

Berelex 40 WG

Valent BioSciences

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2001/58/ΕΕ

ΓΙΒΕΡΕΛΙΚΟ οξύ (GIBBERELLIC acid) A3 40 SG

Αρ. Αναφοράς: GA340SG/pEU/010gb

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 5/11/12

1. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΡΓΟΥ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ονομασία προϊόντος	Berelex 40 WG Γιβερελικό οξύ A3, 40% υδατοδιαλυτοί κόκκοι Κωδικός GIFAP: SG
Χρήση	Ρυθμιστής ανάπτυξης φυτών (γεωργική χρήση)
Κάτοχος Έγκρισης	SCAE Valent BioSciences Italy S.r.l., Via Caldera 21, IT – 20153 Milano, Italy
Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης	+33 478 64 32 60
Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων email	210-7793777 Greece.sds@syngenta.com
Στοιχεία Επικοινωνίας	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο fax	210 6666612 2106665777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις Οδηγίες 1999/45/ΕΚ και 2001/60/ΕΚ της ΕΕ

RO3: Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Το παρόν προϊόν πρέπει να θεωρηθεί ως παρασκεύασμα που βρίσκεται σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες της ΕΕ.

Δεδομένα για τα επικίνδυνα συστατικά:

Χημική Περιγραφή: Γιβερελικό οξύ A3, 40% υδατοδιαλυτοί κόκκοι

Σύνθεση / Δεδομένα για τα επικίνδυνα συστατικά

Αριθμός	%β/β	Αρ. CASΧημική ονομασία		
1	>43	77-06-5	GA3: (3S,3aR,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7, 12-διϋδροξυ-3-μεθυλ-6-μεθυλέν-2-οξοϋπερυδρο-4a,7-μεθανο-9b, 3-προπενοαζουλενο[1,2-b]φουράνιο-4-καρβοξυλικό οξύ	
Αριθμός	Αρ. ΕΚ	Αρ. Παραρτήματος-1 Σύμβολο(α)		Φράσεις κινδύνου
1	δεν υπάρχει	δεν υπάρχει κανένα		καμιά

Άλλα δεδομένα --

Berelex 40 WG

Valent BioSciences

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2001/58/ΕΕ

ΓΙΒΕΡΕΛΙΚΟ οξύ (GIBBERELLIC acid) A3 40 SG

Αρ. Αναφοράς: GA340SG/pEU/010gb

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 5/11/12

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Συμπτώματα και επιπτώσεις Πρώτες Βοήθειες Γενικά Εισπνοή	Η σκόνη μπορεί να αποβεί ερεθιστική για την αναπνευστική οδό και να προκαλέσει βρογχικά συμπτώματα. Σε περίπτωση αμφιβολίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή. Απομακρύνετε τον ασθενή από την έκθεση στο φάρμακο, κρατείστε τον σε ακινησία σε ζεστό περιβάλλον. Για λόγους ασφαλείας καλέστε ιατρική βοήθεια.
Δερματική επαφή Επαφή με τα μάτια	βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλυθείτε αμέσως με σαπούνι και νερό. πλύνετε τα αμέσως με καθαρό νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά για 10-15 λεπτά. Ζητείστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση Αντιδοτο Συμβουλές προς ιατρούς	να μην προκληθεί εμετός. Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα του προϊόντος, όπου είναι δυνατό. Δεν υπάρχει ειδικό Ενδείκνυται η συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, άμμος, νερό.
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Κανένα γνωστό.
Συγκεκριμένοι κίνδυνοι κατά την έκθεση:	Κανέναν γνωστός.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης/ανάφλεξης:	Κανένα γνωστό.
Προστατευτικός εξοπλισμός:	Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικό προσώπου/οφθαλμών.
Άλλα δεδομένα:	Το νερό που χρησιμοποιείται για την κατάσβεση φωτιάς δεν θα πρέπει να εισέρχεται στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε αυλάκια νερού.

Berelex 40 WG

Valent BioSciences

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2001/58/ΕΕ

ΓΙΒΕΡΕΛΙΚΟ οξύ (GIBBERELLIC acid) A3 40 SG

Αρ. Αναφοράς: GA340SG/pEU/010gb

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 5/11/12

6. ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Ατομική προστασία:

Μην αναπνέετε τη σκόνη. Για ατομική προστασία, βλέπε Τμήμα 8.

Περιβαλλοντική προστασία:

Αποτρέψτε τη διαφυγή στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε αυλάκια νερού.

Μέθοδοι καθαρισμού:

Καθαρίστε αμέσως τις διαρροές. Σκουπίστε και απορρίψτε το προϊόν ως απόβλητο, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μην ξεπλένετε τα υπολείμματα στους υπονόμους ή σε άλλο δίαυλο του νερού.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός:

Θα πρέπει να λαμβάνονται τα συνήθη μέτρα προστασίας κατά το χειρισμό χημικών. Για ατομική προστασία, βλέπε Τμήμα 8.

Αποτροπή πυρκαγιάς και έκρηξης:

Καμιά ιδιαίτερη σύσταση.

Απαιτήσεις αποθήκευσης:

Διατηρείτε το προϊόν σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Αποφύγετε τη ζέστη.

8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μηχανολογικοί έλεγχοι:

Να υπάρχει επαρκής εξαερισμός.

Όρια έκθεσης:

Δεν υπάρχουν όρια έκθεσης για το υλικό.

Ατομική προστασία

Αναπνοή:

Να λαμβάνονται τα συνήθη μέτρα προστασίας για χειρισμό χημικών.

Χέρια:

Φοράτε ελαστικά προστατευτικά γάντια.

Οφθαλμοί:

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά ή κάλυμμα προσώπου.

Δέρμα και Σώμα:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Άλλα δεδομένα:

Να πλένετε το ρουχισμό πριν τον χρησιμοποιήσετε ξανά.

Berelex 40 WG

Valent BioSciences

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2001/58/ΕΕ

ΓΙΒΕΡΕΛΙΚΟ οξύ (GIBBERELLIC acid) A3 40 SG

Αρ. Αναφοράς: GA340SG/pEU/010gb

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 5/11/12

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Μορφή:	κόκκοι
Χρώμα:	λευκό
Άρωμα:	άοσμο
Σημείο/φάσμα βρασμού:	δεν έχει προσδιοριστεί
Σημείο/φάσμα πήξης:	δεν υφίσταται
Σημείο ανάφλεξης:	δεν υφίσταται
Αναφλεξιμότητα:	μη αναφλέξιμο (με βάση τα συστατικά)
Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης:	δεν έχει προσδιοριστεί
Εκρηκτικές ιδιότητες:	μη εκρηκτικό (με βάση τα συστατικά)
Οξειδωτικές ιδιότητες:	μη οξειδωτικό (με βάση τα συστατικά)
Τάση ατμών:	δεν έχει προσδιοριστεί
Πυκνότητα:	δεν έχει προσδιοριστεί
Πυκνότητα όγκου:	0,53 – 0,54 g/ml (20-25°C)
Διαλυτότητα στο νερό:	υδατοδιαλυτό (διαλυτότητα του GA3 TG = 4,6 g/l)
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	δεν έχει προσδιοριστεί
pH:	μέση τιμή 2,82 (διάλυμα 10% σε νερό στους 20-25°C)
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού:	δεν έχει προσδιοριστεί
Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας=1):	δεν έχει προσδιοριστεί
Ιξώδες:	δεν υφίσταται
Επιφανειακή τάση:	δεν έχει προσδιοριστεί

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα:	Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε Τμήμα 7).
Συνθήκες προς αποφυγή:	Αποφεύγετε υψηλές θερμοκρασίες.
Υλικά προς αποφυγή:	Κανένα γνωστό.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	Κανένα γνωστό.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά τοξικολογικά δεδομένα για το παρασκεύασμα. Τα ακόλουθα δεδομένα ισχύουν για τα συστατικά που παρατίθενται:

Ονομασία

Δραστική ουσία Γιβερελικό οξύ A3, τεχνική βαθμίδα

Berelex 40 WG

Valent BioSciences

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2001/58/ΕΕ

ΓΙΒΕΡΕΛΙΚΟ οξύ (GIBBERELLIC acid) A3 40 SG

Αρ. Αναφοράς: GA340SG/ρΕΥ/010gb

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 5/11/12

Οξεία τοξικότητα

LD50 Κατάποσης

αρουραίος: > 5000 mg/kg

LD50 Δέρματος

κουνέλι: > 2000 mg/kg

αρουραίος: > 2000 mg/kg

LD50 Εισπνοής

αρουραίος (4 ώρες): > 1,74 mg/l (μέγιστη δυνατή συγκέντρωση, ολόκληρο σώμα)

αρουραίος (4 ώρες): > 1,44 mg/l (μέγιστη δυνατή συγκέντρωση, μόνο μύτη)

Ερεθισμός

Δέρμα

μη ερεθιστικό

Οφθαλμοί

ελαφρώς ερεθιστικό – δεν θεωρείται ερεθιστικό σύμφωνα με την Οδηγία 2001/59/ΕΚ

Ευαισθητοποίηση

μη ευαισθητοποιό (έλεγχος μεγιστοποίησης)

Άλλα τοξικολογικά δεδομένα

Γονοτοξικότητα: αρνητικό

Τερατογένεση στον αρουραίο: αρνητικό

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά οικοτοξικολογικά δεδομένα για το παρασκεύασμα. Τα ακόλουθα δεδομένα ισχύουν για τα συστατικά που παρατίθενται:

Ονομασία

Δραστική ουσία Γιβερελικό οξύ A3, τεχνική βαθμίδα

Οικοτοξικότητα

Ψάρι

Οξεία τοξικότητα, 96ώρ-LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): 210 mg/l

Daphnia

Οξεία τοξικότητα, 48ώρ-EC50 (*Daphnia magna*): 488 mg/l

Μέλισσες

Οξεία τοξικότητα επαφής, 48ώρ-LC50 (*Apis mellifera*): > 25 μg δ.ο./μέλισσα

Πτηνά

Οξεία τοξικότητα κατάποσης, LD50 (Αγριόπαπια): > 2000 mg/kg

(Βόρεια πέρδικα): >

2250 mg/kg

Κατάληξη

Αποδόμηση Βιοτική Φυσική αποδόμηση στο περιβάλλον.

Αποδόμηση Αβιοτική

DT50: 14,6 ώρες σε pH 1,2 (37°C), 164 ώρες σε pH 7 (30°C), 46 ώρες σε pH 9 (30°C)

13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν

Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Για περαιτέρω πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

Μολυσμένη συσκευασία

Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Berelex 40 WG

Valent BioSciences

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2001/58/ΕΕ

ΓΙΒΕΡΕΛΙΚΟ οξύ (GIBBERELLIC acid) A3 40 SG

Αρ. Αναφοράς: GA340SG/pEU/010gb

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 5/11/12

14. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χερσαία μεταφορά: ADR/RID

Κατηγορία ADR/RID	δεν περιορίζεται		
Σήμανση	μη σχετικό	Ομάδα συσκευασίας	μη σχετικό
Αρ. Προσδιορισμού κινδύνου	μη σχετικό	Αρ. Προσδιορ. Ουσίας	μη σχετικό
Κάρτα Trem			
(επικίνδυνης μεταφοράς)	μη σχετικό	Αρ. UN	κανένας
Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς	μη σχετικό		

Θαλάσσια μεταφορά: Κωδικός IMO/IMDG

Κατηγορία	δεν περιορίζεται		
Ρύπανση θαλάσσης	όχι	Αρ. UN	κανένας
EMS	μη σχετικό	Ομάδα συσκευασίας	μη σχετικό
Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς	μη σχετικό		

Εναέρια μεταφορά: ICAO-TI/IATA-DGR

Κατηγορία	δεν περιορίζεται	Αρ. UN	κανένας
		Ομάδα συσκευασίας	μη σχετικό

Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς μη σχετικό

15. ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

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

Σήμανση σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΕ

Αριθμός ΕΚ Βλέπε Τμήμα 2
Κατάταξη με βάση την τοξικολογία και οικοτοξικολογία της δραστικής ουσίας και των βοηθημάτων, σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ.

Σύμβολο(α) κανένα
Φράση(εις) κινδύνου καμιά
Φράση(εις) κινδύνου για το περιβάλλον RO3: Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες

S1/2 : Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
S13 : Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 : Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

Berelex 40 WG

Valent BioSciences

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2001/58/ΕΕ

ΓΙΒΕΡΕΛΙΚΟ οξύ (GIBBERELLIC acid) A3 40 SG

Αρ. Αναφοράς: GA340SG/pEU/010gb

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 5/11/12

Φράση(εις) ασφαλείας	S37	:	Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
	SY8	:	Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
	SY11	:	Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

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

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο

Μην αναπνέετε εκνεφώματα

16. ΑΛΛΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τα δεδομένα αυτά αφορούν μόνο το προαναφερόμενο προϊόν και δεν απαιτείται να επικυρωθούν αν χρησιμοποιούνται σε άλλο προϊόν/προϊόντα ή σε κάποια άλλη διαδικασία.

Τα δεδομένα αυτά είναι ορθά και πλήρη, σύμφωνα με τις γνώσεις μας, και παρέχονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί ότι είναι κατάλληλα και πλήρη για τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος αυτού.

Πλήρες κείμενο φράσεων κινδύνου που χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο:

Κανένα.

Ιστορικό

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	3 Ιουνίου 2004 (αναθεώρηση 0.00)
Ημερομηνία αναθεώρησης	20 Οκτωβρίου 2005
Αναθεώρηση	0.10
Σύνταξη	O. Mercier / D. Munday

Στα Τμήματα 1, 2, 9, 11 και 12 έγιναν μεταβολές, σύμφωνα με τα νέα διαθέσιμα δεδομένα.