

PROGIBB 40SG

Ημερομηνία Αναθεώρησης 19.11.2010

Αριθμός εγγράφου GA340SG/pEU/110gb

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις Οδηγίες και νομικές απαιτήσεις της Ελλάδας και δεν ανταποκρίνεται οπωσδήποτε στις απαιτήσεις άλλων χωρών.

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : ProGibb 40%, Berelex 40, Actival 40, Accel 40, SmartGrass (εμπορικά ονόματα)
Γιββερελλικό οξύ A3, 40% υδατοδιαλυτοί κόκκοι
GIFAP κωδικός: SG

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Ρυθμιστής ανάπτυξης φυτού (γεωργική χρήση)

Προμηθευτής : VALENT BIOSCIENCES CORPORATION
870 Technology Way, Suite 100
Libertyville, Illinois 60048
Η.Π.Α.

Τηλέφωνο : +1 847 9684700

Διανομέας : NTY ΠΟΝΤ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Ύδρας 2 και Λ. Κηφισίας 280
153 32 Χαλάνδρι
Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30-210-688.9777 - 9778
Ηλεκτρονική διεύθυνση: sds-support@che.dupont.com

Αριθμός τηλεφώνου : +44 208 762 8322 (Ευρώπη, Ισραήλ)
επείγουσας ανάγκης : +961 33 487 287 (Μέση Ανατολή & Αφρική)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Χημική περιγραφή: Γιββερελλικό οξύ A3, 40% υδατοδιαλυτοί κόκκοι
Κωδικός GIFAP: SG

Δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ 1999/45/EC, 2001/60/EC και 2006/8/EC:
Ταξινόμηση βασισμένη σε: Τοξικολογία δραστικής ουσίας, οικοτοξικολογία του σκευάσματος, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ 1999/45/EC

Σύμβολο(α) : Κανένα

R φράσεις : καμία
(κινδύνου)

S φράσεις : S23: Μην αναπνέετε τους ατμούς

(ασφαλείας) : S51: Χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενες περιοχές

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Αυτό το προϊόν θεωρείται παρασκεύασμα σε συμμόρφωση με τις οδηγίες της Ε.Ε.

Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Χημική περιγραφή : Γιββερελλικό οξύ A3, 40% υδατοδιαλυτοί κόκκοι

Σύνθεση/πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά

Αριθμός	% w/w	Αριθμός CAS	Χημικό όνομα
1	>43	77-06-5	GA3: (3S, 3aR, 4S, 4aS, 7S, 9aR, 9bR, 12S)-7,12-dihydroxy-3-methyl-6-methylene-2-oxoperhydro-4a, 7-methano-9b, 3-

PROGIBB 40SG

Ημερομηνία Αναθεώρησης 19.11.2010

Αριθμός εγγράφου GA340SG/pEU/110gb

propenoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxylic acid

Αριθμός	EC Αριθμός	Αριθμός Annex-1	Σύμβολο (α)	Φράσεις κινδύνου R
1	NA	NA	κανένα	Καμία

Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Συμπτώματα κι επιδράσεις	:	Η σκόνη μπορεί να είναι ερεθιστική για το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσει συμπτώματα βρογχίτιδας.
Πρώτες βοήθειες		
Γενικές υποδείξεις	:	Σε περίπτωση αμφιβολίας, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.
Εισπνοή	:	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.
Επαφή με το δέρμα	:	Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό.
Επαφή με τα μάτια	:	Ξεπλύνετε καλά με αρκετό νερό. Τα βλέφαρα πρέπει να κρατηθούν μακριά από τα μάτια για να εξασφαλιστεί η καλή πλύση. Αναζητείστε ιατρική φροντίδα αν μεγαλώσει ο ερεθισμός.
Κατάποση	:	Πλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό σε αναίσθητα ή διαταραγμένα άτομα. Αναζητάτε πάντα ιατρική βοήθεια.
Σύσταση για το γιατρό		Συστήνεται συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα	:	Ξηρά χημική σκόνη, Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂), Αφρός, Άμμος, Νερό
Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας	:	άγνωστα
Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	:	άγνωστα
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	:	άγνωστα
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	:	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή αυτοπροστασίας. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και προστασία ματιών/προσώπου.

PROGIBB 40SG

Ημερομηνία Αναθεώρησης 19.11.2010

Αριθμός εγγράφου GA340SG/pEU/110gb

Περαιτέρω πληροφορίες : Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

:

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις : Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης. Βλέπε μέτρα προστασίας στην ενότητα 8.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε την περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Μέθοδοι καθαρισμού : Καθαρίστε αμέσως μικρές ποσότητες χυμένου υλικού. Απορροφήστε το και διαθέστε το σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μην πλύνετε τα υπολείμματα σε στραγγιστικά δίκτυα ή άλλες υδάτινες οδούς.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό Οι συνήθεις προφυλάξεις για το χειρισμό των χημικών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης Καμία ιδιαίτερη σύσταση.

Απαιτήσεις αποθήκευσης Διατηρείται σε ξηρό και δροσερό μέρος. Κρατήστε τον περιέκτη σε καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε μακριά από τη θερμότητα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

Όρια έκθεσης Δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης για αυτό το προϊόν.

Προσωπική προστασία Αναπνοή

Οι συνήθεις προφυλάξεις για το χειρισμό των χημικών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη.

Χέρια Φοράτε προστατευτικά λαστιχένια γάντια.

Μάτια Φοράτε προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου.

Δέρμα και σώμα Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Άλλες πληροφορίες Πλύνετε και σιδερώστε τα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή

κοκκώδης

PROGIBB 40SG

Ημερομηνία Αναθεώρησης 19.11.2010

Αριθμός εγγράφου GA340SG/pEU/110gb

Χρώμα	άσπρο
Οσμή	Άοσμο
Σημείο βρασμού/εύρος	Μη καθορισμένο
Σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. (με βάση τα συστατικά του)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη καθορισμένη
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό (με βάση τα συστατικά του)
Όρια έκρηξης	Μη καθορισμένα
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό (με βάση τα συστατικά του)
Πίεση ατμών	Μη διαθέσιμη
Σχετική πυκνότητα	Μη διαθέσιμη
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	0.53-0.54 g/ml (20-25°C)
Υδατοδιαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό (διαλυτότητα GA3 = 4.6 g/l)
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Μη καθορισμένο
pH	Κύρια τιμή 2.82 (10% διάλυμα σε νερό σε 20-25°C)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη καθορισμένο
Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας=1)	μη καθορισμένο
Ιξώδες	μη εφαρμόσιμο
Επιφανειακή τάση	μη καθορισμένη

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

Σταθερότητα : Το προϊόν είναι χημικά σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης (βλέπε ενότητα 7).

PROGIBB 40SG

Ημερομηνία Αναθεώρησης 19.11.2010

Αριθμός εγγράφου GA340SG/pEU/110gb

Συνθήκες προς αποφυγήν : Αποφύγετε υψηλές θερμοκρασίες
Υλικά προς αποφυγήν : Κανένα γνωστό

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κανένα γνωστό

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το σκεύασμα. Τα παρακάτω στοιχεία είναι εφαρμόσιμα για τα παρακάτω συστατικά:

Όνομα Δραστική ουσία Γιββερελλικό οξύ A3, τεχνικής ποιότητας

Οξεία τοξικότητα

από του στόματος LD50 αρουραίος : > 5000 mg/kg

διά του δέρματος LD50 κουνέλι:>2000mg/kg
αρουραίος:>2000 mg/kg

διά της εισπνοής LC50 αρουραίος (4 ώρες):>1.74 mg/l (μέγιστη εφικτή συγκέντρωση, ολόκληρο σώμα)
αρουραίος (4 ώρες):>1.44 mg/l (μέγιστη εφικτή συγκέντρωση, μόνο μύτη)

Ερεθισμός

Δέρμα μη ερεθιστικό
Οφθαλμοί λίγο ερεθιστικό. Δε θεωρείται ερεθιστικό σύμφωνα με το 2001/59/EC
Ευαισθητοποίηση δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση (τεστ μεγιστοποίησης)
Άλλες τοξικολογικές πληροφορίες Γονοτοξικότητα: αρνητικό
Τερατογένεση στους αρουραίους: αρνητικό

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Όνομα Γιββερελλικό οξύ A3, 40%, υδατοδιαλυτοί κόκκοι

Οικοτοξικότητα

Φύκια Οξεία τοξικότητα, 72h-EbC50 & ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 100 mg/l
Μέλισσες Οξεία τοξικότητα από το στόμα, 48h-LD50 (*Apis mellifera*):>285 µg/μέλισσα
Οξεία τοξικότητα επαφής, 48h-LD50 (*Apis mellifera*):>250 µg/μέλισσα

Τα παρακάτω στοιχεία είναι εφαρμόσιμα για τα συστατικά που αναφέρονται παρακάτω:

Όνομα Δραστική ουσία Γιββερελλικό οξύ A3, τεχνικής ποιότητας

Οικοτοξικότητα

Ψάρια Οξεία τοξικότητα, 96h-LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): 210 mg/l
Daphnia Οξεία τοξικότητα, 48h-EC50 (*Daphnia magna*): 488 mg/l
Πουλιά Οξεία τοξικότητα από στόματος, LD50 (πάπια Mallard):>2000mg/kg
Γαιοσκώληκας Οξεία τοξικότητα, 14d-LC50 (*Eisenia foetida*):>1111 mg/kg έδαφος

PROGIBB 40SG

Ημερομηνία Αναθεώρησης 19.11.2010

Αριθμός εγγράφου GA340SG/pEU/110gb

Αποδόμηση

Βιοτική Αποικοδόμηση Κατανέμεται φυσιολογικά στο περιβάλλον

Αβιοτική Αποικοδόμηση DT50: 14.6 ώρες σε pH 1.2 (37C), 164 ώρες σε pH 7 (30 °C), 46 ώρες σε pH 9 (30 °C)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

Προϊόν : Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Για περαιτέρω συστάσεις επικοινωνήστε με τον παρασκευαστή.

Μολυσμένες συσκευασίες : Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά από ξηρά: ADR/RID

ADR/RID κλάση δεν είναι περιορισμένη

Ετικέτα(ες) μη σχετική

Αρ. προσδιορισμού κινδύνου μη σχετικός

Κατάλληλη ονομασία αποστολής μη σχετική

Ομάδα συσκευασίας μη σχετική

Αρ. προσδιορισμού ουσίας μη σχετικός

Αριθμός UN κανένας

Μεταφορά από θάλασσα: IMO/IMDG κωδικός

Κλάση δεν είναι περιορισμένη

Θαλάσσιος ρύπος όχι

EMS μη σχετικό

Κατάλληλη ονομασία αποστολής μη σχετική

Αριθμός UN κανένας

Ομάδα συσκευασίας μη σχετική

Μεταφορά από αέρα: ICAO-TI/IATA-DGR

Κλάση δεν είναι περιορισμένη

Κατάλληλη ονομασία αποστολής μη σχετική

Αριθμός UN κανένας

Ομάδα συσκευασίας μη σχετική

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Βλέπε προσδιορισμό κινδύνου στην ενότητα 2.

Όπως πρέπει, η ταξινόμηση είναι βασισμένη στα εξής:

- Οδηγία 2001/59/EC (αποτελέσματα πειραματικών μελετών)

- Οδηγίες 1999/45/EC, 2001/60/EC, 2006/8/EC

(ταξινόμηση βασισμένη στη συγκέντρωση της δραστικής ουσίας και των συστατικών),

- Οδηγία 2003/82/EC για φυτοφάρμακα (ειδικοί κίνδυνοι και προφυλάξεις ασφαλείας)

Το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι γραμμένο σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) No 1907/2006 της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2006 (REACH).

-

PROGIBB 40SG

Ημερομηνία Αναθεώρησης 19.11.2010

Αριθμός εγγράφου GA340SG/pEU/110gb

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες αυτές αφορούν μόνο στο παραπάνω προϊόν και δεν ισχύουν απαραίτητα αν χρησιμοποιείται με άλλο (α) προϊόν(τα) ή σε κάποια διαδικασία. Οι πληροφορίες αυτές είναι σωστές και πλήρεις σύμφωνα με τη μέχρι τώρα γνώση μας και δίνονται καλόπιστα αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει στην ευθύνη του ίδιου του χρήστη να εξασφαλίσει ότι οι πληροφορίες είναι κατάλληλες και πλήρεις για την ειδική χρήση του προϊόντος.

Πλήρες κείμενο φράσεων κινδύνου που χρησιμοποιούνται στο έγγραφο:

Κανένα

Ιστορία

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης 20 Ιουνίου 2009 (αναθεώρηση 1.00)

Ημερομηνία αναθεώρησης 19 Νοεμβρίου 2010

Αναθεώρηση 1.10

Συντάχθηκε από O.Mercier/D.Munday (email: odile.mercier@sumitomo-chem.fr)

Μία αλλαγή έγινε στην ενότητα 1, για να συμπεριλάβουμε ένα καινούριο εμπορικό όνομα.