



ΟΙ ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΚΑΙ 2021  
(N 141(I)/2011 και N 71(I)/2021)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4753 (Έντυπο 04), ημερομηνίας 20/01/2025, για χορήγηση άδειας σε φυτοπροστατευτικό προϊόν, για το οποίο υποβλήθηκε επιστολή πρόσβασης στα στοιχεία που υποβλήθηκαν για το πανομοιότυπο αδειοδοτημένο προϊόν Sharmina 60 SL με αριθμό άδειας 4051,

χορηγείται άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν RAKAN 600 SL με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

4164

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

25/04/2025

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/12/2031

2. Κάτοχος της άδειας:

Sharda Cropchem España S.L.

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Premier Shukuroglou Cyprus Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Premier Shukuroglou Cyprus Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Rakan 600 SL

2. Μορφή: Πυκνό διάλυμα (SL)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: 2,4-D 60% β/ο  
(υπό μορφή 2,4-D άλατος διμεθυλαμίνης 72,24 % β/ο)  
Βοηθητικές ουσίες: 49,25% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: SHARDA CROP CHEM LIMITED, Ινδία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

1. Lerida Union Quimica SA (LUQSA), Ισπανία
2. Spachem S.L., Ισπανία
3. I.R.C.A. Services S.P.A., Ιταλία
4. Althaller Italia s.r.l., Ιταλία
5. Synthos Spółka Akcyjna, Πολωνία
6. AgroSmart Limited, Αγγλία

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

1. Lerida Union Quimica SA (LUQSA)
2. Spachem S.L.
3. I.R.C.A. Services S.P.A.
4. Althaller Italia s.r.l.
5. Synthos Spółka Akcyjna
6. AgroSmart Limited
7. ΦΑΡΜΑΧΗΜ
8. ΠΡΟΦΑΡΜ Α.Ε.Β.Ε.
9. ΚΑΡΒΕΛΑΣ ΑΒΕΕ
10. ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε.
11. ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ
12. AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ
13. Σ.Ε.Γ.Ε. Α.Β.Ε.Ε.
14. ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
15. TECHNOFARM SA
16. MAGMA AGRO SA

7. Συσκευασίες με τις οποίες το προϊόν θα διατίθεται στην αγορά:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη ή Δοχείο	100 κ.εκ. έως 10 λίτρα	COEX (HDPE/EVOH)
2	Φιάλη μέσα σε κουτί	100 κ.εκ. έως 500 κ.εκ.	COEX (HDPE/PA) Κουτί χάρτινο
3	Δοχείο	20 λίτρα	COEX (f-HDPE)

### Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: 2,4-D σε μορφή DMA

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 98,5% (β/β) min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: SHARDA CROP CHEM LIMITED

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Shanghai Hanfu Biotechnology Co., Ltd, Κίνα

### Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων στα χειμερινά και ανοιξιότικα σιτηρά. Απορροφάται κυρίως από τα φύλλα και από τις ρίζες των ζιζανίων, μετακινείται διασυστηματικά στους φυτικούς ιστούς και συγκεντρώνεται στους νεαρούς μεριστωματικούς ιστούς των βλαστών και των ριζών, προκαλώντας τη νέκρωση των ζιζανίων.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες  
ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής: Μεταφυτρωτικός ψεκασμός με 20 - 40 λίτρα νερό/δεκ., μπεκ τύπου σκούπας, χαμηλή πίεση και υπό συνεχή ανάδευση.

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο υπό ανάδευση. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση καθ' όλη τη διάρκεια του ψεκασμού.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις σκευάσματος		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα εφαρμογών
		Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ./δεκ. μέγιστη		
Ανοιξιάτικο σιτάρι Ανοιξιάτικο κριθάρι Ανοιξιάτικη σίκαλη Ανοιξιάτικη βρώμη	Πλατύφυλλα ζιζάνια	20 - 40	150	Μεταφυτρωτικός ψεκασμός από τα 3 φύλλα της καλλιέργειας έως το στάδιο όπου ο δεύτερος κόμβος είναι 2 εκ. από το πρώτο. (BBCH 13 – 32)	1
		20 – 40	125	Μεταφυτρωτικός ψεκασμός από την αρχή του αδελφώματος έως το στάδιο όπου ο δεύτερος κόμβος είναι 2 εκ. από το πρώτο. (BBCH 21 – 32)	1
Χειμερινό σιτάρι Χειμερινό κριθάρι Χειμερινή σίκαλη Χειμερινή βρώμη Τριτικάλε					
<p><b>Παρατηρήσεις:</b> Τα ζιζάνια είναι ευαίσθητα σε νεαρό στάδιο ανάπτυξης (έως τα 20-30 εκ. ύψος)</p> <p><b>ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ</b>  <b>Ευαίσθητα ζιζάνια:</b>  Αναγαλλίδα (<i>Anagallis arvensis</i>)  Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i>)  Χαμομήλι (<i>Matricaria chamomilla</i>)  Γεράνι (<i>Geranium dissectum</i>)  <b>Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:</b>  Παπαρούνα (<i>Papaver rhoeas</i>)</p>					

6. Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις:

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Σιτάρι, Τριπικάλε Κριθάρι Σίκαλη Βρώμη	Μη εφαρμόσιμο, καθορίζεται από τον χρόνο εφαρμογής του σκευάσματος

7. Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το φυτοπροστατευτικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

Μην εφαρμόζετε το σκεύασμα σε ζιζάνια που βρίσκονται υπό συνθήκες στρες (ξηρασία, ασθένειες, κ.λ.π.).  
Να μην εφαρμόζεται όταν φυσάει για να αποφεύγεται η μεταφορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.  
Μην εφαρμόζετε το προϊόν παρουσία πάγου ή όταν η θερμοκρασία είναι πάνω από 21°C.  
Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε υγρό φύλλωμα.  
Μην εφαρμόζετε όταν βρέχει και για διάστημα 6 ωρών από βροχή.

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης - HRAC: 4**

Να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ.) και να γίνεται εναλλαγή ζιζανιοκτόνων με διαφορετικό τρόπο δράσης για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας των ζιζανίων.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

--

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

--

γ) της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:

Μην εισέρχεστε στην ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό.

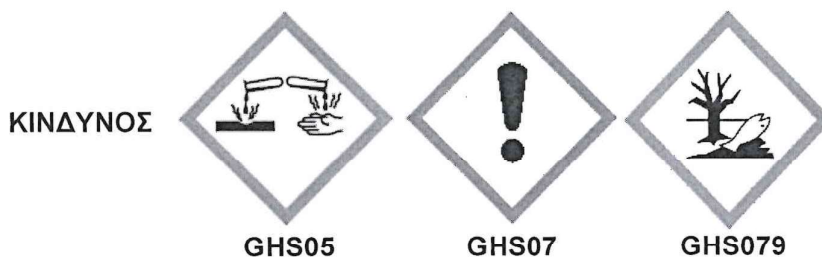
9. Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:

Δεν παρουσιάζει φυτοτοξικότητα στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις.

10. Συνδυαστικότητα:

--

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:



12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

**H302:** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H318:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**EUH208:** Περιέχει 2,4-D υπό μορφή άλατος διμεθουλαμίνης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

**EUH401:** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

**P405 + P102:** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

**P264:** Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό

**P270:** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**P280:** Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα.

*«Φοράτε προστατευτικά γάντια, ολόσωμη φόρμα εργασίας και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, κατά την ανάμειξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.»*

*«Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια αμέσως μετά την εφαρμογή, φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο και μακρύ παντελόνι.»*

*Για την προστασία των περιοίκων και των παρευρισκόμενων τηρείτε μία αφέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** και χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους.*

**P501:** Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

**Sp1:** Μη ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω του συστήματος αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

**SPe2:** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, στα χειμερινά σιτηρά, να μην εφαρμόζεται το σκεύασμα σε τεχνητά αποστραγγιζόμενα εδάφη και σε εδάφη με κλίση μεγαλύτερη του 4%.

**SPe3:** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μίαν αφέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα:

**20 μέτρων** ή **10 μέτρων** σε συνδυασμό με την χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% στα **χειμερινά σιτηρά**

**10 μέτρων** ή **5 μέτρων** σε συνδυασμό με την χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% στα **ανοιξιάτικα σιτηρά**

**SPe3:** Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μίαν αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από μη γεωργική ή χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75% στα **χειμερινά σιτηρά** και ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90% στα **ανοιξιάτικα σιτηρά**.

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**P301+ P312+P330: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/έναν γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
**P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
**P310:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ έναν γιατρό.  
**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** αφαιρέστε τα ρούχα εργασίας. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι  
**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.  
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**

**Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:**

Να αποθηκεύεται καλά κλειστό στην αρχική του συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μακριά από την έκθεση σε ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

**ΣΤ. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**

Τα κενά υλικά συσκευασίας (φιάλες, δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:**

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: 25/04/2025



Σφραγίδα

Δρ Μάκης Αντωνιάδης  
Διευθυντής  
Τμήματος Γεωργίας