS: 57-55-6
Αριθμός EC: 200-338-0
Αριθμός καταχώρησης REACH:
01-2119456809-23

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 αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κε νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: Τα πιο γνωστά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην ετικέτα (δες κεφάλαιο 2) και/ή στο κεφάλαιο 11., Άλλα συμπτώματα και / ή επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: Να γίνεται συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, ξηρή σκόνη

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, διβενζοφουράνιο, οξειδία του αζώτου, χημικές ενώσεις βρωμίου, υδρογονάνθρακες, βρωμιούχες διβενζοδιοξίνες
Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Μην απορρίπτετε στο υπέδαφος/έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μικρές ποσότητες: Περισυλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, πριονίδι, απορροφητικό υλικό γενικής χρήσης, γη διατόμων).

Για μεγάλες ποσότητες: Περιορίστε τη διαφυγή υλικού με ανάχωμα. Αντλίστε το προϊόν.

Απορρίψτε το επιβαρυμένο απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν.

Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε,

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

μην καπνίζετε. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Η ουσία/το προϊόν είναι άκαυστο. Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Μακριά από θερμότητα. Να προστατεύεται από απευθείας ηλιακό φως.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Διάρκεια αποθήκευσης: 24 μήν.

Προστατέψετε από θερμοκρασίες κάτω από: 0 °C

Το προϊόν μπορεί να κρυσταλλωθεί σε θερμοκρασίες χαμηλότερες της οριακής.

Προστατέψετε από θερμοκρασίες πάνω από: 35 °C

Αλλαγές στις ιδιότητες του προϊόντος μπορούν να παρουσιασθούν εάν η ουσία/προϊόν είναι αποθηκευμένη σε θερμοκρασία πάνω από την ενδεικνυόμενη, για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

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.

Προστασία ματιών:

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

Προστασία σώματος:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

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 εκτίναξης ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιιεργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	υγρό	
Χρώμα:	μπεζ	
Οσμή:	αλειφατικός(οί)	
Κατώφλι οσμής:		
Τιμή pH:	Δεν έχει καθοριστεί, εξαιτίας των πιθανών κινδύνων για την υγεία κατά την εισπνοή. περ. 7 - 9 (νερό, 20 °C) (μετρήθηκε με την αδιάλυτη ουσία)	
Σημείο τήξεως:	περ. 0 °C Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.	
Σημείο ζέσεως:	περ. 100 °C Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.	
Σημείο ανάφλεξης:	Ακαυστο.	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.9)
Ρυθμός εξάτμισης:		
Αναφλεξιμότητα:	Δεν έχει εφαρμογή δεν είναι πολύ εύφλεκτο	(βάσει υπολογισμού)
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Ως αποτέλεσμα της εμπειρίας μας με αυτό το προϊόν και της γνώσης μας σχετικά με τη σύστασή του, δεν περιμένουμε κάποιο κίνδυνο, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται κατάλληλα και σύμφωνα με ενδεικνυόμενη χρήση του.	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:

Ως αποτέλεσμα της εμπειρίας μας με αυτό το προϊόν και της γνώσης μας σχετικά με τη σύστασή του, δεν περιμένουμε κάποιο κίνδυνο, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται κατάλληλα και σύμφωνα με ενδεικνυόμενη χρήση του.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: 379 °C

(Οδηγία 92/69/EEC. Α.15)

Τάση ατμών:

περ. 23 hPa
(20 °C)

Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.

Πυκνότητα:

περ. 1,19 g/cm³
(20 °C)

Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):

Δεν έχει εφαρμογή

Διαλυτότητα σε νερό:

διασπειρόμενο

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):

Δεν έχει εφαρμογή

Θερμική αποικοδόμηση: 205 °C, 30 kJ/kg, (DSC (ΟΟΣΑ 113))

290 °C, 750 kJ/kg, (DSC (ΟΟΣΑ 113))

Ουσία μη υποκείμενη σε αυτόματη διάσπαση σύμφωνα με τους κανονισμούς του ΟΗΕ περί μεταφορών, κλάση 4.1.

Ιξώδες, δυναμικό:

περ. 129 mPa.s
(20 °C)

Κίνδυνος έκρηξης:

μη εκρηκτικό

(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α14)

Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: δεν

(Οδηγία 2004/73/ΕΕ, Α.21)

βοηθά τη διάδοση της φωτιάς

9.2. Άλλες πληροφορίες

SADT:

> 75 °C

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδρασιμότητα

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

10.2. Χημική σταθερότητα

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

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δες ΔΔΑ τμήμα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

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. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 5.000 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 401)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 3,7 mg/l 4 h (Οδηγία ΟΟΣΑ 403)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης. Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα. Η υψηλότερη δυνατή να εξεταστεί συγκέντρωση. Εξετάστηκε ένα αερόλυμα (αεροζόλ).

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 5.000 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 402)

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις σχετικά με το δυναμικό πρόκλησης ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο: Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα. (Οδηγία ΟΟΣΑ 406)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δοκιμές ικανότητας μεταλλαξιγένεσης δεν αποκάλυψαν μεταλλαξιγόνο επίδραση.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: metrafenone

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Σε μελέτες με πειραματόζωα, όταν χορηγήθηκε σε υψηλές δόσεις, η ουσία ήταν καρκινογόνος. Με βάση τον μηχανισμό δράσης της, η πιθανότητα καρκινογένεσης δεν αναμένεται μετά από έκθεση σε χαμηλές δόσεις.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένισης της γονιμότητας, σε δόσεις, οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα ζώα γονείς.

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν αναμένεται να παρουσιασθεί τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα μετά από απλή έκθεση.

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση σε ζώα, δεν παρατηρήθηκε καμία οργανοτοξικότητα σχετική με την ουσία.

Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) > 104 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (ΟΟΣΑ 203; ISO 7346; 92/69/ΕΟΚ, Γ.1, στατικό)

Υδρόβια ασπόνδυλα:

LC50 (48 h) > 1,98 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία 92/61/ΕΟΚ, C.2, στατικό)

Καμία επίδραση ακόμη και στις υψηλότερες συγκεντρώσεις.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) > 2,25 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201)

Καμία επίδραση ακόμη και στις υψηλότερες συγκεντρώσεις.

NOEC (72 h) 0,294 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: metrafenone

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

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

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: metrafenone

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

*Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης: 140 - 180 (42 d), *Lepomis macrochirus* (ΟΟΣΑ – Οδηγία 305 E)*

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Προσρόφηση στο έδαφος: Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: metrafenone

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Προσρόφηση στο έδαφος: Μετά από διαρροή στο έδαφος, είναι πιθανή η προσρόφηση στα στερεά σωματίδια του εδάφους, επομένως δεν αναμένεται μόλυνση των υπόγειων υδάτων.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

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

12.7. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πρέπει να αποστέλλεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Μολυσμένη συσκευασία:

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκευάσμα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά

ADR

Αριθμός UN	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει METRAFENONE)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9, EHSM
Ομάδα συσκευασίας:	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	ναι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Δεν αναφέρεται

RID

Αριθμός UN	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει METRAFENONE)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9, EHSM
Ομάδα συσκευασίας:	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	ναι

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται
χρήστη:

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADN

Αριθμός UN	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει METRAFENONE)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9, EHSM
Ομάδα συσκευασίας:	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	ναι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Δεν αναφέρεται

Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην

Μη αξιολογημένος/η/ο

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

Αριθμός UN:	UN 3082
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει METRAFENONE)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9, EHSM
Ομάδα συσκευασίας:	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	ναι Θαλάσσιος ρυπαντής: ΝΑΙ
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Δεν αναφέρεται

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METRAFENONE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Αεροπορική μεταφορά

IATA/ICAO

Αριθμός UN:	UN 3082
Οικεία ονομασία	ΥΛΕΣ

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 3082
UN proper shipping	ENVIRONMENTAL

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

αποστολής κατά UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει METRAFENONE)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METRAFENONE)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Ομάδα συσκευασίας:	III	Packing group:	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	ναι	Environmental hazards:	yes
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Δεν αναφέρεται	Special precautions for user:	None known

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

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	Pollution name:	Not evaluated

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

Κατηγορία ρύπανσης:	αξιολογημένος/η/ο Μη	Pollution category:	Not evaluated
Τύπος πλοίου:	αξιολογημένος/η/ο Μη	Ship Type:	Not evaluated
	αξιολογημένος/η/ο		

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

Απαγορεύσεις, περιορισμοί και εξουσιοδοτήσεις

Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 3
Περιορισμοί του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XVII, δεν ισχύει για την προβλεπόμενη χρήση (-εις) του προϊόντος, που αναφέρονται στο παρόν MSDS.

Συμμορφωθείτε με τις οδηγίες χρήσης για να αποφύγετε κινδύνους για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οδηγίες για τη χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Για την σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος αυτού, παρακαλώ αναφερθείτε στις συνθήκες της έγκρισης όπως αυτές περιγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

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

Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια
Aquatic Acute	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία
Eye Dam./Irrit.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Skin Corr./Irrit.	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 02.08.2019

Έκδοση: 7.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.02.2016

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Προϊόν: **Vivando 50 SC**

(ID no. 30264162/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 02.08.2019

Συντομογραφίες

ADR = Ο Κανονισμός για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ADN** = Ο Κανονισμός για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών. **ATE** = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. **CAO** = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. **CAS** = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. **CLP** = Κανονισμός για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία. **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. **MAK** = Μέγιστη αποδεκτή συγκέντρωση. **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 (ΑΒΤ). **PNEC** = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. **ppm** = μέρη ανά εκατομμύριο. **RID** = Διεθνής Σιδηροδρομικές 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.