

1. **Εμπορικό όνομα:** FINALE
2. **Μορφή:** Υδατικό διάλυμα (SL)
3. **Εγγραμμένη σύνθεση:** glufosinate – ammonium 15 % B/O
βοηθητικές ουσίες : 85,77 % B/B
4. **Καθαρότητα technical απο το οποίο παρασκευάζεται:** 95% min.
5. **Παρασκευαστής:** Hoechst Schering AgrEvo GmbH, Γερμανίας.
6. **Αντιπρόσωπος:** AgrEvo Ελλάς ABEE - Εταιρεία της Hoechst και Schering,
Γρανικού 7, 151 25 Μαρούσι.
7. **Τυποποιητής:** Ο Παρασκευαστής.
8. **Υποσυσκευαστής:** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ. - Σίνδος.
9. **Συσκευασία: Είδος–μέγεθος:** Φιάλες των 100, 200, 250, 500 κ.εκ., 1, 2, 3, 5 και 10 λίτρων.
Υλικό : Πλαστικό PET, COEX, HDPE ανθεκτικό στην θραύση και την πίεση (crack and stress proof HDPE).
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:** Καταπολέμηση πλατύφυλλων και αργωστωδών ζιζανίων. Δρα μη εκλεκτικά, δι' επαφής στα πράσινα μέρη των φυτών.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Για το αμπέλι και τις δενδρώδεις καλλιέργειες καθώς και για τη μεταφυτρωτική εφαρμογή για τις ετήσιες καλλιέργειες. Αυστηρά κατευθυνόμενος ψεκασμός ώστε να μην έρχεται σε επαφή με τα πράσινα μέρη της καλλιέργειας, με 50-80 λίτρα ψεκαστικού υγρού το στρέμμα ανάλογα με τον όγκο της βλάστησης των ζιζανίων. Πίεση όχι μεγαλύτερη από 2 ατμ. (30 PSI) και μπεκ τύπου σκούπας. Να μην ψεκάζονται τα πράσινα μέρη των φυτών.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:** Συμπληρώστε το ψεκαστικό τουλάχιστον με τα 3/4 της απαιτούμενης ποσότητας νερού. Προσθέστε την απαραίτητη ποσότητα του σκευάσματος αναδεύοντας το ψεκαστικό υγρό. Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό με συνεχή ανάδευση.
13. **Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ. εκ. / στρέμμα)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αμπέλι (1) Δενδρώδεις καλλιέργειες (1)	Ετήσια ζιζάνια	α) 533 – 667 (4) β) 667-1000 (5), (6)	(12)
Μη γεωργικές εκτάσεις (2)	Πολυετή ζιζάνια	α) 667-1000 (7)	Μόλις πριν το φύτρωμα των πατατοφύτων
Πατάτα		β) 1000 – 1334 (8)	
Ετήσιες γραμμικές καλλιέργειες (Βαμβάκι, ζαχαρότευτλα, αραβόσιτος, σόγια, ηλίανθος, καπνός, ανθοκομικά φυτά)		γ) 1000-2000 (9) δ) 1334-2000 (10) ε) 667 (11)	α) προφυτρωτικώς β) μεταφυτρωτικώς ως προς τις καλλιέργειες αυτές, κατά τη διάρκεια της βλαστικής περιόδου των ζιζανίων.
Σε χωράφια μετά τη συγκομιδή ή πριν την προετοιμασία για σπορά (3)			

Παρατηρήσεις:

1. Απο το τρίτο έτος της ηλικίας τους. Χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή για την προφύλαξη των φύλλων των καλλιεργειών ή των πράσινων βλαστών απο τα σταγονίδια του ψεκαστικού υγρού.
2. Γήπεδα, πεζοδρόμια, σιδηροδρομικές γραμμές, άκρες δρόμων και κατά μήκος αρδευτικών ή στραγγιστικών καναλιών.
3. Η σπορά δεν πρέπει να γίνει πριν περάσουν 15 μέρες απο τον ψεκασμό.
4. Οι μεγάλες δόσεις χρησιμοποιούνται για τα αγρωστώδη και τα μεγάλα πλατύφυλλα ζιζάνια.
5. Για τα ζιζάνια *Bromus* spp. (Βρώμος), *Hordeum murinum* (αγριοκρίθαρο), *Poa annua* (κοινή πόα), *Datura stramonium* (τάτουλας), *Portulaca oleracea* (αντράκλα), *Solanum nigrum* (στύφος), *Conyza canadensis* (κόνυζα) και *Urtica urens* (τσουκνίδα μικρή).
6. Το *Ranunculus* spp. (ρανούγκουλος) είναι ανθεκτικό σε αυτές τις δόσεις.
7. Για τα ζιζάνια *Cirsium arvense* (κίρσιο), *Lolium perenne* (πολυετής ήρα), *Convolvulus arvensis* (περιπλοκάδα), *Rubus* spp. (βάτα).
8. Για τα ζιζάνια *Cynodon dactylon* (αγριάδα), *Cyperus* spp. (κύπερη), *Carex* spp. (ξιφάρα), *Pteridium aquilinum* (φτέρη), *Equisetum arvense* (αλογοουρά), *Urtica dioica* (πολυετής τσουκνίδα). Για την κύπερη που παρουσιάζει αναβλάστηση μετά απο κοπή ή ζιζανιοκτονία συνιστάται επανάληψη του ψεκασμού στη δόση των 1000 κ. εκ./στρέμμα, μετά περίπου 50 ημέρες.
9. Για το *Imperata cylindrica* (δεματόχορτο): η δόση των 2000 κ.εκ αφορά μη αρδευόμενα εδάφη.
10. Για το *Phragmites* spp. (νεροκάλαμο): η αρχή της άνθησης θεωρείται το πιο ευαίσθητο στάδιο για το ζιζάνιο. Η δόση των 2000 κ. εκ αφορά μη αρδευόμενα εδάφη.
11. Για τα υπόλοιπα πολυετή αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια.
12. Κατά τη διάρκεια της βλαστικής περιόδου.
13. Υψηλές θερμοκρασίες και ηλιοφάνεια επηρεάζουν θετικά την αποτελεσματικότητα του φαρμάκου.
14. Για καλύτερα αποτελέσματα πρέπει να μην βρέξει πριν περάσουν 6 ώρες από τον ψεκασμό.
15. Το FINALE δεν επιδρά στα ζιζάνια που φυτρώνουν μετά την εφαρμογή του.

Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις):

SZ1 « Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους».

SZ2 « Χρησιμοποιήστε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα».

SZ5 « Μη μολύνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και καλλιέργειες».

SZ7 «Μην ψεκάσετε όταν φυσάει».

SZ8 «Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις».

«Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά για τα ζιζανιοκτόνα».

SZ9 «Ψεκάστε με πίεση μικρότερη απο 2 ατμ. (30 PSI).

SZ10 «Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας».

SZ12 «Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό. Στη συνέχεια γεμίστε όλο το σύστημα με νερό προσθέστε και απορρυπαντικό και κάντε δύο γενικά πλυσίματα. Πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε ξεπλύνετε τα με άφθονο νερό».

14. Φυτοτοξικότητα: Ψεκαστικά σταγονίδια μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα φύλλα και στους βλαστούς μήκους μικρότερου των 10 εκ.

15. Συνδυαστικότητα: Για επιμήκυνση της διάρκειας δράσης του μπορεί να συνδυαστεί με simazine. Η προσθήκη diuron ή atrazine μειώνει την ταχύτητα δράσης του.

16. Σημάνσεις: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ (Xn) και ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ (Xi)

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R20/21/22 Βλαβερό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

R41 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης των ματιών.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

RO3 «Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες».

RO4 «Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα».

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

S1/2 Φυλάσσεται κλειδωμένο μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.

S20/21/23 Μην τρώτε μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε και μην εισπνέετε τα σταγονίδια του ψεκαστικού υγρού.

S24/25/37/SY4 Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Φοράτε λαστιχένια γάντια και γυαλιά.

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

SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με πίεση ή τρύπημα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον.

20. Πρώτες βοήθειες-αντίδοτο:

-Βγάλτε αμέσως τα ρούχα που έχουν βραχεί με το σκεύασμα.

-**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα** πλυθείτε αμέσως με σαπούνι και νερό.

-**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια** ξεπλύνετε τα πολύ καλά με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

-**Σε περίπτωση κατάποσης** καλέστε αμέσως γιατρό. Προκαλέστε εμετό μόνο εάν ο ασθενής διατηρεί πλήρως τις αισθήσεις του.

-**Συμβουλές για το γιατρό: Συμπτώματα:** τρέμουλο, διαταραχή της συνείδησης, κράμπες μετά την πάροδο αρκετών ωρών.

Θεραπεία: Βασική βοήθεια, απομόλυνση, θεραπεία συμπτωματική.

Μετά από κατάποση: πλύση στομάχου, χορήγηση ενεργού άνθρακα (carbo medicalis) και θειικού νατρίου.

Θεραπευτικά μέσα: Phenobarbital-sodium 1 mg/kg ενδομυϊκώς ή υποδόρια, έως μέγιστο 5 mg/kg ημερησίως.

Εάν χρειαστεί 10 mg diazepam, αργά, ενδοφλεβίως.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

SO5 «Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 14 ημέρες».

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

-Αμπέλι: **14** ημέρες

-Πατάτα: **20** ημέρες

-Λοιπές καλλιέργειες: **3** ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική κλειστή συσκευασία του σε χώρο ξηρό και σε θερμοκρασίες 25 ± 5 °C, διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Κείμενο ετικέτας:

α. Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.

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

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2003**.

β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ