

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
27/02/2017

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

SIVARΑντικαθιστά:
---Σελίδα
1/10**ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορικό όνομα: SIVAR

Ουσίες στο παρασκεύασμα που συμβάλουν στην ταξινόμηση του προϊόντος:

Azoxystrobin.

Αριθμός έγκρισης: 60.650 (Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων - Ελλάς)

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

Χρήση του προϊόντος: Μυκητοκτόνο.

Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

Δράση: Διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική, θεραπευτική και αντισπορογόνο δράση. Έχει και διελασματική κίνηση.
Τρόπος δράσης: αναστολή της μιτοχονδριακής αναπνοής, με αποτέλεσμα την παρεμπόδιση της βλάστησης και παραγωγής σπορίων και την αναστολή ανάπτυξης μυκηλίου του μύκητα.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία: LAINCO, S.A.

Διεύθυνση: Av. Compositor Bizet, 8-12; Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI (Barcelona)

Τηλέφωνο: +34 93 586 20 15

Fax: +34 93 586 20 16

E-mail: lainco@lainco.es**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

210 77 93 777

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (24 ώρες)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον:

Οξύς κίνδυνος: Κατηγορία 1;

Χρόνιος κίνδυνος: Κατηγορία 1;

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

**ΠΡΟΣΟΧΗ****H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**P405 + P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο. 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 και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.**P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.**Συμπληρωματικές πληροφορίες:****EUH208** Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.**EUH401** Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**SP1** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
27/02/2017

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

SIVAR

Αντικαθιστά:

Σελίδα
2/10

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων και ατμών.

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB:

ABT: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

αΑαB: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΜΕΙΓΜΑ

Συστατικά του μείγματος:

Azoxystrobin

Περιεκτικότητα (% β/β): 22,9%

EINECS #: --

CAS #: 131860-33-8

INDEX #: 607-256-00-8

REACH #: --

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα, 3 – Οξεία τοξικότητα (εισπν.), Κατηγορία κινδύνου 3

Υδάτινο περιβάλλον, Οξεία 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Οξύς κίνδυνος, Κατ. 1

Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατ. 1

GHS06, GHS09 (Κίνδυνος)

H331, H400, H410

Ουσίες μη ταξινομημένες για τις οποίες υπάρχουν Κοινοτικά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας:

--

Ουσίες ABT ή αΑαB:

Δεν περιέχει ουσίες που να πληρούν τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

Το πλήρες κείμενο των συμβόλων και των εικονογραμμάτων κινδύνου, οι φράσεις R και H βρίσκονται στο τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Συνιστάται το άτομο που παρέχει πρώτες βοήθειες να έχει εξασφαλίσει προηγουμένως τη δική του προστασία.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Απομακρύνετε τον ασθενή από τη μολυσμένη περιοχή. Βάλτε τον σε θέση ανάπναισης, σχεδόν οριζόντια, με λυμένα ρούχα. Εάν είναι απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα με το προϊόν ρούχα. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε. Πλύνετε τις μολυσμένες περιοχές του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι, αποφεύγοντας το τρίψιμο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Για να βεβαιωθείτε ότι η πλύση είναι πλήρης, θα πρέπει τα βλέφαρα να παραμένουν διαχωρισμένα από το βολβό. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε πριν τους φακούς επαφής που τυχόν υπάρχουν.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Σε περίπτωση κατάποσης ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον ξαπλωμένο με το κεφάλι χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα λυγισμένα. Κρατείστε τον ασθενή σε θέση ανάπναισης. Ζητείστε ιατρική συμβουλή για την εφαρμογή πλύσης στομάχου εάν απαιτείται και αποφύγετε την αναρρόφηση. Συμπτωματική θεραπεία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Σε περίπτωση εισπνοής:

Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού. Πνευμονικός ερεθισμός σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να είναι επιβλαβής σε περίπτωση εισπνοής.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Ελαφρός ερεθισμός του δέρματος στην περιοχή επαφής.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ερεθισμός των ματιών.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
27/02/2017

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

SIVAR

Αντικαθιστά:

Σελίδα
3/10

Σε περίπτωση κατάποσης:

Γαστρεντερικές αλλοιώσεις. Ναυτία, έμετος, διάρροια, κοιλιακό άλγος.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΜΟΝΟ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.
- Στην περίπτωση συμπτωμάτων που οφείλονται στην εισπνοή, κατάποση ή επαφή με το προϊόν, ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα του προϊόντος ή το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- Αντίδοτα: Δεν υπάρχει γνωστό ειδικό αντίδοτο.
- Αντενδείξεις: --

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), αφρός, άμμος και ψεκασμός νερού.

Η ταυτόχρονη χρήση αφρού και νερού στην ίδια επιφάνεια πρέπει να αποφεύγεται επειδή το νερό καταστρέφει τον αφρό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Νερό υπό πίεση.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να παραχθούν τοξικοί καπνοί όπως CO_x (οξειδία άνθρακα), SO_x (οξειδία θείου), NO_x (οξειδία αζώτου) και άλλα προϊόντα καύσης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δροσίστε τα βαρέλια/δοχεία ψεκάζοντας με νερό και σε περίπτωση έκρηξης κρατείστε απόσταση ασφαλείας. Κρατείστε την περιοχή ελεύθερη από ανθρώπους, κρατώντας τους σε μια απόσταση ασφαλείας (100 μέτρα). Αποφύγετε τη χρήση μεγάλων ποσοτήτων νερού, προκειμένου να περιοριστεί η διαρροή του προϊόντος. Να εργάζεστε συνέχεια με τη φορά του ανέμου ή έστω υπό μια σωστή γωνία. Πάρτε προφυλάξεις σε περίπτωση εκρήξεων λόγω της πιθανής παραγωγής αερίων από το προϊόν.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:

Φοράτε το βασικό προστατευτικό εξοπλισμό για την πυρόσβεση. Κατάλληλη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία (φόρμα, γάντια από PVC και λαστιχένιες μπότες).

Άλλες ενδείξεις:

Μην αφήνετε διαρροή από πυρόσβεση να φθάσει σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή διόδους νερού.

Υπολείμματα πυρκαγιάς όπως επίσης και μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με το προϊόν και τα μολυσμένα ρούχα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα.

Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό (φόρμα, γάντια και πλαστικές μπότες). Φέρετε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Εκκενώστε την περιοχή διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση ασφαλείας 50 μέτρων από τη διαρροή.

Διακόψτε ή μειώστε τη διαρροή εφόσον είναι ασφαλές.

Τοποθετείστε σπασμένα υλικά συσκευασίας σε κατάλληλη θέση ώστε να ελαχιστοποιηθεί η διαρροή.

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης εφόσον είναι ασφαλές (ηλεκτρικοί κίνδυνοι, σπινθήρες, θερμές επιφάνειες, φωτιά.).

Πάρτε προφυλάξεις για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης.

Εάν είναι απαραίτητο, αερίστε την περιοχή.

Μη ψεκάσετε με νερό το έδαφος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης.

Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσεις εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη διόδο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος με μηχανικά εμπόδια και απορροφήστε ή συγκρατείστε το υγρό με άμμο, άργιλο ή οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Όλα τα υπολείμματα να τοποθετούνται σε ασφαλή τοποθεσία για τη μεταφορά προς καταστροφή.

Εξουδετέρωση: Δεν απαιτούνται διαδικασίες εξουδετέρωσης.

Υλικά προς αποφυγή: Κάθε υλικό που μπορεί να παράγει σπινθήρες. Μην αναμιγνύετε με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
27/02/2017

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

SIVAR

Αντικαθιστά:

Σελίδα
4/10

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε το τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τους ελέγχους έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας.

Δείτε το τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση αποβλήτων του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Γενικές προφυλάξεις:

- Χειριστείτε τη συσκευασία του προϊόντος με προσοχή, αποφεύγοντας, κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, τη σύγκρουση με βαρύτερα προϊόντα και μην την αφήσετε να πέσει κάτω.
- Πριν εφαρμόσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί είναι ο κατάλληλος και σε άριστη κατάσταση.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες για την παρασκευή του προϊόντος όπως αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας.
- Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με το προϊόν και την εισπνοή ατμών/αερολυμάτων. Να εργάζεστε συνέχεια με τη φορά του ανέμου.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος.
- Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα ή βρεγμένα με το προϊόν ρούχα και πλύνετε τα με νερό και σαπούνι πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην βάζετε λερωμένα και βρεγμένα με το προϊόν υφάσματα στις τσέπες.
- Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν.

Προφυλάξεις για κινδύνους φωτιάς και έκρηξης:

- Εργαστείτε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό και μακριά από πιθανές πηγές ανάφλεξης.
- Σβήστε οποιαδήποτε φλόγα και αποφύγετε πηγές θέρμανσης και στατικού ηλεκτρισμού.
- Λαμβάνοντας υπόψη ότι το προϊόν μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά γειώνετε πάντα τα εμπορευματοκιβώτια κατά τη μεταφορά.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Προφυλάξεις για τους κινδύνους περιβαλλοντικής μόλυνσης:

- Αποφύγετε κάθε είδος διαρροής. Μην αφήνετε αφύλακτα ανοικτά δοχεία.
- Δείτε το τμήμα 6 σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης.

Ειδικές συνθήκες χειρισμού:

- Μην εισέρχεσθε στην περιοχή που έγινε εφαρμογή του σκευάσματος πριν το ψεκαστικό υγρό στεγνώσει στα φύλλα (24 ώρες).
- Αποφύγετε την εφαρμογή όταν επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες ή κατά τη διάρκεια των θερμών ωρών της ημέρας.
- Διαχείριση ανθεκτικότητας: Τηρείτε το μέγιστο αριθμό εφαρμογών (1-3 ανάλογα την καλλιέργεια) ανά καλλιεργητική περίοδο. Αποφεύγετε τις συνεχόμενες εφαρμογές του σκευάσματος στην ίδια καλλιεργητική περίοδο. Να γίνεται εναλλαγή ψεκασμών, με μυκητοκτόνα διαφορετικού τρόπου δράσης. Οι εναλλαγές να συνεχίζονται και στις καλλιέργειες που ακολουθούν.
- Να πλένετε την προστατευτική ενδυμασία μετά τη χρήση.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία δωματίου (μεταξύ 5 °C και 30 °C).

Αποθηκεύετε στην αρχική, ερμητικά κλειστή συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Προστασία από θέρμανση, φλόγες, άμεσο φως και εξοπλισμό που μπορεί να παράγει σπινθήρες.

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές και μακριά από παιδιά.

Μη συμβατά προϊόντα:

Μην αναμιγνύετε με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

Υλικό συσκευασίας:

Αποθηκεύετε μόνο στην αρχική συσκευασία.

7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Οι εγκεκριμένες χρήσεις αναφέρονται στην ετικέτα του προϊόντος. Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες υποδείξεις για τη χρήση του προϊόντος πέραν των ήδη αναφερομένων.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Πρέπει να εξασφαλίζεται η παρακολούθηση του εργασιακού περιβάλλοντος, ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου, όταν ένα προϊόν ή σε οποιοδήποτε από τα συστατικά του έχουν συσχετίσει ένα ή περισσότερα από ένα όριο έκθεσης.

Το ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689 θέτει τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησής.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
27/02/2017

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

SIVARΑντικαθιστά:
---Σελίδα
5/10**Συστατικά με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας**

--

DNEL (Derived No-Effect Level – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

Δεν είναι γνωστό.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration – Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

Δεν είναι γνωστό.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Μέτρα τεχνικού ελέγχου**

Να εργάζεσθε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό. Να εργάζεσθε πάντα με τη φορά του ανέμου.

Πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση του προϊόντος.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

Μέτρα ατομικής προστασίας**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ / ΠΡΟΣΩΠΟΥ:**

Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου ολικής προστασίας.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:

Φοράτε προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το πρότυπο UNE-EN 374.

Προστατευτική ενδυμασία από 65% πολυεστέρα και 35% βαμβάκι, με βάρος 230 g/m² ή με υδατοαπωθητική εφαρμογή.

Λαστιχένιες μπότες (με τα παντελόνια μέσα στις μπότες).

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:

Δεν προχωρά.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης.

Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσεις εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη διόδο.

Αποτρέψτε την εκπομπή ρύπων στην ατμόσφαιρα και στο έδαφος.

Τηρείστε τις συνήθεις προφυλάξεις όταν εργάζεσθε με τέτοιου είδους προϊόντα.

Να συμμορφώνεστε με τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς σχετικούς με περιβαλλοντικά θέματα.

Μείωση των περιβαλλοντικών κινδύνων:SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης **20 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα για τις καλλιέργειες της τομάτας και των κολοκυνθοειδών υπό κάλυψη (μη μόνιμη).**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Εμφάνιση:	Λευκό υγρό	
Οσμή:	Χαρακτηριστική	
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο	
pH (1% υδατικό διάλυμα):	7,0 - 8,0	CIPAC MT 75.3
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:	<u>Azoxystrobin</u> : 116 °C	
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο	
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν είναι εύφλεκτο (υδατικό διάλυμα)	
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη εφαρμόσιμο για υγρά.	
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμο	
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμο	
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο	
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο	
Πυκνότητα:	1,05 – 1,15 g/ml	CIPAC MT 3.3.2
Διαλυτότητα στο νερό:	Διαλυτό στο νερό.	
Διαλυτότητα σε πετρελαϊκό διαλύτη:	Μη διαθέσιμο	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	<u>Azoxystrobin</u> : Log Pow = 2,5 (20 °C)	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο	



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
27/02/2017

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

SIVAR

Αντικαθιστά:

Σελίδα
6/10

Θερμοκρασία διάσπασης:
Ιξώδες:

Azoxystrobin: αποικοδομείται στους 345 °C

708-720 cP (20 rpm; 20 °C)

CIPAC MT 192

252 cP (100 rpm; 20 °C)

CIPAC MT 192

Εκρηκτικές ιδιότητες:
Οξειδωτικές ιδιότητες:

Δεν παρουσιάζει εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες

9.2. Άλλες πληροφορίες

--

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δείτε το τμήμα 10.3.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν όταν αποθηκεύεται στην αρχική συσκευασία και σε κανονικές συνθήκες διατηρεί τις αρχικές του ιδιότητες για τουλάχιστον 2 χρόνια.

Δείτε τμήμα 7 για τις συνιστώμενες πρακτικές χειρισμού και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Φυλάξτε το μακριά από ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Υπερβολική θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Αποφύγετε την υγρασία.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και πηγές νερού.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Να μην αναμιγνύεται με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Δείτε το τμήμα 5 για πληροφορίες σχετικά με επικίνδυνα προϊόντα καύσης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LD₅₀ Κατάποση (αρουραίος):

> 2000 mg/Kg σωμα. βάρους

OECD 423

LD₅₀ Δέρμα (αρουραίος):

> 2000 mg/Kg σωμα. βάρους

OECD 402

LC₅₀ Αναπνοή (αρουραίος):

> 4,07 mg/L αέρα (4 ώρες)

OECD 403

ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δέρμα:

Μη ερεθιστικό

OECD 404

Μάτια:

Μη ερεθιστικό

OECD 405

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Η ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Δεν ταξινομείται ως ευαισθητοποιητής σε επαφή με το δέρμα

(OECD 406)

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν υπάρχει γνωστή ένδειξη. Η Azoxystrobin δεν παρουσιάζει μεταλλαξιγένεση. Αρνητικά αποτελέσματα ελήφθησαν σε δοκιμασία βακτηριακής αναστροφής μετάλλαξης, in vitro χρωμοσωμική εκτροπή θηλαστικών σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα περιφερικού αίματος και δοκιμασία μικροτυρήνων σε ποντικούς.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν υπάρχει γνωστή ένδειξη. Η Azoxystrobin δεν παρουσιάζει καρκινογόνες επιδράσεις σε αρουραίους ή ποντικούς σε δόσεις μέχρι τη μέγιστη ανεκτή δόση.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
27/02/2017

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

SIVAR

Αντικαθιστά:

Σελίδα
7/10

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν υπάρχει γνωστή ένδειξη. Εμφανίζει ασθενή χρωμοσωμική βλάβη σε κύτταρα θηλαστικών σε κυτταροτοξικά επίπεδα. Αρνητικό σε ολόκληρες δοκιμές σε ζώα για χρωμοσωμική βλάβη και βλάβη DNA σε υψηλές δόσεις.

STOT – Εφάπαξ και επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχει γνωστή ένδειξη.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

ΟΔΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

Η έκθεση λαμβάνει χώρα μέσω της εισπνοής ατμών, της κατάποσης και της επαφής με το δέρμα και τα μάτια. Δείτε το τμήμα 4.2 για πληροφορίες σχετικά για τα κύρια οξεία και μεταγενέστερα συμπτώματα και επιδράσεις ανά οδό έκθεσης

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ADI Azoxystrobin: 0,1 mg/Kg σωμα. βάρους (ΕΕ); 0,18 mg/Kg σωμα. βάρους (ΗΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα πτηνά:

Azoxystrobin: LD₅₀, οξεία από κατάποση, σε *Colinus virginianus*: > 2000 mg/Kg

Τοξικότητα στα ψάρια και γενικά την υδρόβια πανίδα:

LC ₅₀ , 96 ώρες, σε <i>Oncorhynchus mykiss</i> :	1,813 mg/L	OECD 203
EC ₅₀ , 48 ώρες, σε <i>Daphnia magna</i> :	0,840 µg/L	OECD 202
ErC ₅₀ , 72 ώρες, σε <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> :	0,361 mg/L	OECD 201

Τοξικότητα στις μέλισσες:

LD ₅₀ , 48 ώρες, σε επαφή:	> 100 µg Azoxystrobin/μέλισσα (> 0,40 µL σκεύασμα)	OECD 214
LD ₅₀ , 48 ώρες, από κατάποση:	> 92,19 µg Azoxystrobin/μέλισσα (> 0,369 µL σκεύασμα)	OECD 213

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Η Azoxystrobin είναι σταθερή στο νερό και δεν παρουσιάζει εμμονή στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Με βάση τις τιμές Log Pow (<3), ο κίνδυνος για βιοσυσσώρευση στην υδάτινη πανίδα και στους σκώληκες είναι αμελητέος.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Azoxystrobin: Log Pow = 2,5 (20 °C)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): Μη διαθέσιμα στοιχεία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Η Azoxystrobin και τα προϊόντα αποικοδόμησής της έχουν χαμηλή έως μέτρια κινητικότητα στο έδαφος (Koc = 500).

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

αΑαB: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Οι δραστικές ουσίες δεν έχουν καταχωρηθεί στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος.

Δεν είναι διαθέσιμα άλλα σχετικά στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Να τηρείτε όλους τους κανονισμούς, τόσο τους τοπικούς όσο και τους εθνικούς, σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων. Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης και την ατομική προστασία.

Προϊόν:

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός EWC):

02 01 08* Αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
27/02/2017

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

SIVARΑντικαθιστά:
---Σελίδα
8/10

Πάρτε μέτρα πρόληψης της παραγωγής αποβλήτων και αναλύστε πιθανές μεθόδους για την ανακύκλωση ή την ανάκτηση ενέργειας.

Μην το αδειάζετε κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες στις αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον.

Μολυσμένες συσκευασίες:Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός EWC):**15 01 10*** Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες.

Δεν θα παραμείνουν υπολείμματα λόγω της χρήσης του προϊόντος αν η κενή συσκευασία πλυθεί 3 φορές με νερό, προσθέτοντας αυτό το νερό στο διάλυμα. Η συσκευασία, αφού πλυθεί ως ανωτέρω, μπορεί να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, σε κατάλληλα σημεία συλλογής.

Μην εκθέτετε τα δοχεία σε θερμότητα, σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης: μπορεί να εκραγούν.

Μην αφαιρείτε τις ετικέτες από τα δοχεία μέχρι να έχουν καθαριστεί σωστά.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1. Αριθμός ΟΗΕ (UN)**

UN 3082

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ (UN)

ADR/RID: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (Azoxystrobin σε μείγμα)

IMDG: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (Azoxystrobin σε μείγμα)

IATA: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (Azoxystrobin σε μείγμα)

14.3. Τάξη(-εις) κινδύνου μεταφοράς

9 – Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και αντικείμενα

Δευτερεύοντες κίνδυνοι: Κανένας.**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον

IMDG: Θαλάσσιος ρυπαντής

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID:

Αριθ. ταυτοποίησης κινδύνου: 90

Κωδικός ταξινόμησης: M6

Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού σε τούνελ): 3 (E)

IMDG:

Αριθ. EmS: F-A / S-F

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ**15.1. Κανονισμοί Ασφάλειας, Υγείας και Περιβάλλοντος / ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα**

Οι δραστικές ουσίες δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ και τροποποιήσεις της:

Το προϊόν περιλαμβάνεται στις κατηγορίες:

Τμήμα 'Ε' – Ε1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1

Το προϊόν περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ.

Το προϊόν δεν είναι και δεν περιέχει κάποια ουσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο του Κανονισμού (ΕΚ) 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
27/02/2017

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

SIVARΑντικαθιστά:
---Σελίδα
9/10**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Παραπομπές και πηγές δεδομένων:**

- ✓ Draft registration Report: Azoxystrobin 25% SC (08/05/2013).
- ✓ Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.
- ✓ RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).
- ✓ ESIS. European chemical Substances Information System.
- ✓ Institute of Security and Hygiene in the Work (INSHT).
- ✓ The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.
- ✓ Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- ✓ Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.
- ✓ Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών του προϊόντος.

Συμβουλές σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη κατάρτιση των εργαζομένων:

Συνιστάται σε όλους τους χρήστες που χρησιμοποιούν και εφαρμόζουν το προϊόν να πραγματοποιήσουν τη βασική εκπαίδευση σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία, προκειμένου να διαχειριστούν σωστά το προϊόν.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου και προειδοποίησης που δεν εμφανίζονται σε άλλο τμήμα:

H331: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006: Κανονισμός για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, καθώς και για την τροποποίηση της Οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΟΚ) 793/93 του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010: Κανονισμός για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την Καταχώριση, της Αξιολόγησης, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH).

Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008: Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των Οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Οδηγία 67/548/ΕΟΚ: Οδηγία περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων περί ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων ουσιών.

Οδηγία 1999/45/ΕΚ: Οδηγία για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009: Κανονισμός για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 469: Πρότυπο σχετικά με τις απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για προστατευτική ενδυμασία για πυρόσβεση.

Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689: Πρότυπο για τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης με εισπνοή των χημικών παραγόντων για τη σύγκριση με τις οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

RID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

N.O.S.: Μη προσδιοριζόμενα αλλιώως.

Αρ. EmS: Προγράμματα έκτακτης ανάγκης.

Αρ. EINECS: Αριθμός Μητρώου των χημικών ουσιών που περιλαμβάνονται στον ευρωπαϊκό κατάλογο των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών.

Αρ. CAS: Μοναδικά αριθμητικά αναγνωριστικά προσδιοριζόμενα από την Chemical Abstracts Service σε χημικές ουσίες.

Αρ. INDEX: Number assigned to the substance in Annex I to Directive 67/548/EEC, where a list of harmonised classifications and labellings for substances or groups of substances, which are legally binding within the EU, is presented. Αριθμός που αποδίδεται στην ουσία στο Παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, στο οποίο παρουσιάζεται ένας κατάλογος με εναρμονισμένες ταξινομήσεις και επισήμανσεις για τις ουσίες ή ομάδες ουσιών, οι οποίες είναι νομικά δεσμευτικοί εντός της ΕΕ.

Wng: Προσοχή.

Dgr: Κίνδυνος.

ABT: Ανθεκτική / Βιοσυσσωρεύσιμη / Τοξική.

αΑαB: άκρως Ανθεκτική / άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη.

VLA-ED: Οριακή τιμή – Καθημερινή έκθεση. Μέγιστη συγκέντρωση στην οποία θεωρείται, ότι η πλειοψηφία των εργαζομένων είναι δυνατόν να εκτεθούν 8 ώρες την ημέρα, 40 ώρες την εβδομάδα καθ' όλη την επαγγελματική ζωή τους, χωρίς να έχουν αρνητικές επιπτώσεις για την υγεία τους.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
27/02/2017

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

SIVAR

Αντικαθιστά:

Σελίδα
10/10

VLA-EC: Οριακή τιμή – Βραχυχρόνια έκθεση. Η μέγιστη συγκέντρωση του χημικού παράγοντα στη ζώνη αναπνοής του εργαζομένου, που μετράται ή υπολογίζεται για οποιαδήποτε χρονική περίοδο 15 λεπτών κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας, εκτός από τους χημικούς παράγοντες για τους οποίους ορίζεται μια κατώτερη περίοδος αναφοράς στον πίνακα των οριακών τιμών.

VLB: Βιολογική οριακή τιμή για επαγγελματική έκθεση.

BI: Βιολογικός δείκτης.

OEL: Όριο επαγγελματικής έκθεσης.

LD₅₀: Μέση τιμή θανατηφόρας δόσης.

LC₅₀: Μέση τιμή θανατηφόρας συγκέντρωσης.

EC₅₀: Μέση τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης.

EC₅₀: EC₅₀ (ρυθμός ανάπτυξης).

LR₅₀: ρυθμός θνησιμότητας που προκαλεί 50% θνησιμότητα.

ADI: Αποδεκτή ημερήσια πρόσληψη.

AOEL: Επίπεδο αποδεκτής έκθεσης του Χειριστή.

NOAEL: Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.

NOEL: Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις.

NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.

DT₅₀ / DT₉₀: Χρόνος ημίσειας ζωής ή εμμονής στο έδαφος. Αριθμός ημερών που απαιτούνται για να μειωθεί η συγκέντρωση στο 50 ή 90% της αρχικής συγκέντρωσης.

Log Pow: Λογάριθμος του λόγου των συγκεντρώσεων της ένωσης ή του μείγματος από δύο μη αναμίξιμες φάσεις σε ισορροπία: η-οκτανόλη και νερό.

Κωδικός EWC: Σχετικός κώδικας για κάθε απόβλητο του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων.

Ανασκοπήσεις και αλλαγές:

Ανασκόπηση: 0 (27/02/2017)

Αλλαγές: Δημιουργία νέου ΔΔΑ σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830.

Τα στοιχεία και οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και άλλες υπάρχουσες πηγές, και είναι σύμφωνα με τους υπάρχοντες κανονισμούς σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και τη σήμανση των επικίνδυνων προϊόντων. Λόγω του ότι κατά τη διάρκεια του χειρισμού πολλοί παράγοντες είναι εκτός ελέγχου της εταιρίας, η **LAINCO, S.A.** δεν είναι σε καμία περίπτωση υπεύθυνη ότι οι πληροφορίες είναι αρκετές ή σωστές για τη χρήση του προϊόντος σε όλες τις περιπτώσεις.