



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα: 3 - 7-2003
Αριθ.Πρωτ: 105233

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 10164
Fax: 210 3617103
Τηλ/νο: 210 2124511
e-mail: h.panagopoulou@minagr.gr

Πληροφορίες: Χ. Παναγοπούλου

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση προσωρινής
έγκρισης κυκλοφορίας στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν
(ζιζανιοκτόνο) ΟΚΛΑΗΟΜΑ 1.67/5
EC"

ΠΡΟΣ:1).BASF AGRO ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
Αιγιαλείας 48, Παράδεισος
15125 Μαρούσι
(με απόδειξη)

2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Διευθύνσεις Εμπορίου
Έδρες τους

3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά

4) Εργαστήριο Υπολειμμάτων
Γεωργικών Φαρμάκων
Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Πειραιά
Σοφ. Βενιζέλου 1
Λυκόβρυση Αττικής

5) ΕΘΙΑΓΕ
Διεύθυνση Διεθνών Σχέσεων
Τεκμηρίωσης και Πληροφορικής
Αιγιαλείας 19, Χαλεπά
151 25 – Μαρούσι

6) Τμήματα Β', Γ' και Ε' Δ/σης μας

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/30.05.97 με τίτλο «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα το άρθρο 8 παρ.1 αυτής.
2. Τη γνωμοδότηση του Α.ΣΥ.ΓΕ.Φ για το 2^ο θέμα της 1^{ης}/27.1.2003 Συνεδρίασης του.
3. Τη με αριθ. 98574/8-4-2003 βεβαίωση της εταιρείας

4. Τη με αριθ. 399580/30.10.2001 (Β' 1479/31.10.2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη».
5. Την από 21-03-2000 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- I. Χορηγούμε προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **7689** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν, (ζιζανιοκτόνο), με τα παρακάτω στοιχεία :

1. Εμπορικό όνομα: OKLAHOMA

2. Μορφή: Γαλακτωματοποιήσιμο Διάλυμα (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση:

Imazamox	1.67%	β/ο (ομάδα ιμιδαζολινονών)
Pendimethalin	5%	β/ο (ομάδα δινιτροανιλινών)
Βοηθητικές ουσίες	72%	β/β

4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται :

Imazamox, min 95% -
pendimethalin, min 90%

5. Κάτοχος της έγκρισης :

BASF Agro Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.,
Αιγιαλείας 48, 151 25 Μαρούσι

6. Εργοστάσιο παρασκευαστής της δραστικής ουσίας:

AMERICAN CYANAMID
Hannibal Missouri, USA

7. Παρασκευαστής του σκευάσματος :

BASF Agri-Production S.A.S.,
Site Industriel Leurette,
Route du Vieux Chemin de Loon,
F-59820 Gravelines
Γαλλία

8. Συσκευαστής:

BASF Agri-Production S.A.S., Γαλλία

9. Συσκευασία:

9α. Είδος-Μέγεθος: Φιάλες 1, 5, 10 λίτρων

9β. Υλικό: 9β. Υλικό: Φιάλες CO-EX

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:

Ετήσια και πολυετή πλατύφυλλα και στενόφυλλα ζιζάνια, σε υβρίδια Καλαμποκιού Constanza και Cecilia ,ανθεκτικά στο ζιζανιοκτόνο imazamox. Το ζιζανιοκτόνο είναι συνδυασμός ενός διασυστηματικού ζιζανιοκτόνου με δράση από το φύλλωμα και το έδαφος (imazamox) και ενός ζιζανιοκτόνου εδάφους (pendimethalin). Το imazamox αναστέλλει τη

δράση του ενζύμου οξειγαλακτική συνθετάση (ALS) και το pendimethalin παρεμποδίζει τη μίτωση

11. Τρόπος εφαρμογής:

Μεταφυτρωτικά των ζιζανίων, στο στάδιο 2-5 φύλλων του Καλαμποκιού ή μετασπαρτικά / προφυτρωτικά της καλλιέργειας.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Γεμίζουμε το ψεκαστικό βυτίο μέχρι τη μέση με νερό και προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αναδεύοντας. Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό, συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ZIZANIA	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./στρέμμα)	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Υβρίδια Καλαμποκιού Constanza και Cecilia	<u>Πλατύφυλλα Ζιζάνια</u> Αγριοντοματιά (<i>Solanum nigrum</i>), Βλήτα (<i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>A. blitoides</i>)	300 - 420	Μεταφυτρωτικά των ζιζανίων στο στάδιο των 2-5 φύλλων του Καλαμποκιού ή μετασπαρτικά, προφυτρωτικά της καλλιέργειας. <u>Μεταφυτρωτικός ψεκασμός</u> Η μεγαλύτερη δόση εφαρμόζεται όταν τα ζιζάνια είναι περισσότερο ανεπτυγμένα και σε μεγαλύτερους πληθυσμούς.
	Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i>), Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i>)		<u>Προφυτρωτικός ψεκασμός</u> Η μεγαλύτερη δόση εφαρμόζεται για την καταπολέμηση της Λουβουδιάς και Αγριομελιτζάνας.
	Αγριομελιτζάνα (<i>Xanthium strumarium</i>), Τάτουλας (<i>Datura stramonium</i>), Αγριομπαμπακιά (<i>Abutilon theophrasti</i>)		
Υβρίδια Καλαμποκιού Constanza και Cecilia	<u>Αγρωστώδη Ζιζάνια</u> Μουχρίτσα (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	420 – 450	Μεταφυτρωτικά των ζιζανίων στο στάδιο των 2-5 φύλλων του Καλαμποκιού και όταν τα ζιζάνια έχουν ολοκληρώσει το φύτερωμά τους.
	Σετάρια (<i>Setaria sp.</i>)	300	
	Βέλιουρας (<i>Sorghum halepense</i>) [από σπόρο ή ρίζωμα]	420 – 450	

Μέγιστος Αριθμός Εφαρμογών Ανά Καλλιεργητική Περίοδο : μία (1)

Μέγιστος Ψεκαστικός Ογκος Διαλύματος : 30 λίτρα / στρέμμα

Παρατηρήσεις:

- Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας, μπορούν να σπαρούν στον αγρό που χρησιμοποιήθηκε το ζιζανιοκτόνο, φασόλια, μπιζέλια ή σόγια, μετά από βαθιά

άροση. Να μην σπέρνονται α) Σιτάρι, κριθάρι, βρώμη, σίκαλη, ρεβίθια, ηλίανθος ή καπνός πριν περάσουν 4 μήνες, β) Καλαμπόκι, βαμβάκι, πατάτα ή ρύζι πριν περάσουν 9 μήνες, γ) Ζαχαρότευτλα ή ελαιοκράμβη πριν περάσουν 12 μήνες από την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου.

- Να μην χρησιμοποιείται σε σποροπαραγωγικές καλλιέργειες.
- Απαγορεύεται η χρήση του σε περιοχές της χώρας μας που θεωρούνται ευαίσθητες. Ως τέτοιες θεωρούνται περιοχές με αμμώδη εδάφη με χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος που δέχονται υψηλά ποσά βροχόπτωσης
- Διενέργεια σε ετήσια βάση δειγματοληπτικών ελέγχων (Monitoring studies), εγκεκριμένων από την Υπηρεσία επιφανειακών και υπόγειων νερών στην χώρα μας για το ImazamoX. Το κόστος των δειγματοληπτικών ελέγχων θα βαρύνει την παρασκευάστρια εταιρία

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις εγκεκριμένες καλλιέργειες, για τις συνιστώμενες δόσεις και οδηγίες εφαρμογής..

15. Συνδυαστικότητα - - -

16. Σημάνσεις:

Xi Ερεθιστικό

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα:

«Τοξικό στα ψάρια».

«Πολύ τοξικό για τα φύκη»

«Τοξικό για τα ασπόνδυλα»

19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S φράσεις):

(S1/2) Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά

(S13) Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

(S24) Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα.

(S28) Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

(S36/37) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

(S45) Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

«Φοράτε κατάλληλα γάντια και ολόσωμη φόρμα κατά την ανάμειξη /φόρτωση και το ψεκασμό»

20. Πρώτες βοήθειες - αντίδοτο :

Μέτρα σε περίπτωση έκθεσης του ανθρώπου από ατύχημα:

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Πιείτε δυο μεγάλα ποτήρια νερό. Προκαλέστε εμετό βάζοντας το δάκτυλο βαθειά στο λαιμό.

ΜΟΛΥΝΣΗ ΜΑΤΙΩΝ:Πλύντε τα με άφθονο νερό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή εάν ο ερεθισμός επιμένει.

ΜΟΛΥΝΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ: Πλυθείτε με άφθονο σαπούνι και νερό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή εάν ο ερεθισμός επιμένει.

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΙΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το παθόντα στον φρέσκο αέρα εάν η έκθεση στο σκεύασμα είναι μεγάλη.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : (210) 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα :

«Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.»

«Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά την απόρριψη τους επικίνδυνα απόβλητα»

«Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένου ασφαλείας»

22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις):- - -

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών:

(Π1) τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή : 120 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκεύασματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Το προϊόν παραμένει σταθερό για 2 χρόνια, στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε χώρο καλά αεριζόμενο, ξηρό, μακριά από τον ήλιο και πηγές ανάφλεξης και μακριά από έκθεση στην θέρμανση και την φωτιά

25. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση προϊόντος/συσκευασίας:

Να αποφεύγεται η μεταφορά σταγονιδίων σε γειτονικές καλλιέργειες. Να μη χρησιμοποιείται το σκεύασμα σε καλλιέργεια καλαμποκιού που απέχει το λιγότερο από 5 μέτρα από επιφανειακά νερά (λίμνες, ποτάμια, αποστραγγιστικά κανάλια κ.λ.π.)

II Εθνικά Προσωρινά MRL

	Imazamox	pendimethalin
Καλαμπόκι	0,05* mg/kg	0,05*mg/kg

III Κείμενο ετικέτας

α) Να είναι σύμφωνο με τα άρθρα 15 και 16 του ΠΔ 115/30-05-97

β) Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

Το φυτοπροστατευτικό προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται σύμφωνα με τον συνημμένο Πίνακα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος (Παράρτημα Ι).

IV Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 3 - 7 - 2006

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΕΝΤΥΠΟ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

Υπεύθυνο όργανο για την υποβολή των στοιχείων: (όνομα, διεύθυνση): ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Διεύθυνση προστασίας Φυτικής Παραγωγής
Τμήμα Γεωργικών φαρμάκων
Ιπποκράτους 3-5 ΑΘΗΝΑ

Ημερομηνία: 27-1-2003

EEC, CIPAC και CCPR No.
Κύρια χρήση π.χ. εντομοκτόνο, μυκητοκτόνο:

Imazamox + Pendimethalin
Ζιζανιοκτόνο

Σελίδα: 1/1
Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

1	2	3	4	5	6		7				8			9	10	
Καλλιέργεια και/ή συνθήκες χρήσης (α)	Κράτος Μέλος ή Χώρα	Εμπορικό Όνομα του σκευάσματος	(Α) (Θ) ή (Κ)	Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθενειών ή ζιζανίων που ελέγχονται	Σκεύασμα		Εφαρμογή				Δοσολογία ανά επέμβαση			Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)	Παρατηρήσεις	
			(Β)		(γ)	Μορφή	Περιεκτικότητα σε δ.ο	Μέθοδος/ Τρόπος	στάδιο ανάπτυξης και εποχή	αριθμός εφαρμογών ελαχ. μεγ.	χρονικό μεσοδιάστημα μεταξύ των εφαρμογών (ελαχ)	χλγ δ.ο/ εκατόλιτρο ελαχ. μεγ.	Λίτρα ψεκαστ. Υγρού/ εκτάριο ελαχ.μεγ.			χλγ.δ.ο /εκτάριο ελαχ.μεγ
					(δ)	(θ)	(η)	(ι)	(κ)							
Υβρίδια Καλαμποκιού Constanza και Cecilia	Ελλάδα	OKLAHOMA	A	Ετήσια και πολυετή πλατύφυλλα και αγροστώδη ζιζάνια	EC	Imazamox 16,7 g/l & Pendimethalin 250 g/l	Ψεκασμός καλύψεως χαμηλής πίεσης και όγκου	Μεταφυτρωτικά, καλαμπόκι στα 2-5 φύλλα Μετασπαρτικά και προφυτρωτικά	1	M.E.	M.E.	300	0,05/0,75 - 0,075/1,125	120	M.E.= Μη Εφαρμόσιμο για την Ο.Γ.Π.	

Παρατηρήσεις:(α)Για τις καλλιέργειες, η ταξινόμηση της ΕΕ και του Codex (και τα δύο) θα πρέπει να χρησιμοποιούνται.Όπου βρίσκει εφαρμογή, οι συνθήκες χρήσης θα πρέπει να περιγράφονται (π.χ. καπνισμός των κατασκευών)
(β)Ανοιχτού αγρού (Α), εφαρμογές σε θερμοκήπια (Θ) ή σε κλειστούς χώρους (Κ)
(γ)π.χ. μασητικά και μυζητικά έντομα, έντομα εδάφους, έντομα φυλλώματος, ζιζάνια
(δ)π.χ. βρέξιμη σκόνη (WP), γαλακτωματοποιήσιμο συμπήκνωμα (EC)
(ε)GCPF Κώδικες - GIFAP Technical Monograph No 2, 1989
(στ)Όλες οι χρησιμοποιούμενες συντομογραφίες θα πρέπει να εξηγούνται.
(ζ)Μέθοδος π.χ. ψεκασμός υψηλού όγκου, χαμηλού όγκου, σκονισμός.

(η)Τρόπος, π.χ.σε όλη την επιφάνεια, από αέρος, στις γραμμές, ατομικά φυτάρια, ο τύπος του ψεκαστικού μηχανήματος θα πρέπει να προσδιορίζεται.
(θ) g/kg ή g/l
(ι)Στάδιο ανάπτυξης κατά την τελευταία εφαρμογή (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants 1997,Blackwell,ISBN 3-8283-3152-4), περιλαμβάνοντας όπου βρίσκει εφαρμογή, πληροφορίες σχετικά με την εποχή κατά τον χρόνο εφαρμογής.
(κ)Ο ελάχιστος και ο μέγιστος δυνατόν αριθμός εφαρμογών υπό πρακτικές συνθήκες.
(λ)Ελάχιστο χρονικό μεσοδιάστημα πριν την συγκομιδή (PHI)
(μ)Οι παρατηρήσεις μπορεί να περιλαμβάνουν: οικονομική σημασία/περιορισμούς στη χρήση