



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 2 - 7 - 2010
Αριθ. πρωτ: 186842

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 928 72 11
e-mail: syg046@minagric.gr

Προς: Syngenta Hellas A.E.B.E.
Λεωφόρο Ανθούσας
Τ.Κ. 153 49
Ανθούσα Αττικής
(με απόδειξη)

- Κοιν.: 1. Γραφείο Υπουργού κ. Κ. Μπατζελή
2. Γραφείο Υφυπουργού κ. Μ. Καρχιμάκη
3. Νομαρχ. Αυτοδιοικήσεις Δ/νσεις Γεωργίας - Έδρες τους
4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
5. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. - Έδρες τους
6. ΕΣΥΦ
Πατησίων 53, 104 33 - Αθήνα
7. Εσωτερική διανομή:
-Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας
-Γραμματεία της Δ/σής μας
8. Π.Ο.Σ.Ε. Γεωπόνων
Διδότου 26, Αθήνα

ΘΕΜΑ: «Τροποποίηση της με αριθ. 1588/29-6-1992 απόφασης χορήγησης έγκρισης στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) TRIGARD 75WP, ως προς την περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία, την εγγυημένη σύνθεση, τα εργοστάσια συσκευασίας, το φάσμα δράσης και την ημερομηνία λήξης της έγκρισης»

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.1997) 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 4 αυτής.
2. Τη με αριθμό 132795/30.10.2009 (ΦΕΚ 2186/Β'/2.10.2009) Κοινή Υπουργική Απόφαση για την «Καταχώριση των δραστικών ουσιών chlorsulfuron, **cyromazine**, dimethachlor, etofenprox, lufenuron, penconazole, tri-allate και triflusulfuron στο παράρτημα Ι του Προεδρικού διατάγματος αριθ. 115/1997 «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414 του Συμβουλίου, όπως έχει συμπληρωθεί» (Α' 104), σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2009/77/ΕΚ της Επιτροπής της 1ης Ιουλίου 2009».

3. Τον κανονισμό 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008 της Επιτροπής της 29ης Ιανουαρίου 2008.
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 187/7.10.2009 (ΦΕΚ 214/Α'/7-10-09) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
5. Τη με αριθμό 316049/24.11.2009 (ΦΕΚ 2401/Β'/1.12.2009) απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης Μιχαήλ Καρχιμάκη».
6. Τη με αριθ. πρωτ. 135651/24.12.2009 σχετική αίτηση της εταιρείας Syngenta Hellas A.E.B.E.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τροποποιούμε την με αριθ. **1588/29-6-92** έγκριση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) **TRIGARD 75WP**, η οποία χορηγήθηκε με την αριθ. 80275/29-6-92 Απόφασή μας και ανανεώθηκε-τροποποιήθηκε με τη με αριθ. 114744/28.1.2008 Απόφασή μας, ως προς την περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία, την εγγυημένη σύνθεση, τα εργοστάσια συσκευασίας, το φάσμα δράσης και την ημερομηνία λήξης της έγκρισης, ως ακολούθως:

1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος

1.1 Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας (ΑΕΚ)

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

1588
29-6-1992
30-06-2014

1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

1.2.α Εμπορικό όνομα

TRIGARD 75 WP

1.2.β Μορφή:

Βρέξιμοι κόκκοι (WP)

1.3 Δραστική ουσία (ες)

α) Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO

cyromazine

β) Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

Cyromazine 95% min

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

Syngenta Crop Protection AG, Ελβετίας

δ) Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης: Syngenta Crop Protection AG ΗΠΑ (Η Δ/ση του εργοστασίου είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας).

ε) Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας cyromazine όπως έχουν κατατεθεί κατά την διαδικασία συμμόρφωσης με την οδηγία και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης:

Syngenta Hellas A.E.B.E.
Λεωφόρος Ανθούσα
Τ.Κ. 153 49 – Ανθούσα Αττικής
Τηλ.: 210 6666612-13, Fax.: 210 6665777
E-mail: Voula.kalliakaki@syngenta.com

β) Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση (εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο της έγκρισης):

Ο κάτοχος της έγκρισης

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Syngenta Crop Protection AG, Ελβετίας

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:
Syngenta Crop Protection AG, Ελβετίας.
(Η Δ/ση του εργοστασίου είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας).

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

1. Syngenta Hellas AEBE
Οινόφυτα-Βοιωτίας
2. Syngenta Crop Protection AG, Ελβετίας.
(Η Δ/ση του εργοστασίου είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας).

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Cyromazine 75(β/β)
Βοηθητικές ουσίες 21.05 % β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος έχει κατατεθεί στο φάκελο της έγκρισης του προϊόντος

2

Συσκευασίες:

2.2 Συσκευασίες:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Σακουλάκια ή βαζάκια	100, 150, 200 και 250 γραμμαρίων.	Λαμιναρισμένα σακκουλάκια ή πλαστικά βαζάκια μέσα σε χαρτοκυτίο
2	Σακουλάκια ή βαζάκια	100, 150, 200 και 250 γραμμαρίων.	Λαμιναρισμένα σακκουλάκια ή πλαστικά βαζάκια

3 Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.
<p>Τρόποι εφαρμογής: Ψεκασμοί φυλλώματος ή ριζοπότισμα.</p> <p>Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Αναμιγνύουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος με μία μικρή ποσότητα νερού. -Προσθέτουμε την “κρέμα” μέσα σε καθαρό νερό στον ψεκαστήρα. -Συμπληρώνουμε με την υπόλοιπη ποσότητα νερού, ανακατεύουμε καλά το ψεκαστικό διάλυμα και εφαρμόζουμε μέσα σε λίγες ώρες. <p>Συνδυαστικότητα: -----</p> <p>Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:</p> <p>Τα κενά μέσα συσκευασίας (βαζάκια, σακούλες), ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό), καταστρέφονται με τρύπημα ή σκίσιμο αντίστοιχα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης και εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.</p>

4 Κατηγορία και τρόπος δράσης: Διασυστηματικό εντομοκτόνο απορροφούμενο από τα φύλλα και τις ρίζες. Δρα ως ρυθμιστής ανάπτυξης των εντόμων.**5** 5.1 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχοι	Δόσεις			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/ καλλιεργητ. περίοδο, μεσοδιάστημα επεμβάσεων
		γραμ. σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. υγρό	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρέμμα)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΟΣΗ (γραμ. σκευάσμ./ στρέμμα)		
Τομάτα (θερμοκηπίου) Μελιτζάνα (θερμοκηπίου)	-Λιριόμυζα (Liriomyza spp.)	18,50-30	50-100	30	<p>Ψεκασμός φυλλώματος.</p> <p>Η μικρή δόση συνιστάται για προληπτική εφαρμογή ή εφαρμογή στα αρχικά στάδια.</p> <p>Η μεγάλη δόση σε εκδηλωμένη έντονη προσβολή και μέχρι την καταστολή της.</p>	3 με μεσοδιάστημα 7 ημέρες
		---	---	20-100	<p>Εφαρμογή στο έδαφος</p> <p>είτε με το σύστημα ποτίσματος είτε με ριζοπότισμα φυτό-φυτό. Η δόση είναι ανάλογη με τη διάρκεια δράσης που θέλουμε να επιτύχουμε και αντιστοιχεί σε 1-3 μήνες.</p>	1

Αγγούρι, (θερμοκηπίου) Κολοκύθι (θερμοκηπίου)	-Λιριόμυζα (Liriomyza spp.)	18,50- 30	50-80	24	Ψεκασμός φυλλώματος. Η μικρή δόση συνιστάται για προληπτική εφαρμογή ή εφαρμογή στα αρχικά στάδια. Η μεγάλη δόση σε εκδηλωμένη έντονη προσβολή και μέχρι την καταστολή της.	3 με μεσοδιάστημα 7 ημέρες
		---	---	20-100	Εφαρμογή στο έδαφος είτε με το σύστημα ποτίσματος είτε με ριζοπότισμα φυτό-φυτό. Η δόση είναι ανάλογη με τη διάρκεια δράσης που θέλουμε να επιτύχουμε και αντιστοιχεί σε 1-3 μήνες.	1
Πεπόνι (θερμοκηπίου)	-Λιριόμυζα (Liriomyza spp.)	18,50- 30	50-100	30	Ψεκασμός φυλλώματος. Η μικρή δόση συνιστάται για προληπτική εφαρμογή ή εφαρμογή στα αρχικά στάδια. Η μεγάλη δόση σε εκδηλωμένη έντονη προσβολή και μέχρι την καταστολή της..	3 με μεσοδιάστημα 7 ημέρες
		---	---	20-100	Εφαρμογή στο έδαφος είτε με το σύστημα ποτίσματος είτε με ριζοπότισμα φυτό-φυτό. Η δόση είναι ανάλογη με τη διάρκεια δράσης που θέλουμε να επιτύχουμε και αντιστοιχεί σε 1-3 μήνες.	1
Σέλνο (θερμοκηπίου)	-Λιριόμυζα (Liriomyza spp.)	18,50- 30	50-80	24	Ψεκασμός φυλλώματος. Η μικρή δόση συνιστάται για προληπτική εφαρμογή ή εφαρμογή στα αρχικά στάδια. Η μεγάλη δόση σε εκδηλωμένη έντονη προσβολή και μέχρι την καταστολή της.	3 με μεσοδιάστημα 7 ημέρες

Ανθοκομικά (θερμοκηπίου)	-Λιριόμυζα (Liriomyza spp.)	18,50-30	50-100	30	Ψεκασμός φυλλώματος. Η μικρή δόση συνιστάται για προληπτική εφαρμογή ή εφαρμογή στα αρχικά στάδια. Η μεγάλη δόση σε εκδηλωμένη έντονη προσβολή και μέχρι την καταστολή της.	4 με μεσοδιάστημα 7 ημέρες στον ψεκασμό φυλλώματος
		---	---	18,50-130	Εφαρμογή στο έδαφος είτε με το σύστημα ποτίσματος είτε με ριζοπότισμα φυτό-φυτό. Η δόση είναι ανάλογη με τη διάρκεια δράσης που θέλουμε να επιτύχουμε και αντιστοιχεί σε 1-3 μήνες.	
Καρότο (θερμοκηπίου) Πιπεριά (θερμοκηπίου) Μπιζέλι (θερμοκηπίου) Φασόλια (θερμοκηπίου)	-Λιριόμυζα (Liriomyza spp.)	18,50-30	50-100	30	Ψεκασμός φυλλώματος. Η μικρή δόση συνιστάται για προληπτική εφαρμογή ή εφαρμογή στα αρχικά στάδια. Η μεγάλη δόση σε εκδηλωμένη έντονη προσβολή και μέχρι την καταστολή της.	3 με μεσοδιάστημα 7 ημέρες
		---	---	20-100	Εφαρμογή στο έδαφος είτε με το σύστημα ποτίσματος είτε με ριζοπότισμα φυτό-φυτό. Η δόση είναι ανάλογη με τη διάρκεια δράσης που θέλουμε να επιτύχουμε και αντιστοιχεί σε 1-3 μήνες.	

6 Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί

7.	<p>Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:</p> <ul style="list-style-type: none"> - σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας - σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν - της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα 	----	<p>Δεν πρέπει να σπέρνεται ή να φυτεύεται άλλη καλλιέργεια πλην του γλυκού καλαμποκιού πριν περάσουν 3 μήνες από την εφαρμογή.</p>	<p>Κρατήστε τα κοτόπουλα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 7 ημέρες.</p>
8	<p>Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.</p>	<p>Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής, εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα.</p>		
9	<p>Σήμανση σκευάσματος:</p>	---		
10	<p>Φράσεις R</p>	<p>R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες. Βλαβερό για τα πουλιά.</p>		
11	<p>Φράσεις S</p>	<p>S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο. S57 Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περιβάλλον για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσεις</p>		
12	<p>Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο</p>	<p>Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Σε περίπτωση κατάποσης μην προκαλέσετε εμετό. Μη χορηγήσετε τίποτα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Συνιστάται πλύση στομάχου. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός, συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν υπάρξει ερεθισμός του δέρματος ή των οφθαλμών ζητήστε ιατρική συμβουλή. Αν εισπνευσθεί μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.</p>		

13 Προστασία των καταναλωτών

13.1 Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs) Cyromazine

Φυτικά Προϊόντα	MRLs (mg/kg)
Έχουν καθοριστεί οριστικά Ευρωπαϊκά MRLs στο Παράρτημα II του Κανονισμού 396/2005, όπως ισχύει.	

13.2 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις

Καλλιέργεια	PHI (ημέρες)
Τομάτα (θ), μελιτζάνα (θ), αγγούρι (θ), κολοκύθι (θ), πεπόνι (θ), σέλινο (θ), καρότο (θ), πιπεριά (θ), μπιζέλι (θ), φασόλι (θ)	7

14 Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του σε θερμοκρασίες μέχρι 35°C αποθηκευμένο στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος,

15 Ανάκληση της έγκρισης-παράταση της έγκρισης

Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων αυτή χορηγήθηκε.

Η έγκριση θα ανακληθεί στις **31-12-2011** εάν δεν υποβληθεί από τον κάτοχο της έγκρισης αίτηση συνοδευόμενη από φάκελο με τα στοιχεία του Παραρτήματος III για αξιολόγηση σύμφωνα με τις ενιαίες αρχές που προβλέπονται στο Παράρτημα VI του Π.Δ. 115/97.

B**Γενικές υποχρεώσεις**

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώνει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθε σε γνώση του από τη χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί παράπτωμα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του ΠΔ 115/1997 και την παρούσα απόφαση.
4. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφ' όσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.

Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στην Αρμόδια Αρχή τελική ετικέτα πριν το προϊόν με την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΣΕΝΗ

M. ΚΑΡΧΙΜΑΚΗΣ