

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος: 2,4 DB NA 400G/L AI

Κωδικός προϊόντος: W402A EL

Συνώνυμα: CA2636

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

Χρήση του προϊόντος: Ζιζανιοκτόνο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομασία εταιρείας: Nufarm UK Limited

Wyke Lane

Wyke

Bradford

West Yorkshire

BD12 9EJ

UK

Τηλ: +44(0)1274 691234 (24hr)

Φαξ: +44(0)1274 691176

Email: msds@uk.nufarm.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): +44(0)1274 691234 (24hr)

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση (CLP): Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH401

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Στοιχεία επισήμανσης:**

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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.

Προειδοποιητές λέξεις: Κίνδυνος

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS05: Διάβρωση

GHS07: Θαυμαστικό

GHS09: Περιβάλλοντος



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Butoxone DB

Σελίδα: 2

- Δηλώσεις προφυλάξεων:** P102: Μακριά από παιδιά.
P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.
P330: Ξεπλύνετε το στόμα.
P305+351+338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

4-(2,4-DICHLOROPHENOXY) BUTYRIC ACID, SODIUM SALT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Ταξινόμηση (CLP)	Ποσοστό
233-917-1	10433-59-7	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	37.700%

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Καταβρέξτε το προσβεβλημένο δέρμα με τρεχούμενο νερό για 10 λεπτά ή περισσότερο εάν η ουσία εξακολουθεί να είναι πάνω στο δέρμα. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Βρόση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Εάν το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του, δώστε του να πει μισό λίτρο νερό αμέσως. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευθείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Απουσία συμπτωμάτων.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρόση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να προκληθεί εμετός.

Εισπνοή: Απουσία συμπτωμάτων.

Καθυστερημένες / δμεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Butoxone DB

Σελίδα: 3

4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Θα πρέπει να διατίθεται εξοπλισμός λουτρού οφθαλμών στις εγκαταστάσεις.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Χρησιμοποιείτε ψεκαζόμενο νερό για την ψύξη των δοχείων

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

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Εάν βρίσκεστε στην ύπαιθρο μην πλησιάζετε από την διεύθυνση κίνησης του ανέμου. Εάν βρίσκεστε στην ύπαιθρο κρατήστε τους παρατηρητές έξω από τον άνεμο και μακριά από το σημείο κινδύνου. Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Το δάπεδο της αποθήκης πρέπει να είναι στεγανό για να εμποδίζεται η διαφυγή των υγρών.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Δε διατίθενται δεδομένα.

Τμήμα 8: έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Butoxone DB

Σελίδα: 4

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης εργαζομένων Δε διατίθενται δεδομένα.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δε διατίθενται δεδομένα.

8.2. Ελεγκοί έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Το δάπεδο της αποθήκης πρέπει να είναι στεγανό για να εμποδίζεται η διαφυγή των υγρών.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία χεριών: Αδιάβροχα γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: Αδιάβροχη προστατευτική ενδυμασία.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Σκούρο καφέ

Οξειδωτικό: Μη οξειδωτικό (σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΚ)

Διαλυτότητα στο νερό: Διαλυτό

Σημείο / περιοχή ζέσης: >100

ανώτερο: Μη αναφλέξιμο

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: 1.35 (DB)

Σχετική πυκνότητα: 1.175-1.205

Ορια αναφλέξ. %: χαμηλότερο: Μη εκρηκτικό

Σημείο ανάφλεξης: >100

Αυτοαναφλεξιμότητα: >400

pH: 9.0-11.0

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα

10.1. Δραστηκότητα

Δραστηκότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Butoxone DB

Σελίδα: 5

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα:

Οδός	Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>2.3	mg/l (DB, μέγιστη τεχνικά εφικτή συγκέντρωση)
ORAL	RAT	LD50	667-2000	mg/kg

Σχετικοί κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 4)	ING	Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	OPT	Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών

Εξαιρούμενοι κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Καρκινογένεση	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Απουσία συμπτωμάτων.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρόση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να προκληθεί εμετός.

Εισπνοή: Απουσία συμπτωμάτων.

Καθυστερημένες / βμεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα

Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
Daphnia magna	NOEC	3	mg/l
Lemna minor	72H or 96H ErC50	9.9	ml/l
Scenedesmus Subspicatus	72H or 96H ErC50	7.9	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	17.8	mg/l

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Butoxone DB

Σελίδα: 6

Daphnia magna	48H EC50	21.5	mg/l (DB)
---------------	----------	------	-----------

Επικίνδυνα συστατικά:

4-(2,4-DICHLOROPHENOXY) BUTYRIC ACID, SODIUM SALT

-	-	4.3	-
---	---	-----	---

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης: Η δυνατότητα για βιοσυσσώρευση είναι χαμηλή με βάση το log Pow

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Περιορισμένη κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση συσκευασίας: Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Αριθ. Η.Ε.: UN3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Ονομασία μεταφοράς: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(4-(2,4-DICHLOROPHENOXY) BUTYRIC ACID, SODIUM SALT)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνος: Ναι

Θαλάσσιος ρυπαντής: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις: Καμία ειδική προφύλαξη.

Κωδικός σήραγας: E

Κατηγορία μεταφοράς: 3

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Butoxone DB

Σελίδα: 7

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

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την οδηγία 453/2010.

* υποδεικνύει κείμενο στο ΔΔΑ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οποιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.