 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος **GEOPTAN 80 WG**
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Μυκητοκτόνο
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
 Arysta LifeScience S.A.S.
 BP 80 Route d'Artix
 64150 Noguères - Γαλλία
 Τηλ. : + 33 (0)5 59 60 92 92
 Φαξ. : + 33 (0)5 59 60 92 99
 Επικοινωνία : support_msds_eame@arystalifescience.com
 Ιστοσελίδα : <http://www.arystalifescience.eu/en/>
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Ευρωπαϊκός αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης: 112
 Κέντρο Δηλητηριάσεων +30 210 7793777 (Αθήνα)
- Τηλέφωνα ανάγκης σε διάφορες χώρες:
- | | | | |
|----------------|--|----------------|---------------------------------------|
| Austria | +431 406 43 43 | Ireland | + 353 (0)1 809 2566 |
| Belgium | +32 70 245 245 | Lithuania | +370 5 236 20 52 or
+370 687 53378 |
| Bulgaria | +359 2 9154 409 | Malta | 2545 6504 |
| Czech republic | +420 224 919 293,
+420 224 915 402 | Norway | 22 59 13 00 |
| Denmark | 82 12 12 12 | Portugal | 808 250 143 |
| Estonia | 112, or 16662
(+372 626 93 90 from abroad) | Romania | 021.318.36.06 |
| Finland | (09) 471 977 (direct) or
(09) 4711 (exchange) | Slovakia | +421 2 5477 4166 |
| France | +33 (0)1 45 42 59 59 | Spain | + 34 91 562 04 20 |
| Hungary | +36 80 20 11 99 | Sweden | 08-331231 |
| | | United Kingdom | 0870 243 2241 |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 "CLP"

Το μείγμα ταξινομείται ως ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ, ΕΥΑΙΣΘ. ΔΕΡΜΑΤΟΣ, ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΟ και ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.


Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
 Ευαισθ. Δερμ.1B, H317
 Καρκιν.2, H351
 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400
 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H410

Σημαντικότερες δυσμενείς επιπτώσεις:

Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι
 Κίνδυνοι για την υγεία

Κανένας
 Επαφή με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε μη αναστρέψιμη βλάβη της ίριδας.

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

Η επανειλημμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.
 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει καρκίνο (περιορισμένες ενδείξεις).

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Τα ψάρια βρίσκονται στο πιο ευαίσθητο τροφικό επίπεδο.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 “CLP” (#)

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος


Δηλώσεις κινδύνου

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 Περιέχει captan.
 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
 H351: Υποπτο για πρόκληση καρκίνου
 H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 EUH401: Για να αποφεύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102: Μακριά από παιδιά
 P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης.
 P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/εκνεφώματα.
 P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
 P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
 P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
 P363: Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο σαπούνι και νερό.
 P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
 P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

Φράσεις SP

Άλλοι κίνδυνοι

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/ / Αποφύγετε τη μόλυνση μέσω αποχετεύσεων από αυλές και δρόμους).

SPe1: Για να προστατέψετε τα υπόγεια νερά μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν που περιέχει captan περισσότερο από 6 φορές το χρόνο με μέγιστη δόση 144 γραμ/στρ δραστικής ουσίας σε εδάφη με pH μεγαλύτερο από 7,5.

SPe1: Για να προστατέψετε τα υπόγεια νερά μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν που περιέχει captan περισσότερο από 2 φορές το χρόνο με μέγιστη δόση 240 γραμ/στρ. δραστικής ουσίας ακολουθούμενο από 2 φορές το χρόνο με μέγιστη δόση 144 γραμ/στρ, σε εδάφη με pH μεγαλύτερο από 7,5.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μίαν αφέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα σε δενδρώδεις καλλιέργειες και 5 μέτρων σε καλλιέργειες τομάτας.

Το μείγμα δεν περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες. Έντονος αφρός μπορεί να σχηματιστεί.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

Μείγμα: Πληροφορίες προϊόντος

Εναιορηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG), που περιέχουν Captan (80% β/β καθαρή δραστική ουσία). Το Captan ανήκει στην οικογένεια των φθαλιμιδικών.

Επικίνδυνες ουσίες	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση	Συγκέντρωση
	Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008	(%β/β)	(g/Kg)
Captan (technical) CAS No. 133-06-2 EC No. 205-087-0 Index No. 613-044-00-6 (CLH) REACH No. n/a	Καρκιν.2, H351 Οξεία Τοξ. 3 *, H331 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Δερμ.1B, H317 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400 M=10	85.6%	856
Sodium alkylnaphthalene formaldehyde condensate CAS No. 68425-94-5 EC No. Polymer (Πολυμερές) Index No. not listed REACH No. n/a	Ερέθ. Δερμ. 2, H315 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319	<10	<100
Di-2-ethylhexyl sulfosuccinate of sodium CAS No. 577-11-7 EC No. 209-406-4 Index No. not listed REACH No. 01-2119491296-29-xxxx	Ερέθ. Δερμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318	<3	<30


Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, παρακαλούμε ανατρέξτε στην Ενότητα 16.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για τα OELs. Ανατρέξτε στην Ενότητα 12 για αξιολόγηση PBT.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

Γενικά	Μεταφέρετε το θύμα από την επικίνδυνη ζώνη σε καλά αεριζόμενο χώρο ή στον καθαρό αέρα και προστατέψτε το από το ψύχος. Μην χορηγήσετε τίποτε δια στόματος και μην επιχειρήσετε να προκαλέσετε έμετο. Καλέστε ένα κέντρο αντιμετώπισης περιστατικών δηλητηρίασης ή έναν ιατρό. Δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό.
Ύστερα από εισπνοή	Μεταφέρετε αμέσως το θύμα στον καθαρό αέρα. Καλέστε αμέσως γιατρό. Καλέστε ένα γιατρό σε περίπτωση αναπνευστικής δυσκολίας, ανήσυχης ή επίμονης κεφαλαλγίας.
Ύστερα από επαφή με τα μάτια	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ. Ξεπλύνετε αμέσως και επιμελώς με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 με 30 λεπτά. Τα βλέφαρα πρέπει να κρατούνται μακριά από τον βολβό του ματιού για να εξασφαλισθεί η επιμελής πλύση τους. Ζητήστε ιατρική συμβουλή από έναν ειδικό.
Ύστερα από επαφή με το δέρμα	Ευαισθητοποιητής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και πλύνετε επιμελώς τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με σαπούνι και νερό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.
Ύστερα από κατάποση	Καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλείτε έμετο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Τα συμπτώματα της υπερβολικής έκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν μείωση της δραστηριότητας, δυσκολία στην αναπνοή, φλεγμονή του επιπεφυκότος, οίδημα, απώλεια της αντανάκλαστικότητας της ίριδας στο φως. Σε περίπτωση επανειλημμένης έκθεσης, το προϊόν μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές δερματικές αντιδράσεις. Εντερικοί καρκινογενείς όγκοι παρατηρήθηκαν σε ποντίκια μετά από χρόνια έκθεση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας


Συμπτωματική αντιμετώπιση
 Σταθμός Πλύσης Οφθαλμών συνιστάται στο χώρο εργασίας.



ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα	Κατάλληλα: Εκνέφωμα νερού, αφρός, ξηρή χημική σκόνη. Ακατάλληλα: Ριπή νερού.
5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα	Μέσω θερμικής διάσπασης, πιθανός σχηματισμός τοξικών αερίων (οξειδίο του θείου, υδροχλωρικό οξύ, φωσγένιο, χλωρίδια).
5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Οι διασώστες θα πρέπει να φέρουν μάσκα και ατομικό αναπνευστικό εξοπλισμό. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Διατηρήστε το νερό ή μέσα πυρόσβεσης και εξαλείψτε με ασφάλεια.

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση


 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- | | |
|---|---|
| 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης | Χρησιμοποιείτε προστατευτικό προσαρμοσμένο εξοπλισμό και απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Απομάκρυνση εστιών καύσης και ανάφλεξης. |
| 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις | Το μείγμα είναι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ : Αποφύγετε τη ρύπανση του αποχετευτικού συστήματος, των επιφανειακών υδάτων, των υπογείων υδάτων και του εδάφους. Συγκρατήστε τα υγρά που έχουν διαρρεύσει και συλλέξτε τα με άμμο ή άλλο απορροφητικό αδρανές υλικό (σεπτιολίτης). Τα αποθέματα απορροφητικού αδρανούς υλικού πρέπει να επαρκούν για την αντιμετώπιση ευλόγως προβλέψιμης διαρροής. Μην απορρίπτετε το νερό πλύσης στο αποχετευτικό σύστημα. Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση που μία κατάσταση δεν μπορεί να ελεγχθεί γρήγορα και αποτελεσματικά. Σε περίπτωση διαρροής σε ύδατα, αποτρέψτε τη διασπορά του προϊόντος με κατάλληλο φράγμα. |
| 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό | Συλλέξτε τα μολυσμένα προϊόντα από τη σχετική επιφάνεια και μεταφέρετέ τα σε κλειστά βαρέλια προτού τα αποστείλετε σε εξειδικευμένο κέντρο επεξεργασίας αποτέφρωσης. Πλύνετε τη μολυσμένη επιφάνεια με νερό και συλλέξτε το νερό πλύσης για επεξεργασία. Καλύψτε τη μολυσμένη ζώνη με απορροφητικά υλικά, όπως άμμο ή σεπτιολίτη. |
| 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα | Βλ. ενότητα 8 για την ατομική προστασία και ενότητα 13 για ζητήματα διάθεσης. |

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- | | |
|---|---|
| 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό | Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε κατά τη χρήση. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα, κατάλληλα γάντια (νιτριλίου), γυαλιά ή μάσκα. Αποφεύγετε κάθε επαφή του νέου ή παλαιού προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή τα ενδύματα. Τηρείτε καλές συνθήκες σωματικής υγιεινής και καθαριότητας του χώρου εργασίας. Πλένετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό. Μην πλένετε τα ενδύματα εργασίας με τα οικιακά λευκά είδη. Δουλέψτε αντίθετα από τον άνεμο. |
| 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων | Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύετε σε ερμητικά κλειστό περιέκτη, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύετε κάτω από κάλυμμα, σε κατάλληλο χώρο, μακριά από εστίες θερμότητας και πυρκαγιάς, σε θερμοκρασία < 35°C. Προστατέψτε το προϊόν από την υγρασία. Μην το αποθηκεύεται εντός μεταλλικού περιέκτη. Μην αποθηκεύετε σε χώρο με θερμοκρασία κάτω των -5°C |

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Κατά τη χρήση, ανατρέχετε κατά προτεραιότητα στις πληροφορίες που αναγράφονται στην ετικέτα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:
 Μη υφιστάμενα κοινοτικά Όρια Έκθεσης στους Χώρους Εργασίας (OELs).
 Για περισσότερες πληροφορίες, τα εθνικά Όρια Έκθεσης στους Χώρους Εργασίας (OELs) ισχύουν για:
 Captan, στην Αυστρία, το Βέλγιο, τη Δανία, τη Γαλλία, την Ισπανία, την Ελβετία, το Ηνωμένο Βασίλειο:
 TLV-TWA (8h) = 5 mg/m³
 TLV-STEL (15 min) = 10 to 15 mg/m³

Πρόσθετα όρια έκθεσης σύμφωνα με τους όρους χρήσης:
Captan
 AOEL = 0.1 mg/kg b.w./d
 ADI = 0.1 mg/kg b.w./d
 ARfD = 0.3 mg/kg b.w.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Ετοιμάστε μείγμα στη δεξαμενή σε καλά αεριζόμενο χώρο. Συνιστάται ένα διάστημα επανεισόδου στον χώρο 48 ωρών, λόγω των ευαισθητοποιητικών ιδιοτήτων του. (FR)

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Αναπνευστική προστασία Κατά προτίμηση χρησιμοποιείτε μάσκα που καλύπτει ολόκληρο το πρόσωπο, με φίλτρο κατάλληλο για οργανικούς ατμούς, σκόνη ή αερολύματα. Φίλτρα τύπου A.P.

Προστασία των χεριών Χρησιμοποιείτε αδιαπέραστα γάντια, ανθεκτικά σε οργανικούς διαλύτες και χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο EN 374), κατά τη διάρκεια της ανάμειξης / φόρτωσης; κατά προτίμηση διατηρήστε τα και κατά τη διάρκεια εφαρμογής.



Προστασία των ματιών ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ. Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά (σύμφωνα με το πρότυπο EC EN 166, κατηγορία προστασίας 3 = έναντι υγρών και σταγονιδίων), κατά την ανάμειξη / φόρτωση.




Προστασία του δέρματος Ευαισθητοποιητής: Χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα που καλύπτουν όλα τα μέρη του σώματος.



Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης Τηρείτε τους ευρωπαϊκούς και εθνικούς κανονισμούς για το περιβάλλον. Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, αφήστε μian απέκαστη ζώνη προστασίας 0 έως 30 μέτρα από τα επιφανειακά ύδατα, ανάλογα με την καλλιέργεια. Αυτή η απέκαστη

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		


ζώνη προστασίας μπορεί να αφαιρεθεί ή να μειωθεί αν χρησιμοποιηθούν τα μέτρα μείωσης διασποράς. Δείτε τις συστάσεις στην ετικέτα.
 PNEC Captan = 9,8 µg / L (Γαλλία)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Υπόλευκοι /μπέζ κόκκοι
Οσμή	Χαρακτηριστική οσμή Captan
pH	8.45 σε μορφή υδατικού διαλύματος 1%.
Σημείο τήξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα
Σημείο/έυρος βρασμού	Αναμενόμενη αποσύνθεση
Σημείο ανάφλεξης	Δεν ισχύει για τα στερεά
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται, δεδομένου ότι το GEOPTAN 80 WG είναι μείγμα. (Δεν υπάρχουν στοιχεία για τη δ.ο.)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν ταξινομείται ως εύφλεκτο Η καύση διατηρήθηκε μόνο με την παρουσία φλόγας, και δεν διαδόθηκε (EC A10, equiv. to UN N1).
Ανώτατα / κατώτατα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης Πίεση ατμού	(δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα) Δεν ισχύει δεδομένου ότι το GEOPTAN 80 WG είναι μείγμα. <i>Captan</i> 4.2 x 10 ⁻⁶ Pa (20°C)
Πυκνότητα ατμού	Δεν ισχύει εφόσον το GEOPTAN 80 WG είναι μείγμα. (Δεν υπάρχουν στοιχεία για τη δραστική ουσία)
Σχετική πυκνότητα Διαλυτότητα	0,667 g/mL (CIPAC MT169)
- Νερό	Αναμείξιμο με νερό σε όλες τις αναλογίες. Δίνει σταθερό εναιώρημα. Δεν ανάμειγνύεται με οργανικούς διαλύτες.
- Οργανικοί διαλύτες	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης / νερού	Δεν εφαρμόζεται, δεδομένου ότι το GEOPTAN 80 WG είναι μείγμα. <i>Captan</i> log Kow ca 2.6
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	(δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	(δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα) <i>Captan</i> Αποσύνθεση στο σημείο τήξης ξεκινά από τους 173°C
Ιξώδες Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν ισχύει για τα στερεά Με βάση τη σύνθεση, δεν αναμένεται καμία εκρηκτική ιδιότητα ούτε αυτόματη αντίδραση.

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

Με βάση το μέγεθος των σωματιδίων, οι κίνδυνοι έκρηξης από αιωρούμενα σωματίδια (σκόνη) είναι σχεδόν ανύπαρκτοι. Οι κίνδυνοι έκρηξης είναι σχεδόν ανύπαρκτοι υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης (βλέπε σημείο 7). Σε περίπτωση πυρκαγιάς, βλέπε Ενότητα 5 για τα προϊόντα αποσύνθεσης.

Οξειδωτικές ιδιότητες


Καμία οξειδωτική ιδιότητα δεν αναμένεται, με βάση τη σύνθεση.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μέγεθος σωματιδίων 500 - 2000 μm
 Non dusty (0.04%w/w); αντίσταση στην τριβή.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

- | | |
|--|---|
| 10.1. Αντιδραστικότητα | Δεν έχει πυροφόρες ιδιότητες ή ιδιότητες αυτο-ανάφλεξης, ούτε απελευθερώνει εύφλεκτα αέρια, αν έρθει σε επαφή με το νερό, σύμφωνα με τα αναμενόμενα. |
| 10.2. Χημική σταθερότητα | Σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, στην αρχική του συσκευασία. |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Καμία πιθανότητα υπο κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Αν έχει πάρει υγρασία, μπορεί να αντιδράσει με το μεταλλικό δοχείο απελευθερώνοντας αέριο υδρογόνο (εκρηκτικό). |
| 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν | Αποφεύγετε την αποθήκευση σε θερμοκρασία >35°C σε περιορισμένο χώρο. Προστατέψτε το προϊόν από την υγρασία (μπορεί να απελευθερώσει υδροχλωρικό οξύ το οποίο είναι διαβρωτικό αέριο). |
| 10.5. Μη συμβατά υλικά | Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά και ισχυρά αναγωγικά μέσα. Μην αποθηκεύετε σε μεταλλικά δοχεία. |
| 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | Βλ. σημείο 5. για τα προϊόντα καύσης. |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Βάσει των διαθέσιμων μελετών στο μείγμα και τα στοιχεία για τα λοιπά συστατικά, απαιτείται ταξινόμηση για οφθαλμική βλάβη, ευαισθησία δέρματος και καρκινογόνο δράση, για τους κινδύνους υγείας, σύμφωνα με τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) Νο.1272 / 2008 «CLP».

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται παρακάτω αναφέρονται σε πειραματικές μελέτες σχετικά με το μείγμα, εκτός αν αυτό ορίζεται διαφορετικά. Πρόσθετα στοιχεία για τη δραστική ουσία καθώς και των βοηθητικών ουσιών παρέχονται κατά περίπτωση.


Οξεία τοξικότητα

- | | |
|----------------------------|---|
| δια της καταπόσεως | Δεν είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
$LD_{50} > 5000 \text{ mg/kg b.w.}$ (αρουραίος) (OECD 401) (παρόμοιο μείγμα).
Δεν υπήρξε θνησιμότητα. Παρατηρήθηκε μόνο διάρροια και λήθαργος λίγο μετά τη χορήγηση.

Captan
Απορρόφηση δια του στόματος, μέτρια (81%). |
| δια της επαφής με το δέρμα | Δεν είναι επιβλαβές όταν έρχεται σε επαφή με το δέρμα.
$LD_{50} > 2000 \text{ mg / kg b.w.}$ (αρουραίος) (OECD 402) (παρόμοιο μείγμα). Δεν υπήρξε θνησιμότητα, παρατηρήθηκε όμως κηλίδωση της μουσούδα και / ή ρυπαρότητας του ανώ γεννητικού συστήματος την επομένη της δοσολογίας. Δεν παρατηρήθηκαν σημεία ερεθισμού.

$< 10\%$ απορρόφηση δια της επαφής με το δέρμα αναμένεται για το μείγμα (κόκκοι και σπρέι) |

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

<p>δια της εισπνοής</p>	<p>Η έκθεση δια της εισπνοής θεωρείται τόσο αμελητέα όσο μια «non-dusty» κοκκώδης σύνθεση διασπειρόμενη στο νερό, ανθεκτική στην φθορά. Δεν απαιτείται για τον ψεκασμό, με βάση τις προβλεπόμενες χρήσεις (ψεκασμός MMAD> 50 µm)</p>
<p>Διάβρωση / Ερεθισμός του δέρματος</p>	<p>Δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για το δέρμα, με βάση την απουσία ερεθισμού του δέρματος σε οξεία δερματική μελέτη (OECD 402) η οποία πραγματοποιήθηκε τόσο σε παρόμοιο μείγμα όσο και επιπρόσθετα σε μεμονωμένα συστατικά.</p>
<p>Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών</p>	<p>Ταξινομηθηκε για σοβαρή οφθαλμική βλάβη (κουνέλι) (OECD 405). Φλεγμονή του επιπεφυκότα αμέσως μετά την ενστάλαξη και οίδημα του επιπεφυκότα με βλέφαρα μισόκλειστα. Καμία απώλεια της αντανάκλαστικότητας της ίριδας στο φως δεν παρατηρήθηκε στο ζώο εντός 24 ωρών, η οποία να θεωρείται ως μη αναστρέψιμη. Καμία επίδραση στον κερατοειδή.</p>
<p>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος</p>	<p>Ευαισθητοποιητής δέρματος, με βάση δοκιμές μεγιστοποίησης (Maximisation Test) σε ινδικά χοιρίδια οι οποίες έγιναν με Captan. Δεν έχει ταξινομηθεί ως αναπνευστικός ευαισθητοποιητής (λείπουν στοιχεία; Η ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος δεν είναι πιθανό να συμβεί)</p>
<p>Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων</p>	<p>Δεν έχει ταξινομηθεί ως μεταλλαξιγόνο με βάση την επιπρόσθετη προσέγγιση χρησιμοποιώντας μεμονωμένα συστατικά (για ορισμένα συστατικά τα στοιχεία είναι ελλιπή)</p> <p>Captan: Δεν είναι μεταλλαξιγόνο.</p>
<p>Καρκινογένεση</p>	<p>Ενδεχόμενη καρκινογόνος δράσης, με βάση τη σύνθεση (Captan).</p> <p>Captan: Καμία ένδειξη καρκινογένεσης δεν παρατηρήθηκε στο πλαίσιο μακροχρόνιων μελετών σε αρουραίους. Δωδεκαδακτυλικοί όγκοι παρατηρήθηκαν στο πλαίσιο μιας μελέτης διαιτούς διάρκειας σε ποντικούς ύστερα από επανειλημμένη χορήγηση υψηλών δόσεων. Αυτός ο τύπος όγκου δεν αφορά τον άνθρωπο.</p>
<p>Αναπαραγωγική τοξικότητα</p>	<p>Καμία ένδειξη επίδρασης στη γονιμότητα ή τη γενική αναπαραγωγική απόδοση, με βάση επιπρόσθετη προσέγγιση χρησιμοποιώντας μεμονωμένα συστατικά. Πιθανές επιπτώσεις στην ανάπτυξη (Captan), ωστόσο τα δεδομένα που διατίθενται σήμερα είναι ανεπαρκή για τους σκοπούς της ταξινόμησης.</p>
<p>STOT- μεμονομένη έκθεση</p>	<p>Καμία ένδειξη βλάβης στα όργανα ύστερα από μία μεμονομένη δια στόματος χορήγηση και δια δέρματος έκθεση με βάση μελέτες οξείας δερματικής και στόματικής τοξικότητας (παρόμοιο μείγμα). Δεν έχει ταξινομηθεί ως προς τον ερεθισμό της αναπνευστικής οδού και παραισθησιογόνες επιδράσεις με βάση μια</p>

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση



Arysta LifeScience

ΑΝΑΦΟΡΑ :
ALS GR GEOPTAN 80 WG gr

ΔΕΙΚΤΗΣ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ:
02

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :
26/02/2016

GEOPTAN 80 WG

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)

επιπρόσθετη προσέγγιση χρησιμοποιώντας μεμονωμένα συστατικά.
(για αρκετά απο αυτά τα συστατικά, τα στοιχεία είναι ελλιπή).

STOT- επαναλαμβανόμενη έκθεση

Καμία ένδειξη βλάβης στα όργανα ύστερα από επαναλαμβανόμενη έκθεση με βάση μια επιπρόσθετη προσέγγιση χρησιμοποιώντας μεμονωμένα συστατικά. (τα στοιχεία είναι ελλιπή σχετικά με τους κύριους παράγοντες διασποράς και διαβροχής).

Captan:

Ύσσοнос σημασίας επιδράσεις (έμετος, ανορεξία) σε σκύλο ύστερα από δια στόματος χορήγηση, αντιδράσεις στη γεύση και στη φυσική υφή της ελεγχόμενης ουσίας παρά τοξικολογικές δράσεις.

Επιδράσεις σχετιζόμενες με την αγωγή σε κουνέλια ύστερα από δια δέρματος έκθεση ήταν η μείωση του σωματικού τους βάρους, η αύξηση του σωματικού βάρους και η κατανάλωση τροφής.

Επιδράσεις σχετιζόμενες με τη αγωγή σε αρουραίους ύστερα από δια της εισπνοή έκθεση περιορίζονταν στην αναπνευστική οδό και συνέκλιναν με την έκθεση σε ένα σωματιδιακό ερεθιστικό.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεψ ισχύει για τα στερεά.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται παρακάτω αναφέρονται σε πειραματικές μελέτες σχετικά με το μείγμα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Ορισμένα στοιχεία είναι διαθέσιμα για παρόμοια προϊόντα. Δεδομένου ότι η σύνθεση αυτών των σκευασμάτων είναι είτε πανομοιότυπη είτε πολύ παρόμοια με εκείνη του GEOPTAN 80 WG, τα διαθέσιμα στοιχεία από όλα αυτά τα σκευάσματα θεωρούνται κατάλληλα για την εκτίμηση των οικολογολογικών επιδράσεων. Επιπρόσθετα στοιχεία για τη δραστική ουσία (δ.ο.) παρέχονται κατά περίπτωση.

12.1. Τοξικότητα	Το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο για το ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι συνιστώμενες συνθήκες χρήσης, δεν αναμένεται κάποιος μη αποδεκτός κίνδυνος για τους μη στόχους της πανίδα και της χλωρίδας.		
Υδρόβιοι οργανισμοί	Οξείες επιδράσεις αναμένονται από τα αποτελέσματα των μελετών. Η ταξινόμηση για την Υδρόβια Οξεία Τοξικότητα και την Υδρόβια Χρόνια Τοξικότητα προσδιορίζεται με υπολογιστική μέθοδο, από τα δεδομένα σχετικά με τα συστατικά, σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 «CLP».		
	Ψάρια	Οξεία (96h)	<i>Captan</i> LC ₅₀ (<i>Salmo sp.</i>) = 0.034 mg/L
		Χρόνια (21d)	<i>Captan</i> NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) = 0.056 mg/L
	Ασπόνδυλα	Οξεία(24h)	<i>Captan 83 WP</i> EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) = 3.4 mg a.s./L, ισοδυναμεί με 3.77 mg σκευάσματος/L.

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση



Arysta LifeScience

ΑΝΑΦΟΡΑ :
ALS GR GEOPTAN 80 WG gr

ΔΕΙΚΤΗΣ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ:
02

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :
26/02/2016

GEOPTAN 80 WG

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)

		Χρόνια (21d)	<i>Captan</i> NOEC (<i>Daphnia magna</i>) = 0.56 mg/L
	Άλλη	Οξεία (72 h)	<i>Merpan 83 WP</i> EC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) = 1.18 mg a.s./L
		Χρόνια	Δεν υπάρχουν σχετικά στοιχεία
	Υδροβία φυτά		Δεν ισχύει για τα μυκητοκτόνα.
Χερσαίοι οργανισμοί	Πτηνά	Οξεία Βραχυπρόθεσμη Αναπαραγωγή	<i>Captan</i> LD ₅₀ (Bobwhite quail, Mallard) > 2000 mg/kg b.w <i>Captan</i> LC ₅₀ (Bobwhite quail) > 800 mg/kg b.w./d <i>Captan</i> LC ₅₀ (Mallard) > 1040 mg/kg b.w./d <i>Captan</i> NOEL (Bobwhite quail) = 83.2 mg/kg b.w./d <i>Captan</i> NOEL (Mallard) = 74.4 mg/kg b.w./d
	Μέλισσες	Δια στόματος	<i>Captan</i> LD ₅₀ > 100 µg/bee
		Δια επαφής	<i>Captan</i> LD ₅₀ > 200 µg/bee
	Άλλα αρθρόποδα	Εργαστηριακές Δοκιμές	<i>Captan 83 WP</i> LR ₅₀ (<i>Typhlodromus pyri</i>) > 1 490 g a.s./ha <i>Merpan 83 WP</i> LR ₅₀ (<i>Aphidius rhopalosiph</i>) < 600 g a.s./ha
		Παρατεταμένες Εργαστηριακές Δοκιμές	LR ₅₀ (<i>Aphidius rhopalosiph</i> , <i>Coccinella septempunctata</i>) > 6 750 g a.s./ha
	Γεωσκώληκες	Οξεία (14d)	<i>Captan</i> LC ₅₀ > 519.3 mg/kg ξηρού εδάφους
		Χρόνια	<i>Malvin WG</i> NOEC = 11.6 mg a.s./kg ξηρού εδάφους
	Μικροοργανισμοί	Ορυκτοποίηση του Αζώτου:	Καμία επίδραση ως τα 15.2 kg δ.ο./ha
		Ανοργανοποίηση του Ανθρακα :	Καμία επίδραση ως τα 15.2 kg δ.ο./ha
	Φυτά μη-στόχοι		Δεν ισχύει για τα μυκητοκτόνα.
12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Στο έδαφος		<i>Captan</i> DT _{50 lab} (αερόβια) = 0.44 to 1.09 ημέρες (25°C) DT _{90 lab} (αερόβια) = 1.46 to 3.62 ημέρες (25°C) DT _{50 field} = 0.33 to 7.04 ημέρες <i>THPI, Κύριος εδαφικός μεταβολίτης του Captan</i> DT _{50 lab} (αερόβια) = 5.87 to 14.37 ημέρες (20°C) DT _{90 lab} (αερόβια) = 19.50 to 47.74 ημέρες (20°C) DT _{50 field} = 2.63 to 33.94 ημέρες <i>THPAM, Κύριος εδαφικός μεταβολίτης του Captan</i> DT _{50 lab} (αερόβια) = 6.00 to 11.08 ημέρες (20°C) DT _{90 lab} (αερόβια) = 19.93 to 36.77 ημέρες (20°C)

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση



Arysta LifeScience

ΑΝΑΦΟΡΑ :
ALS GR GEOPTAN 80 WG gr

ΔΕΙΚΤΗΣ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ:
02


ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :
26/02/2016

GEOPTAN 80 WG

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)

	Στο νερό	<p><i>Captan</i> Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία από κάποια ολοκληρωμένη δοκιμή βιοαποδομησιμότητας. Ελλιπή στοιχεία, θεωρείται "όχι εύκολα βιοδιασπώμενο". DT₅₀ and DT₉₀ whole system < 24 ώρες <i>THPI</i>, Κύριος υδατικός μεταβολίτης του <i>Captan</i> 62%AR μέγιστος σχηματισμός σε pH 5. DT₅₀ whole system = 4.8 ημέρες.</p>
	Στον αέρα	<p><i>Captan</i> Φωτοχημική οξειδωση χρόνου ημι-ζωής στον αέρα < 1.5 hours. Πίεση ατμών= 4.2 x 10⁻⁶ Pa at 20°C Σταθερά του νόμου του Henry= 2 x 10⁻⁴ Pa.m³.mol⁻¹ Χαμηλό δυναμικό πτητικότητας για την δραστική ουσία (a.s.)</p>
12.3.	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	<p>Δεν υπάρχουν ενδείξεις συσσώρευσης της δραστικής ουσίας (a.s.) <i>Captan</i> (log Kow = 2,57 σε pH 7). Δεν προβλέπεται σημαντικός κίνδυνος για τα χερσαία σπονδυλωτά μέσω δευτερογενούς δηλητηρίασης</p>
12.4.	Κινητικότητα στο έδαφος	<p><i>Captan</i> Η κινητικότητα στο έδαφος δεν είναι μετρήσιμη λόγω της ταχείας υδρόλυσης του. Οι τιμές που υπολογίζονται και αναφέρονται στη βιβλιογραφία θεωρούνται αμφίβολες: KOC = 97 mL / g μέσος όρος τιμών KOC της βιβλιογραφίας Πολυκαιρισμένο <i>Captan</i> στο έδαφος είναι απίθανο να αποπλυθεί σημαντικά μέσω αυτού. <i>THPI</i>, κύριος εδαφικός μεταβολίτης του <i>Captan</i> Πολύ υψηλό δυναμικό κινητικότητας στο έδαφος. Σε αμμώδη εδάφη, μέχρι ποσοστού 15% βρέθηκαν στα στραγγίσματα. <i>THPAM</i>, κύριος εδαφικός μεταβολίτης του <i>Captan</i> Υψηλό δυναμικό κινητικότητας στο έδαφος. Στο αμμώδη εδάφη, μέχρι ποσοστού 3% βρέθηκαν στα στραγγίσματα. Επιφανειακή τάση του μείγματος: μη - σχετικό για σκεύασμα το οποίο είναι εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG). Ωστόσο, το GEOPTAN 80 WG περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες.</p>

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

Συστατικά	Ανθεκτικότητα	Βιοσυσσώρευση	Τοξικότητα
Captan	Θεωρείται ως μη άμεσα βιοαποικοδομήσιμο αλλά ο χρόνος ημιζωής στο νερό και στο έδαφος είναι μικρότερος από 40 ημέρες: όχι P και όχι vP.	Log Kow < 4.5: όχι B και όχι vB.	Μακράς διάρκειας NOEC για τους οργανισμούς του γλυκού νερού > 0,01 mg / L, αλλά η ένωση ταξινομείται ως καρκινογόνος, κατηγορίας 2: θεωρείται T.
Παράγοντας διασποράς n°1	Θεωρείται ως μη άμεσα βιοαποικοδομήσιμο : Εν δυνάμει P και vP.	Δεν υπάρχουν στοιχεία: καμία B / vB εκτίμηση.	Δεν υπάρχουν στοιχεία: καμία T εκτίμηση.
Παράγοντας διασποράς n°2	άμεσα βιοαποικοδομήσιμο: όχι P και όχι vP.	Δεν υπάρχουν στοιχεία: καμία B / vB εκτίμηση.	Δεν υπάρχουν στοιχεία για Μακράς διάρκειας NOEC για τους οργανισμούς. Αλλά η οξεία τοξικότητα LC ₅₀ για τα ψάρια είναι 7300 mg/L: πιθανόν όχι T.
Υδατικός παράγοντας	Θεωρείται ως άμεσα βιοαποικοδομήσιμο : όχι P και όχι vP.	Η BCF του κύριου συστατικού του προϊόντος είναι χαμηλότερη από 9,3. Αναμένεται χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης : όχι B και όχι vB.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τη μακροπρόθεσμη NOEC για τους οργανισμούς του γλυκού νερού, αλλά η οξεία L/EC ₅₀ τιμή για τους οργανισμούς του γλυκού νερού είναι επίσης μεγαλύτερη από 0,1 mg / L: πιθανόν όχι T.
Υλικό Πλήρωσης	Όχι έμμοно όχι P και όχι vP.	Όχι βιοσυσσωρεύσιμο Όχι B και όχι vB.	Δεν υπάρχουν στοιχεία: καμία T αξιολόγηση
Παράγοντας διασποράς n°3	Όχι ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο: potentially P and vP.	Όχι δυνητικά βιοσυσσωρεύσιμο: Ενδεχομένως όχι B και όχι vB.	Δεν υπάρχουν στοιχεία: Καμία T αξιολόγηση
Αντιαφριστικό	Εγγενώς βιοδιασπώμενο: όχι P και όχι vP.	Δεν υπάρχουν στοιχεία: καμία B / vB αξιολόγηση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τη μακροπρόθεσμη NOEC για τους οργανισμούς του γλυκού νερού, αλλά η οξεία LC ₅₀ δόση για τα ψάρια είναι 250 mg / L δεδομένων: πιθανόν όχι T.
Όλα τα συστατικά (> 0,1%) δεν πληρούν σαφώς τα REACH PBT/vPvB κριτήρια λόγω έλλειψης στοιχείων			

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τα άχρηστα προϊόντα, των οποίων έχει παράλθει η ημερομηνία λήξης καθώς και υπολείμματα θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την οδηγία 2008/98 / ΕΚ.

Μόνο ποσότητες των προϊόντων οι οποίες έχουν πουληθεί καθώς και αποθηκευμένες ποσότητες αυτών, υποχρεούνται σε σύντομο χρονικό διάστημα. Μην ανοίγετε μεγαλύτερα δοχεία από ό, τι είναι απαραίτητο για τις άμεσες ανάγκες. Μην αναμιγνύετε μεγαλύτερο όγκο διαλύματος ψεκάσμου από ό, τι απαιτείται για άμεση χρήση.

Προϊόν/συσκευασία


Η διάθεση σημαντικών ποσοτήτων πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένους ειδικούς.

Η αποτέφρωση πρέπει να πραγματοποιείται σε εξουσιοδοτημένη και εξειδικευμένη μονάδα.

Καταστρέψτε το προϊόν και τη συσκευασία του με προσοχή και με υπεύθυνο τρόπο.

Μην απορρίπτετε κοντά σε λίμνες, ποταμούς, τάφρους ή στο αποχετευτικό σύστημα.

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

Πλένετε τις μολυσμένες επιφάνειες με νερό και συλλέγετε το νερό πλύσης για επεξεργασία.
Εξασφαλίζετε την τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Προϊόντα πλύσης

Ξεπλύνετε τα δοχεία με νερό και ρίξτε το υγρό μέσα στο δοχείο ψεκασμού.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό σύστημα. Μην ρυπαίνετε τα φυσικά ύδατα.


Καθαρίζετε τα υλικά εφαρμογής στην περιοχή επεξεργασίας και διαθέτετε το νερό ψεκάζοντας σε μία περιοχή.


Κωδικός αποβλήτων

07 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ

07 04 απόβλητα από την παραγωγή, επεξεργασία, προμήθεια και χρήση (MFSU) οργανικών προϊόντων φυτοπροστασίας.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Κανονισμός	RID/ADR (Χερσαίες μεταφορές)	IMDG (Θαλάσσιες μεταφορές)	ΟΑCΙ/ΙΑΤΑ (Αεροπορικές μεταφορές)
Κωδικός Η.Ε.	3077	3077	3077
Κατηγορία κινδύνου κατά την μεταφορά	9 (M7)	9	9
Ομάδα συσκευασιών	III	III	III
Περιβαλλοντική επισήμανση	Υ	Υ	Υ
ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ			
Η.Ε. Ειδική ονομασία αποστολής	Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, στερεά, n.o.s.(περιέχει Captan)		

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

- Το Captan το οποίο αντιπροσωπεύει το 80% του GEOPTAN 80 WG έχει εγκριθεί για χρήση σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα, όπως αναφέρεται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 540/2011, της 25^{ης} Μαΐου του 2011 για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον κατάλογο των εγκεκριμένων δραστικών ουσιών για χρήση σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
- Επιπλέον, Captan δεν υπόκειται στον/ην:
 - Κανονισμό (ΕΚ) με αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16^{ης} Σεπτεμβρίου του 2009, για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.
 - Κανονισμό (ΕΚ) με αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29^{ης} Απριλίου του 2004, για τους δυσαποδόμητους (ανθεκτικούς) οργανικούς ρύπους και της τροποποιητικής οδηγίας 79/117 / ΕΟΚ.
 - Κανονισμό (ΕΚ) με αριθ. 689/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17^{ης} Ιουνίου του 2008, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων).
 - Απόφαση με αριθ 2455/2001 / ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20^{ης} Νοεμβρίου του 2001 για τη θέσπιση του καταλόγου των κύριων ουσιών στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και της τροποποιητικής οδηγίας 2000/60 / ΕΚ.
- Όλες οι άλλες ενώσεις που διέπονται από τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH).

Εθνικές πληροφορίες σχετικά με το κανονιστικό καθεστώς του μείγματος

- Η διάθεση του GEOPTAN 80 WG στην αγορά ως μκητοκτόνο υπόκειται σε έγκριση από τα Κράτη Μέλη βάση του κανονισμού (ΕΚ) με αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21^{ης} Οκτωβρίου του 2009.

Άλλες οδηγίες

Για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες ("Seveso II" της οδηγίας 96/82 / ΕΚ):

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

οριακές ποσότητες: χαμηλό όριο = 100 t

υψηλό όριο = 200 t

Συμμορφώνονται με την εθνική εφαρμογή.


Ταξινόμηση αποθήκευσης (ICPE): 1172 (SEVESO II, γαλλικός κανονισμός)

4510 (SEVESO III): Εφαρμογή από 1^η Ιουνίου του 2015.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Η διάθεση του CAPTAN 83 WP στην αγορά ως μκητοκτόνο υπόκειται σε αξιολόγηση και σε αδειοδότηση από τα κράτη μέλη βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009.

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

α) Αναθεωρήσεις: Οι αλλαγές που έγιναν στην προηγούμενη έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας σημειώνονται με σύμβολο.

β) Συνομογραφίες και ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

ADI: Αποδεκτή Ημερήσια Πρόσληψη
 AOEL: Αποδεκτό επιπέδο έκθεσης
 ARfD: Οξείας δόσης αναφοράς
 CLH: Ταξινόμηση και επισήμανση, Εναρμονισμένο (παράρτημα VI του κανονισμού CLP)
 CLP: Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
 DPD: Οδηγία περί Επικίνδυνων Παρασκευασμάτων
 DT₅₀: Περίοδος που απαιτείται για 50 % διάχυση (καθορίζετε τη μέθοδο εκτίμησης)
 DT₉₀: Περίοδος που απαιτείται για 90 % διάχυση (καθορίζετε τη μέθοδο εκτίμησης)
 EC₅₀: Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
 Κοc: Συντελεστής προσρόφησης
 LC₅₀: Μέση θανατηφόρα συγκέντρωση,
 LD₅₀: Μέση θανατηφόρα δόση,
 NOAEL/NOEL: συγκέντρωση μη παρατηρούμενου (δυσμενούς) επιπέδου επίδρασης
 NOEC: συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
 OEL: Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης
 PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
 STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
 TLV-TWA: Κατώτατη οριακή τιμή - Χρόνος σταθμισμένου μέσου όρου
 TLV-STEL: Κατώτατη οριακή τιμή - Βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης

γ) παραπομπές και πηγές δεδομένων:

Φάκελο καταχώρισης αιτούντος.
 Ομότιμη επανεξέταση αξιολόγησης του κινδύνου των φυτοφαρμάκων της δραστικής ουσίας Captan. *EFSA Scientific Report* (2009) 296, 1-90.
 SDS προμηθευτών. Δημοσιευμένα στοιχεία.

δ) μεθόδους αξιολόγησης των πληροφοριών, που αναφέρονται στο άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ 1272/2008, που χρησιμοποιείται για τους σκοπούς της ταξινόμησης:

- κάνοντας μια δοκιμή σε ένα μητρικό μείγμα ή / και παρέκταση από παρόμοιες δοκιμές για οξείες επιπτώσεις στην υγεία.
- με υπολογισμό για τις υπο-χρόνιες και χρόνιες επιδράσεις στην υγεία, καθώς και οικοτοξικολογικές επιδράσεις.


ε) κατάλογος των σχετικών φράσεων R, δηλώσεων κινδύνου, φράσεων ασφαλείας ή / και δηλώσεων προφύλαξης οι οποίες δεν έχουν καταγραφεί πλήρως στα τμήματα 2 έως 15;

Δηλώσεις επικινδυνότητας
 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.
 H331: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
 H351: Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
 H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

στ) Συμβουλές σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη εκπαίδευση των εργαζομένων για να εξασφαλιστεί η προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

Για τη γεωργική χρήση, ακολουθήστε τις ορθές γεωργικές πρακτικές και τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα.

* η παράγραφος τροποποιήθηκε κατά την τελευταία ενημέρωση

 Arysta LifeScience	ΑΝΑΦΟΡΑ : ALS GR GEOPTAN 80 WG gr	ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ: 02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 26/02/2016
	GEOPTAN 80 WG Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού αριθ.° 1907/2006 (ΕΚ) R.E.A.C.H όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό αριθ.° 453/2010 (ΕΚ)		

Συμμορφώνονται με την εθνική εφαρμογή της οδηγίας 98/24 / ΕΚ του Συμβουλίου, της 7^{ης} Απριλίου του 1998, για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με χημικούς παράγοντες κατά την εργασία.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) συμπληρώνει τα τεχνικά δελτία χρήσης, αλλά δεν τα αντικαθιστά. Οι πληροφορίες στο παρόν βασίζονται στην τρέχουσα γνώση μας για το προϊόν κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται με ειλικρίνεια.

Εφιστάται η προσοχή των χρηστών σε εν δυνάμει κινδύνους που εγκυμονεί η χρήση του προϊόντος για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους για τους οποίους παράγεται.

Ο χρήστης οφείλει να γνωρίζει και να τηρεί όλους τους κανονισμούς που αφορούν στη δραστηριότητά του.

Στην αποκλειστική ευθύνη του χρήστη εμπίπτει να μεριμνά ώστε η ενημέρωση είναι η ενδεδειγμένη και ολοκληρωμένη για την ειδική χρήση του συγκεκριμένου προϊόντος.

Όλοι οι αναφερόμενοι κανονισμοί αποσκοπούν στο να βοηθούν το εμπλεκόμενο άτομο να συμμορφώνεται με τους κανόνες που εμπίπτουν στη δική του ευθύνη. Αυτός ο κατάλογος δεν μπορεί να θεωρηθεί πλήρης. Το εμπλεκόμενο άτομο οφείλει να μεριμνά ώστε να μην έχει άλλες υποχρεώσεις που απορρέουν από κείμενα ειδικά για συγκεκριμένες εφαρμογές.