

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
  - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Dicarzol 50 SP**
  - Αριθμός προϊόντος: Greece10
  - UFI: CWT0-604D-C00C-UVXR
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
  - Τομέας χρήσης γεωργία
  - Χρήση του υλικού / του μείγματος γεωργικού εντομοκτόνου
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
  - Παραγωγός/προμηθευτής:  
Gowan Crop Protection Limited  
Rothamsted Research,  
West Common,  
Harpenden,  
Hertfordshire,  
England  
AL5 2JQ  
Tel +44 0 1582 280390
  - Παροχή πληροφοριών: [sds@gowanco.com](mailto:sds@gowanco.com)
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:  
ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ έκτακτης ανάγκης Τηλέφωνο 24 - Ώρες: +30 21 07 79 37 77

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
  - Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS06 νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά

Acute Tox. 1 H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

Acute Tox. 1 H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- 2.2 Στοιχεία ετικέτας
  - Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dicarzol 50 SP

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

#### · Εικονογράμματα κινδύνου



GHS06 GHS09

#### · Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

#### · Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

φορμετανατη υδροχλωρικό  
χλωριούχο αμμώνιο

#### · Δηλώσεις επικινδυνότητας

H300+H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### · Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

P261 Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

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

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).

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.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

#### · Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

#### · 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### · Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### · 3.2 Μείγματα

· **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία, με ακίνδυνες βοηθητικές ουσίες.

#### · Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 23422-53-9 EINECS: 245-656-0 Αριθμός ευρετηρίου: 006-052-00-0	φορμετανατη υδροχλωρικό ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1, H317	>50-≤70%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Αριθμός ευρετηρίου: 017-014-00-8 RTECS: BP 4550000	χλωριούχο αμμώνιο ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	>25-≤50%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dicarzol 50 SP**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για το κείμενο των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

## **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

· **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

· **Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Να αφαιρείτε την αναπνευστική μάσκα αφού προηγουμένως βγάλετε όλα τα λερωμένα ενδύματα.

Σε περίπτωση αρρυθμίας της αναπνοής ή αναστολής επιβάλλεται τεχνητή αναπνοή.

· **Μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος καθαρός αέρας ή χορήγηση οξυγόνου, ζητήστε επέμβαση γιατρού.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

· **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

· **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Δεν είναι απαραίτητο.

· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα υπόγεια νερά.

· **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

· **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dicarzol 50 SP**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### · 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Καλός καθαρισμός από την σκόνη.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

#### · Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.

#### · 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

##### · Αποθήκευση:

· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες Καμία ειδική αξίωση.

· Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται

· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

#### · 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### · 8.1 Παράμετροι ελέγχου

· Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

**CAS: 12125-02-9 χλωριούχο αμμώνιο**

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 20 mg/m <sup>3</sup>
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m <sup>3</sup>

· Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα TWA: Π.Δ. 72/2021

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

#### · 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

· Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να τοποθετείτε τη προστατευτική ενδυμασία σε ξεχωριστό σημείο.

· Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση σύντομης έκθεσης ή χαμηλής μόλυνσης, χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο. Σε περίπτωση έντονης ή παρατεταμένης έκθεσης, χρησιμοποιήστε προστατευτική αναπνευστική συσκευή.

· Προστασία των χεριών



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διείσδυσης, το βαθμό διαπερατότητας και αποδόμησης.

· Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του

(συνέχεια στη σελίδα 5)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dicarzol 50 SP

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**  
Χρόνος διείσδυσης > 480 min.  
Πάχος: > 0,4 mm  
Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- **Προστασία των ματιών / του προσώπου** Δεν είναι απαραίτητο.
- **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

- **Γενικές πληροφορίες**
  - **Φυσική κατάσταση** στερεό
  - **Χρώμα:** σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος
  - **Οσμή:** χαρακτηριστική
  - **Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο.
  - **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** Δεν είναι προσδιορισμένο
  - **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** Δεν είναι προσδιορισμένο
  - **Ευφλεκτότητα** Μη καθορισμένο.
  - **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**
    - **κατώτερα:** Μη καθορισμένο.
    - **ανώτερα:** Μη καθορισμένο.
  - **Σημείο ανάφλεξης:** Δεν εφαρμόζεται
  - **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Μη καθορισμένο.
  - **pH σε 20 °C** 4
  - **Ιξώδες:**
    - **Κινηματικό ιξώδες** Μη χρησιμοποιήσιμο
    - **δυναμική:** Μη χρησιμοποιήσιμο
  - **Διαλυτότητα**
    - **νερό:** διασπείρεται
  - **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)** Μη καθορισμένο.
  - **Τάση ατμών** Μη χρησιμοποιήσιμο
  - **Ποκνότητα και/ή σχετική ποκνότητα**
    - **Ποκνότητα:** Δεν είναι προσδιορισμένο
    - **Σχετική ποκνότητα** Μη καθορισμένο.
    - **Ποκνότητα ατμών** Μη χρησιμοποιήσιμο
  - **Χαρακτηριστικά σωματιδίων** Βλέπε κεφάλαιο 3.

#### · 9.2 Λοιπές πληροφορίες

- **Όψη:**
  - **Μορφή:** στερεό
- **Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.**
  - **Θερμοκρασία αναφλέξεως:** Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
  - **Εκρηκτικές ιδιότητες:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
  - **Περιεκτικότητα σε διαλύτη:**
    - **VOC (ΕΚ)** 0,00 %
    - **Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:** 100,0 %

(συνέχεια στη σελίδα 6)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dicarzol 50 SP**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· <b>Μεταβολή της κατάστασης.</b> · Ρυθμός εξάτμισης	Μη χρησιμοποιήσιμο
· <b>Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</b>	
· <b>Εκρηκτικά</b>	εκπίπτει
· <b>Εύφλεκτα αέρια</b>	εκπίπτει
· <b>Αερολύματα</b>	εκπίπτει
· <b>Οξειδωτικά αέρια</b>	εκπίπτει
· <b>Αέρια υπό πίεση</b>	εκπίπτει
· <b>Εύφλεκτα υγρά</b>	εκπίπτει
· <b>Εύφλεκτα στερεά</b>	εκπίπτει
· <b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
· <b>Πυροφορικά υγρά</b>	εκπίπτει
· <b>Πυροφορικά στερεά</b>	εκπίπτει
· <b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
· <b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>	εκπίπτει
· <b>Οξειδωτικά υγρά</b>	εκπίπτει
· <b>Οξειδωτικά στερεά</b>	εκπίπτει
· <b>Οργανικά υπεροξειδία</b>	εκπίπτει
· <b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>	εκπίπτει
· <b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b>	εκπίπτει

### **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
  - **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **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**  
· **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:** Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

· **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

**ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

Από το στόμα	LD50	8,58 mg/kg
Εισπνέοντας	LC50/4 h	0,0859 mg/l

**CAS: 23422-53-9 φορμετανατη υδροχλωρικό**

Από το στόμα	LD50	5 mg/kg (ATE)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dicarzol 50 SP

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

CAS: 12125-02-9 χλωριούχο αμμώνιο

Από το στόμα	LD50	1.650 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
  - **στο δέρμα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
  - **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

- **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

### TMHMA 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**
  - **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB**
  - **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
  - **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
  - **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
    - **Γενικές οδηγίες:**  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (Δική μας εκτίμηση): πολύ επικίνδυνο  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα υπόγεια νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.  
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρεύουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.  
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

### TMHMA 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
  - **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0




Αναθεώρηση: 02.10.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dicarzol 50 SP**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN2757
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	2757 ΚΑΡΒΑΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ, ΣΤΕΡΕΑ, ΤΟΞΙΚΑ (φορμετανατη υδροχλωρικό), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (formetanate hydrochloride), MARINE POLLUTANT  CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (formetanate hydrochloride)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG</b></li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>κλάση</b></li> <li>· <b>Ετικέτα κινδύνου</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b></li> <li>· <b>Θαλάσσιος Ρυπαντής:</b></li> <li>· <b>Ειδική σήμανση (ADR):</b></li> </ul>	Το προϊόν περιέχει επικίνδυνες ουσίες για το περιβάλλον: φορμετανατη υδροχλωρικό Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b></li> <li>· <b>Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):</b></li> <li>· <b>Αριθμός-EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> </ul>	Προσοχή: Τοξικές ουσίες 60 F-A,S-A A SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b></li> </ul>	Δεν εφαρμόζεται

(συνέχεια στη σελίδα 9)



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dicarzol 50 SP**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:**
**· ADR**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ):  | E4  |
| · Περιορισμένες ποσότητες (LQ)  | 500 g   |
| · Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)   | Κωδικός: E4                                       |
|                                 | Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: |
|                                 | 1 g   |
|                                 | Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: |
|                                 | 500 g   |
| · Κατηγορία μεταφοράς           | 2   |
| · Κωδικοί περιορισμού σήραγγας: | D/E   |

**· IMDG**

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| · Limited quantities (LQ)  | 500 g   |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E4  |
|                            | Maximum net quantity per inner packaging: 1 g   |
|                            | Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |

**· IATA**

- |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| · Ποσοτικοί Περιορισμοί | On passenger aircraft/rail: 25 kg |
|                         | On cargo aircraft only: 100 kg    |

**· UN "Model Regulation":**

UN 2757 ΚΑΡΒΑΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ, ΣΤΕΡΕΑ, ΤΟΞΙΚΑ (ΦΟΡΜΕΤΑΝΑΤΗ ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚά), 6.1, II, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

### \* ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**· 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
**· Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**

- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Κανένα από τα εξαρτήματα δεν αναφέρεται
- Κατηγορία Seveso  
H1 ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ  
E1 Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 20 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού: 65

**· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

- Παράρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**· Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 10)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.10.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 02.10.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dicarzol 50 SP**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### **ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· **Σχετικές φράσεις**

H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** Product Safety (EC)

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** sds@gowanco.com

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 01.10.2024

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)

Acute Tox. 1: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 1

Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

· **\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**