

Αρ. προϊόντος 7833
Όνομασία **NICOSULFURON 40 g/l OD**
προϊόντοςΦεβρουάριος 2015
Αντικαθιστά: Απρίλιος 2014

Σελίδα 1 από 13

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

NICOSULFURON 40 g/l OD

Αναθεώρηση: Τμήματα που περιέχουν αναθεωρήσεις ή νέες πληροφορίες σημειώνονται με το σύμβολο ♣.

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

- 1.1. Προσδιορισμός σκευάσματος..... **NICOSULFURON 40 g/l OD**
- Εμπορικό όνομα **BUCKET**
- 1.2. Χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος Χρήση σαν ζιζανιοκτόνο μόνο.
- 1.3. Στοιχεία για τον προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας **CHEMINOVA AGRO, S.A**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.com
- 1.4. Τηλέφωνο επειγόντων (+30) 210 7793777
περιστατικών

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος Βλέπε τμήμα 16 για τοπλήρες κείμενο των R- φράσεων και φράσεων επικινδυνότητας.
- DPD ταξινόμηση του σκευάσματος με βάση την Οδ. 1999/45/EC όπως έχει τροποποιηθεί Xi; R43 N;R50/53
- CLP ταξινόμηση του σκευάσματος με βάση τον Κανονισμό 1272/2008 όπως έχει τροποποιηθεί Ευαισθητοποίηση – Δέρμα: Κατηγορία 1B (H317)
Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Οξεία 1 (H400)
Χρόνια 1 (H410)
- WHO ταξινόμηση Κατηγορία III (ελαφρά επιβλαβές)
Οδηγίες ταξινόμησης 2009
- Κίνδυνοι για την υγεία Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική ευαισθητοποίηση
Κίνδυνοι για το περιβάλλον Το προϊόν είναι τοξικό στα περισσότερα φυτά. Είναι πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να έχει μακροχρόνιες επιδράσεις

Αρ. προϊόντος 79A/7950
 Ονομασία προϊόντος **NICOSULFURON 240 g/l SC**

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 2 από 13

2.2. Στοιχεία ετικέτας
Με βάση την Οδ. 1999/45/EC

Σύμβολα επικινδυνότητας


R- φράσεις

R43

R50/53

 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να
 προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις

S- φράσεις

S20

S24

S29

S36/37

S46

Μην τρωτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και
 δείξτε το μπουκάλι ή την ετικέτα

S60

 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν ως επικίνδυνα
 απόβλητα

S61

 Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε
 ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Άλλες αναφορές

 Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το
 περιβάλλον ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης.

Επιπρόσθετες φράσεις για την τελική χρήση του σκευάσματος

S2

Μακριά από παιδιά.

S13

Κρατείστε το μακριά από τροφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Με βάση τον κανονισμό 1272/2008 όπως έχει τροποποιηθεί

Αναγνώριση προϊόντος

Nicosulfuron 40 g/l OD

 Εικονογράμματα κινδύνων (GHS07,
 GHS09)


Φράση κινδύνου

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H317

Μπορεί να προκαλέσει δερματική ευαισθητοποίηση.

H410

 Πολύ Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνια
 αποτελέσματα.

Αρ. προϊόντος 79A/7950
Όνομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 3 από 13

Συμπληρωματικές φράσεις
EUH401

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις Προφύλαξης

P261

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα

P270

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

P273

Απφυγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον

P280

Φοράτε προστατευτικά γάντια.

P302+P352

ΑΝ ΠΕΣΕΙ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: πλύντε το δέρμα με άφθονο νερό.

P333+P313

Αν προκύψει ερεθισμός δέρματος ή εξάνθημα: ζητήστε ιατρική συμβουλή.

P401

Αποθηκεύεται σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

P405+P102

Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά

P501

Διαθέστε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα από τα συστατικά δεν πληρεί τα κριτήρια για να χαρακτηριστεί PBT ή vPvB..

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

Το προϊόν είναι μίγμα, όχι ουσία

3.2. Μίγματα

Βλέπε τμήμα 16 για πλήρες κείμενο R-φράσεων και και φράσεων επικινδυνότητας.

Δρων Συστατικό

Nicosulfuron

Περιεχόμενο: 45 g/Kg

Όνομασία CAS

3-Pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)-amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-111991-09-4

Αριθμός CAS

Όνομασία κατά IUPAC

1-(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-dimethylcarbamoyl-2-pyridylsulfonyl)urea

2-(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-N,N-dimethylnicotinamide

Όνομασία ISO

Nicosulfuron

Αριθμός EC

601-148-4

EU index no.

--

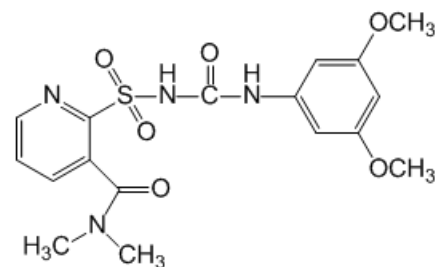
DSD ταξινόμηση της ουσίας

N;R51/53

CLP ταξινόμηση της ουσίας

Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Οξεία Κατηγορία 1 (H400)
Χρόνια Κατηγορία 1 (H410)

Συντακτικός τύπος



Αρ. προϊόντος 79A/7950
 Ονομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
 προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 4 από 13

Συστατικά άξια αναφοράς

	Περιεχόμενο (% β/β)	CAS no.	EC no. (EINECS no.)	DSD ταξινόμηση	CLP ταξινόμηση
Ethoxylated alkylalcohol	max. 2.27	-	-	Xn;R22 Xi;41 Επιβλαβές,	Οξεία από στομα 4 (H302) Οφθαλμ. βλάβ 1 (H318)

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1. Περιγραφή πρώτων βοηθειών**
- Αναπνοή Σε περίπτωση έκθεσης, μην περιμένετε να εμφανιστούν συμπτώματα αλλά αρχίστε αμέσως τις διαδικασίες που περιγράφονται παρακάτω και καλέστε το κεντρο Δηλητηριάσεων (βλέπε τμήμα 1). Μην αφήσετε τον παθόντα μονο του. Αν εμφανισθεί κάποια αδιαθεσία, αμέσως μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα..
- Επαφή με το δέρμα..... Αμέσως ξεπλυνθείτε με άφθονο νερό ενώ απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλυνθείτε με νερό και σαπούνι απφεύγοντας το τριμμο. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν εμφανισθούν συμπτώματα
- Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό ή οφθαλμικό διάλυμα, ανοίγοντας περιοδικά τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Θυμηθείτε να αφαιρέσετε τους φακούς επαφής. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός παραμένει
- Κατάποση Η πρόκληση εμετού δεν συνιστάται. Μην δινετε τιποτα από το στόμα. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια . Προσοχή: μπορεί να προκαλέσει λιποειδική πνευμονία. Κρατείστε τον παθόντα ξεκουραστο. Διατηρήστε στην θερμοκρασία σώματος. Αν ο παθων δεν εχει τις αισθήσεις του, ξαπλώστε τον με το κεφάλι χαμηλότερα από το υψος του σωματος και τα ποδια λυγισμένα.
- 4.2. Κυριότερα συμπτώματα και επιδράσεις, αμεσα και μακροχρόνια**
- Πρωτίστως ερεθισμός και αλλεργικές αντιδράσεις. Κίνδυνος λιποειδούς πνευμονίας
- 4.3. Ενδείξεις για επείγουσα ιατρική βοήθεια και ειδικοί χειρισμοί που απαιτούνται**
- Άμεση ιατρική βοήθεια σε περίπτωση αδιαθεσίας, ή σε περίπτωση ατυχήματος ή κατάποσης. Μεταφέρετε τον παθόντα στο νοσοκομειο και δείξτε αυτό δελτιο ασφαλείας στον γιατρό.
- Οδηγίες για τον Γιατρό Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο για έκθεση σε αυτή την ουσία. Συμπτωματική θεραπεία

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

- 5.1. Μέσα πυρόσβεσης** Ξηρά σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα για μικρές φωτιές, νερό ή αφρός για μεγάλες φωτιές.
- 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα**
- Τα σημαντικά προϊόντα αποικοδόμησης μπορεί να είναι τοξικά.
- 5.3. Οδηγίες για τους πυροσβέστες** Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να διατηρήσετε εκτεθειμένα

Αρ. προϊόντος 79A/7950
Όνομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 5 από 13

στη φωτιά βαρέλια, κρύα. Προσεγγίστε τη φωτιά από τη κατεύθυνση του αέρα για να αποφύγετε επιβλαβείς ατμούς και τοξικά προϊόντα αποικοδόμησης. Αντιμετωπίστε τη φωτιά από προστατευμένο μέρος ή από τη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση. Σκάψτε την περιοχή για να αποτρέψετε την έκπλυση. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία.

♣ ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΥΧΑΙΑ ΕΚΔΥΣΗ

6.1. Προσωπική προστασία, εξαρτήματα προστασίας και επείγουσες ενέργειες

Συνιστάται να υπάρχει ήδη ένα σχέδιο χειρισμού των διαρροών. Κενά δοχεία με δυνατότητα κλεισίματος για την συλλογή της διαρροής πρέπει να είναι διαθέσιμα

Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής (πάνω από 10 τόνοι προϊόντος):
1. Χρησιμοποιείτε ατομική συσκευή προστασίας, βλέπε τμήμα 8
2. καλέστε το τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης, βλέπε τμήμα 1
3. Ειδοποιείτε τις Αρχές.

Λάβετε όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ασφάλειας όταν καθαρίζετε διαρροές. Χρησιμοποιείτε ατομική συσκευή προστασίας. Ανάλογα με το μέγεθος της διαρροής, φοράτε αναπνευστήρα, μάσκα προσώπου ή προστατευτικό ματιών, ρούχα ανθεκτικά στα χημικά, γάντια και μπότες.

Σταματήστε την πηγή της διαρροής αμέσως αν αυτό μπορεί να γίνει με ασφάλεια. Απομακρύνετε απροστάτευτα άτομα μακριά από την περιοχή της διαρροής. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε ή ελατρώστε τη δημιουργία ατμών όσο περισσότερο γίνεται.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον..

Συλλέξτε το προϊόν της διαρροής για να αποτρέψετε περαιτέρω μόλυνση της επιφάνειας, του εδάφους ή των υδάτων. Τα υγρά του πλυσίματος δεν πρέπει να φτάσουν σε αποχετεύσεις. Μη ελεγχόμενη διαρροή σε ύδατα πρέπει να αναφερθεί στις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά συλλογής και καθαρισμού

Συνιστάται να ληφθεί υπόψη η αποφυγή των δυσμενών συνεπειών των διαρροών με τη δημιουργία αναχωμάτων ή κάλυψης. Βλέπε GHS (Annex 4, Τμήμα 6).

Αν χρειάζεται, καλύψτε υδάτινες επιφάνειες. Μικρές διαρροές στο πάτωμα ή σε άλλες αδιαπέραστες επιφάνειες πρέπει να συλλεχθούν με απορροφητικό υλικό όπως πριονίδι, υδράσβεστο, αταπουλίτη ή άλλους απορροφητικούς αργίλους. Συλλέξτε το μολυσμένο απορροφητικό υλικό σε κατάλληλο περιέκτη. Οι χρησιμοποιημένοι περιέκτες πρέπει να κλειστούν κατάλληλα και να σημανθούν

Διαρροές που απορροφήθηκαν στο έδαφος, πρέπει να σκαφθεί το έδαφος και να μεταφερθεί σε κατάλληλους παριέκτες..

Διαρροές σε ύδατα πρέπει να συγκεντρωθούν σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βαθμό με απομόνωση του μολυσμένου νερού. Το μολυσμένο νερό πρέπει να μεταφερθεί για περαιτέρω μεταχείριση

Αρ. προϊόντος 79A/7950
Όνομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 6 από 13

- 6.4. **Παραπομπή σε άλλα τμήματα** ή διάθεση
Βλέπε τμήμα 8.2. για προσωπική προστασία.
Βλέπε τμήμα 13 για τη διάθεση.

ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ





- 7.1. **Προφυλάξεις κατά τον χειρισμό..** Σε βιομηχανικό περιβάλλον συνιστάται η αποφυγή προσωπικής επαφής με το προϊόν, αν είναι δυνατόν χρησιμοποιώντας κλειστά συστήματα και συστήματα τηλεχειρισμού. Αλλιώς το υλικό είναι προτιμότερο να χειρίζεται με μηχανικά μέσα. Επαρκής εξαερισμός ή τοπικό σύστημα εξαερισμού είναι απαραίτητο. Τα αέρια του εξαερισμού πρέπει να φιλτράρονται ή να χειρίζονται ανάλογα. Για προσωπική προστασία σ' αυτή την περίπτωση αναφερθείτε στο τμήμα 8.
- Για τη χρήση του σαν γεωργικό φάρμακο, πρώτα αναζητήστε τις προφυλάξεις και τα μέτρα προσωπικής προστασίας που αναφέρονται στην επίσημη ετικέτα στην συσκευασία του ή αναζητήστε άλλη επίσημη οδηγία ή ισχύουσα πολιτική. Αν δεν υπάρχουν τα ανωτέρω, αναφερθείτε στο τμήμα 8.
- Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως. Πλυθείτε καλά μετά το χειρισμό. Πριν βγάλετε τα γάντια, πλύνετε τα με νερό και σαπούνι. Μετά τη δουλειά, βγάλτε όλα τα ρούχα και παπούτσια. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι. Φορέστε μόνο καθαρά ρούχα όταν φεύγετε από τη δουλειά. Πλύνετε τα προστατευτικά ρούχα και εξοπλισμό με νερό και σαπούνι μετά από κάθε χρήση
- Μην καπνίζετε, τρωτε ή πίνετε όταν χειρίζεσθε το προϊόν. Αποφύγετε τη μόλυνση τροφών και άλλων προϊόντων.
- Μη το διαθέτετε στο περιβάλλον. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα και υπολείματα από τα καθαριστικά μηχανήματα κλπ και διαθέστε τα σαν επικίνδυνα απόβλητα. Βλέπε τμήμα 13 για τη διάθεση.
- 7.2. **Προφυλάξεις κατά την αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων πιθανών ασυμβατοτήτων** Το προϊόν είναι σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε θερμές επιφάνειες, φλόγες, σπινθήρες ή πηγές θερμότητας.
- Αποθηκεύστε σε καλά κλεισμένους και σημασμένους περιέκτες. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι κατασκευασμένος με πυρίμαχα υλικά, κλειστός, ξηρός, αεριζόμενος και με αδιαπέραστο πάτωμα, χωρίς πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή παιδιά. Ο χώρος να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για αποθήκευση χημικών. Τροφές, ποτά, ζωοτροφές ή σπόροι δεν πρέπει να υπάρχουν στο χώρο. Πρέπει να διατίθεται στο χώρο, βρύση για το πλύσιμο των χεριών
- 7.3. **Συγκεκριμένη χρήση (εις).....** Το προϊόν είναι εγκεκριμένο γεωργικό φάρμακο που χρησιμοποιείται μόνο για τις χρήσεις για τις οποίες έχει εγκριθεί και σύμφωνα με την ετικέτα του που έχει εγκριθεί από τις αρμόδιες αρχές.

Αρ. προϊόντος 79A/7950
Όνομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 7 από 13

♣ ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1. **Παράμετροι ελέγχου**
Προσωπικά επίπεδα έκθεσης Δεν έχουν τεθεί για το nicosulfuron.
- Όμως, άλλα επίπεδα προσωπικής έκθεσης μπορεί να έχουν τεθεί από τοπικές αρχές και πρέπει να ληφθούν υπ' όψη.
- Nicosulfuron**
DNEL, συστημική 0.8 mg/kg ζ.β./μέρα
PNEC, υδάτινο περιβάλλον 0.17 µg/l
- 8.2. **Έλεγχος έκθεσης**..... Όταν χρησιμοποιείται σε κλειστό κύκλωμα, η προσωπική προστασία δεν είναι απαραίτητη. Τα ακόλουθα εφαρμόζονται σε άλλες περιπτώσεις που η χρήση κλειστού συστήματος χειρισμού δεν είναι εφικτή, ή όταν είναι απαραίτητο να ανοιχθεί το σύστημα. Πριν ανοιχθεί το κλειστό κύκλωμα, καταστήστε τα εξαρτήματα και το σύστημα σωληνώσεων ακίνδυνο.
- Αν το προϊόν μεταχειρίζεστε εντόε κτιρίου, πρέπει να υπάρχει μηχανικός εξαερισμός. Περιοχές στις οποίες γίνεται χειρισμός του προϊόντος πρέπει να έχουν μηχανισμό απαγωγής του αέρα σε περίπτωση δημιουργίας ατμών ή αερίων. Αερίζετε τα φορτηγά μεταφοράς πριν το ξεφόρτωμα του προϊόντος.
Οι προφυλάξεις που αναφέρονται παρακάτω, αφορούν πρωταρχικά στον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος και στην διαδικασία παρασκευής του ψεκαστικού υγρού αλλά μπορεί να προταθούν και για τον ψεκασμό.
-  Αναπνευστική προστασία Οι εργάτες πρέπει να φορούν εγκεκριμένη μάσκα προσώπου (με οργανικό φίλτρο) που να καλύπτει ολόκληρο ή το μισό πρόσωπο.
-  Προστατευτικά γάντια Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά, όπως πλαστικά αδιαπέραστα ή συνθετικό καουτσούκ. Οι χρόνοι παλαίωσης αυτών των υλικών για το προϊόν είναι άγνωστοι., αλλά αναμένεται ότι θα δώσουν επαρκή προστασία αν η χειρονακτική εργασία με το προϊόν είναι περιορισμένη. Ελέγχετε τακτικά για φθορές.
-  Προστασία ματιών.... Φοράτε γυαλιά ασφαλείας. Συνιστάται να υπάρχει άμεσα διαθέσιμο στο χώρο εργασίας χώρος πλυσίματος των ματιών
-  Άλλη προστασία Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία ανθεκτική στα χημικά για να αποτρέψετε επαφή με το δέρμα ανάλογα με το βαθμό έκθεσης. Για την αποθήκευση μεγάλων ποσότητων, φοράτε ολόσωμη φόρμα ή φόρμες με μακριά μανίκια και έχετε το κεφάλι καλυμμένο. Σε περίπτωση μεγάλης έκθεσης, όπως σε περίπτωση διαρροής, φοράτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αρ. προϊόντος 79A/7950
Όνομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 8 από 13

9.1. Πληροφορίες για τις φυσικές και χημικές ιδιότητεςΦυσική κατάσταση
Όσμη
Όριο όσμης.....
pH
Σημείο τήξεως /σημείο ψύξης.....
Αρχικό σημείο βρασμού και όρια βρασμού
Σημείο ανάφλεξης
Ρυθμός εξάτμισης
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο)
Ανώτερα/κατώτερα όρια αναφλεξιμότητας ή εκρηξιμότητας
Τάση ατμών.....
Πυκνότητα ατμών
Σχετική πυκνότητα.....
Διαλυτότητα(εξ)Υπόλευκο υγρό
Ελαφρά όσμη
Μη εφαρμόσιμο
Δεν έχει προσδιοριστεί
Nicosulfuron: 145 – 170 °C, με αποικοδόμηση
Το Nicosulfuron αποικοδομείταιΔεν έχει προσδιοριστεί
Δεν έχει προσδιοριστεί
Μη εφαρμόσιμο (το προϊόν είναι υγρό)Δεν έχει προσδιοριστεί
Nicosulfuron : $< 8 \times 10^{-10}$ Pa at 25°C (99.8%)Δεν έχει προσδιοριστεί
0.9529 ± 0.0018Διαλυτότητα του **nicosulfuron** στους 20°C σε:n-hexane: $\leq 2 \times 10^{-5}$ g/Ltoluene: $3 \times 10^{-2} - 8 \times 10^{-2}$ g/L

dichloromethane: 21.3 g/L

methanol: 0.40 g/L

isopropanol: 0.94 g/L

acetone: 8.9 g/L

ethylacetate: 2.4 g/L

Water 7.5 g/L (pH 6.5)

Nicosulfuron : $\log P_{ow} = 0.61$ at 20-21 °C (pH 2.3-2.4)

Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό

Σημείο αυτανάφλεξης

408 ± 5 °C

Θερμοκρασία αποικοδόμησης.....

Δεν έχει προσδιοριστεί

Ιξώδες

Μετά από 6 εβδομάδες αποθήκευσης στους:

20 °C: 558.48 – 2331.50 cP

40 °C: 485.40 – 1537.67 cP

Εκρηκτικές ιδιότητες

Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη οξειδωτικό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα

Το προϊόν γαλακτωματοποιείται στο νερό.

Επιφανειακή τάση

30.8 mN/m στους 19.8 °C

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΑΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**10.1. Αντιδρασσιμότητα**

Εξ όσων γνωρίζουμε, το προϊόν δεν παρουσιάζει κάποια ειδική αντιδρασσιμότητα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες για τουλάχιστον 2 χρόνια σε θερμοκρασία κατω από 50 °C

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Θερμική αποικοδόμηση μπορεί να δημιουργήσει τοξικούς ατμούς (CO, NOx, SOx).

Αρ. προϊόντος 79A/7950
 Ονομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
 προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 9 από 13

- 10.4. **Συνθήκες προς αποφυγή** Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες, υγρασία και ακτινοβολία.
- 10.5. **Ασύμβατα υλικά** Κανένα γνωστό.
- 10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης** Βλέπε 10.3.

♣ ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. **Πληροφορίες για τοξικολογικές επιδράσεις** * = Με βάση διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
- Προϊόν
- Οξεία τοξικότητα Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, επαφής με το δέρμα ή αν εισπνευσθεί (αλλά μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα) *. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:
- Οδός(οι) εισόδου - κατάποση LD₅₀, oral, rat: > 2500 mg/kg (method OECD 423)
 - δέρμα LD₅₀, dermal, rat: > 2000 mg/kg (method OECD 402)
 - αναπνοή LC₅₀, inhalation, rat: > 3.8 mg/l/4 h (method OECD 403)
- Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός Μέτρια ερεθιστικό στο δέρμα (method OECD 404) *.
- Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός .. Ελάχιστο ερεθιστικό στα μάτια (method OECD 405) *
- Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση..... Ευαισθητοποιό (method OECD 429)
- Αναπνευστικοί κίνδυνοι..... Το προϊόν μπορεί να δημιουργήσει λιποειδή πνευμονία *.
- Συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και χρόνια Πρωτίστως ερεθιστικές και αλλεργικές αντιδράσεις.
- Nicosulfuron
- Οξεία τοξικότητα Η ουσία δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής *. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:
- Οδός(οι) εισόδου - κατάποση LD₅₀, oral, rat: > 5000 mg/kg
 - δέρμα LD₅₀, dermal, rat: > 2000 mg/kg
 - αναπνοή LC₅₀, inhalation, rat: > 5.47 mg/l/4 h
- Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός Μη ερεθιστικό στο δέρμα *
- Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός .. Μη ερεθιστικό στα μάτια *.
- Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση..... Ελαφρά ευαισθητοποιό στο δέρμα *.
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων..... Δεν υπάρχουν ενδείξεις μεταλλαξιγένεσης*
- Καρκινογένεση Η αύξηση της πιθανότητας όγκων σε ηπατικά κύτταρα δεν

Αρ. προϊόντος 79A/7950
Όνομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 10 από 13

θεωρείται σχετική στη μέγιστη δόση (50000 ppm) σε αρσενικάποντίκια. Γενικά, δεν υπάρχει ένδειξη δυναμικού καρκινογένεσης σχετικά με ανθρώπους. *.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή.....

Καμία επίδραση στην αναπαραγωγή στη μέγιστη δόση. Γονική τοξικότητα: επιδράσεις στο σωματικό βάρος. Τοξικότητα περιτωμάτων: καμία τοξικότητα στη μέγιστη δόση *.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. **Τοξικότητα** Εφόσον το προϊόν είναι ζιζανιοκτόνο, είναι τοξικό σε πολλά φυτά συμπεριλαμβανομένων και των αλγών. Είναι πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρονίες επιδράσεις.

Η οικο-τοξικότητα, εκτιμάται σε:

- Ψάρια	Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h LC ₅₀ : 360 mg/l
- Ασπόνδυλα	Daphnids (<i>Daphnia magna</i>)	48-h EC ₅₀ : 414 mg/l
- Άλγη	Blue-green algae (<i>Anabaena flos-aquae</i>)	72-h EC ₅₀ : >2500 mg/l
- Γαιοσκώληκες	<i>Eisenia foetida</i>	14-day LC ₅₀ : > 1000 mg/kg ξηρού εδάφους
- Έντομα	Honey bees (<i>Apis mellifera</i>)	48-h LD ₅₀ , επαφή: > 2.80 μg/μέλισσα 48-h LC ₅₀ , από στόμα:> 2.178μg/μέλισσα

12.2. **Εμμόνη και αποδόμηση** Το **Nicosulfuron** παρουσιάζει χαμηλή έως πολύ χαμηλή εμμόνη σε αερόβια εδάφη. Σε αναερόβια εδάφη, η αποικοδόμηση είναι κάπως πιο αργή. Η φωτόλυση δεν φαίνεται να μην παίζει ρόλο. Δεν θεωρείται σαν άμεσα βιοδιασπώμενο.

12.3. **Δυναμικό βιοσυσώρευσης**..... Βλέπε τμήμα 9 για τον συντελεστή κατανομής οκτανόλης-νερού

Το Nicosulfuron δεν αναμένεται να βιοσυσώρευεται

12.4. **Κινητικότητα στο έδαφος**..... Κάτω από κανονικές συνθήκες το **nicosulfuron** είναι πολύ κινητικό στο έδαφος.

12.5. **Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB** Κανένα από τα συστατικά πληρεί τα κριτήρια για να είναι PBT ή vPvB..

12.6. **Άλλες δυσμενείς επιδράσεις**..... Δεν είναι γνωστές άλλες δυσμενείς επιδράσεις στο περιβάλλον.

♣ ΤΜΗΜΑ 13: ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων** Ποσότητες του υλικού που έχουν περισσέψει και άδεια αλλά ακάρθρα υλικά συσκευασίας πρέπει να θεωρηθούν ως επιβλαβή απόβλητα. Η διάθεση των αποβλήτων και των υλικών συσκευασίας πρέπει να είναι σύμφωνη με όλους τους τοπικούς κανονισμούς.

Αρ. προϊόντος 79A/7950
Όνομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 11 από 13

Διάθεση του προϊόντος.....	Με βάση την Οδηγία για τα απόβλητα (2008/98/EC), πρέπει πρώτα να εξετασθεί η πιθανότητα για επανάχρηση ή επανεπεξεργασία. Αν αυτό δεν είναι δυνατόν, το υλικό πρέπει να διατεθεί σε εγκεκριμένο εργοστάσιο καταστροφής ή με ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό των καυσαερίων
	Μη μολύνετε νερά, τρόφιμα, ζωοτροφές ή σπόρους με την αποθήκευση ή διάθεση. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση
Διάθεση των περιεκτών.....	Οι περιέκτες πρέπει να ξεπλυθούν τρεις φορές (ή ισοδύναμο) και να διατεθούν σαν επιβλαβή απόβλητα

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. UN number	3082
14.2. UN Κατάλληλη ονομασία αποστολής	Περιβαλλοντικά επιβλαβής ουσία, υγρό, n.o.s. (nicosulfuron)
14.3. Κλάση μεταφοράς	9
14.4. Ομάδα συσκευασίας.....	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Θαλάσσιος ρύπος
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη	Μην το διαθέτετε στο περιβάλλον.
14.7. Μεταφορά χύμα με βάση το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC	Μη εφαρμόσιμο.

ΤΜΗΜΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1. Κανονισμοί/Νομοθεσία ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικοί της ουσίας ή του μίγματος	Νεοί εργαζόμενοι κάτω των 18 ετών δεν πρέπει να εργάζονται με αυτό το προϊόν Όλα τα συστατικά σε αυτό το προϊόν καλύπτονται από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία για τα χημικά..
15.2. Έκθεση χημικής ασφάλειας	Έκθεση χημικής ασφάλειας δεν είναι διαθέσιμη

♣ ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σχετικές αλλαγές στο ΔΔΑ	Δεν υπάρχουν αλλαγές
Κατάλογος συντομεύσεων	bw Body weight CAS Chemical Abstracts Service CLP Classification, Labelling and Packaging; refers to EU regulation 1272/2008 as amended Dir. Directive DNEL Derived No Effect Level DPD Dangerous Preparation Directive; refers to Dir. 1999/45/EC as amended

Αρ. προϊόντος 79A/7950
Όνομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 12 από 13

DSD	Dangerous Substance Directive; refers to Dir. 67/548/EEC as amended
EC	European Community
EC ₅₀	50% Effect Concentration
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Fourth revised edition 2011
IBC	International Bulk Chemical code
ISO	International Organisation for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	50% Lethal Concentration
LD ₅₀	50% Lethal Dose
MARPOL	Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution
N.o.s.	Not otherwise specified
OD	Oil dispersion
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
Reg.	Regulation
R-phrase	Risk phrase
SDS	Safety Data Sheet
S-phrase	Safety phrase
STOT	Specific Target Organ Toxicity
STOT-SE	STOT – Single exposure
TWA	Time-Weighted Average
UN	United Nations
VLA-ED	Ambiental Limit Value – Daily Exposure
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WHO	World Health Organisation

Παραπομπές	Τα στοιχεία που αφορούν τιμές του σκευάσματος προέρχονται από μη εκδομένα στοιχεία της εταιρείας. Οι πληροφορίες για τα υλικά προέρχονται από τη διεθνή βιβλιογραφία και μπορούν να βρεθούν σε διάφορα σημεία.
Μέθοδος ταξινόμησης.....	Στοιχεία μελετών
Χρησιμοποιούμενες R-φράσεις.....	R22 Επιβλαβές αν καταποθεί R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. R50/53 Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον..
Χρησιμοποιούμενες CLP φράσεις .	H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη H400 Πολύ τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον. H410 Πολύ τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον με μακροχρόνιες επιδράσεις. EUH401 Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία

Αρ. προϊόντος 79A/7950
Όνομασία **NICOSULFURON 240 g/l SC**
προϊόντος

Φεβρουάριος 2012

Σελίδα 13 από 13

και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

Συμβουλές για την εκπαίδευση

Αυτό το υλικό πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα που έχουν ενημερωθεί για τις επικίνδυνες ιδιότητες του και έχουν κατανοήσει τις απαιτούμενες προφυλάξεις ασφαλείας

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, θεωρείται ότι είναι ακριβείς και αξιόπιστες αλλά η χρήση του προϊόντος ποικίλει και μπορεί να υπάρξουν καταστάσεις που δεν έχουν προβλεφθεί από την Cheminova A/S. Ο χρήστης του υλικού πρέπει να ελέγξει την καταλληλότητα των πληροφοριών κάτω από τις τοπικές συνθήκες.

Δημιουργήθηκε από: Cheminova Agro SA
Regulatory and Technical Affairs Department