

# Signum® 26.7/6.7 WG

boscalid (μπόσκαλιντ) + pyraclostrobin (πυρακλοστρομπίν)

Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)

Μυκητοκτόνο με προληπτική και κατά περίπτωση θεραπευτική δράση που παρεμποδίζει τη βλάστηση των σπορίων, την ανάπτυξη του μυκηλίου και τη σποριογένεση.

Περιεχόμενο: **500** γραμ.

ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ – ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ: BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.,  
Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 151 25 Μαρούσι,  
Τηλ.: 210-6860130, www.basf-agro.gr

 **BASF**  
We create chemistry

## Εγγυημένη σύνθεση:

Boscalid	26.7% β/β (ομάδα καρβαμιδικά)
Pyraclostrobin	6.7% β/β (ομάδα μεθοξυκαρβαμιδικά)
Βοηθητικές ουσίες	65.3% β/β

## ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.

- Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- Πλύνετε το στόμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα.
- Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- Σε περίπτωση κατάποσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα.
- «Πα να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης».



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αρ. Έγκρ. Κυκλοφορίας: 60098/16-01-2014

**ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ**

Αριθμός Παρτίδας: Ως άνω μέρος συσκευασίας  
Ημερομηνία Παραγωγής: Ως άνω μέρος συσκευασίας  
Ημερομηνία Λήξης: Ως άνω μέρος συσκευασίας



© Σήμα κατατεθέν της BASF

81114731 GR 1027

### ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Οι εργάτες να μην εισέρχονται στο πεδίο εφαρμογής πριν στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό στη φυλλική επιφάνεια.
- Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια εάν εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής λίγο μετά τον ψεκασμό.

### ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Εάν εμφανιστούν προβλήματα ζητήστε ιατρική συμβουλή. Δείτε την συσκευασία/ετικέτα στον γιατρό.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Μετά να πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλείτε εμετό και μην δίνετε τίποτα από το στόμα αν ο ασθενής είναι αναισθητός ή έχει σπασμούς.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός παραμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε τα μάτια με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Κρατήστε τον ασθενή ήρεμο, απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-77.93.777**

### ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **30 μέτρων** ή **15 μέτρων** με ακροφύσια μειωμένης διασποράς (**75%**) από τα επιφανειακά ύδατα για την αμυγδαλιά, τη φιστικιά, την καστανιά, την καρυδιά και τη φουντουκιά, **10 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα για τα ψυχανθή και **5 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα για τις υπόλοιπες καλλιέργειες.

**ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ:** Το pyraclostrobin παρεμποδίζει την κυτταρική αναπνοή στη θέση Qo του συμπλόκου III της αναπνευστικής αλυσίδας και εμφανίζει αποπληαστική και διελασματική κίνηση, ενώ το boscalid παρεμποδίζει την κυτταρική αναπνοή αλλά σε διαφορετική θέση δράσης (σύνπλοκο II) και εμφανίζει διασυστηματική κίνηση.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** Ψεκασμοί καλύψεως της φυλλικής επιφάνειας, μέχρις απορροής.

**ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ – ΔΟΣΕΙΣ** (γραμ. σκευάματος ανά 100 λίτρα ψεκαστικού υγρού):

**ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ, ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ, ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ, ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ:** Για Μονιλία (*Monilinia laxa*) και Ίδιο (*Sphaerotheca pannosa*) ψεκάστε ανά 7 – 14 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την έναρξη της άνθησης μέχρι την πτώση των πετάλων και κατά την ανάπτυξη των καρπών. Δόση: 60 – 75 για μονιλία και 60 για Ίδιο. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 3.

**ΚΕΡΑΣΙΑ:** Για Μονιλία (*Monilinia laxa*) και Ίδιο (*Sphaerotheca pannosa*) ψεκάστε ανά 7 – 10 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την έναρξη της άνθησης μέχρι την πτώση των πετάλων. Δόση: 60 – 75 για μονιλία και 60 για Ίδιο. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 3.

**ΦΡΑΥΛΑ<sup>(1)</sup>** (Θερμοκηπίου): Για Βοτρυτή (*Botrytis cinerea*) και Ίδιο (*Sphaerotheca macularis*) ψεκάστε ανά 5 – 7 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την έναρξη της άνθησης μέχρι την ωρίμανση των καρπών. Δόση: 135 – 150 για Βοτρυτή και 75 – 100 για Ίδιο. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 3.

**ΚΑΡΟΤΟ<sup>(1)</sup>** (υπαίθρου): Για Ίδιο (*Erysiphe heraclei*) και Αλτερνάρια (*Alternaria dauci*) ψεκάστε ανά 10 – 14 ημέρες (εφόσον απαιτείται) κατά την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος. Δόση: 100 για Ίδιο και 75 για αλτερνάρια. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 80 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 2.

**ΤΟΜΑΤΑ<sup>(1)</sup>, ΠΙΠΕΡΙΑ<sup>(1)</sup>** (Θερμοκηπίου και υπαίθρου): Για Βοτρυτή (*Botrytis cinerea*) και Ίδιο (*Leveillula taurica*) ψεκάστε ανά 7 – 10 ημέρες (εφόσον απαιτείται) με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας. Η μεγαλύτερη δόση θα πρέπει να εφαρμόζεται κάτω από έντονες συνθήκες προσβολής. Δόση: 100 – 150. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 3.

**ΜΑΡΟΥΛΙ<sup>(1)</sup>** (υπαίθρου): Για Βοτρυτή (*Botrytis cinerea*) και Σκληρωτίνια (*Sclerotinia sclerotiorum*) ψεκάστε ανά 7 – 10 ημέρες (εφόσον απαιτείται) κατά την περίοδο της έντονης ανάπτυξης της καλλιέργειας. Δόση: 120 – 150. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 2.

**ΣΠΑΡΓΙ:** Για Σκωρίαση (*Puccinia asparagi*) ψεκάστε ανά 10 – 15 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την έναρξη της άνθησης μέχρι τη γήρανση του υπέργειου τμήματος. Δόση: 75 – 100. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 2.

**ΚΡΕΜΜΥΔΙ, ΣΚΟΡΔΟ** (υπαίθρου): Για Βοτρυτή (*Botrytis cinerea*) και Περονόσπορο (*Peronospora destructor*) ψεκάστε ανά 10 – 14 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από το στάδιο της πάχυνσης της βάσης των φύλλων μέχρι την ανάπτυξη του ανθικού στελέχους. Δόση: 150. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 2.

**ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ:** Για Μονιλία (*Monilinia spp.*) και Εξώασκο (*Taphrina deformans*) ψεκάστε ανά 10 – 15 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την αρχή της άνθησης μέχρι οι καρποί να αποκτήσουν το τελικό τους μέγεθος. Δόση: 67 – 100. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100 – 150 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 2.

**ΦΙΣΤΙΚΙΑ:** Για Καμαροσπόριο (*Botryosphaeria dothidea*) ψεκάστε ανά 10 – 15 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την αρχή της άνθησης μέχρι οι καρποί να αποκτήσουν το τελικό τους μέγεθος. Δόση: 50 – 100. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100 – 150 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 2.

**ΚΟΥΚΙΑ** (φρέσκα, υπαίθρου), **ΦΑΣΟΛΙΑ – χωρίς λοβό** (φρέσκα, υπαίθρου): Για Βοτρυτή (*Botrytis spp.*), Σκληρωτίνια (*Sclerotinia spp.*) και Σκωρίαση (*Uromyces spp.*) ψεκάστε ανά 10 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την εμφάνιση του 5<sup>ου</sup> φύλλου μέχρι και το τέλος της άνθησης. Δόση: 100 – 385. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 40 – 100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 2.

**ΣΠΑΝΑΚΙ:** Για Ανθράκνωση (*Colletotrichum sp.*), Περονόσπορο (*Peronospora sp.*) και Κλαδοσπόριο (*Cladosporium sp.*) ψεκάστε ανά 7 – 10 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την εμφάνιση του 4<sup>ου</sup> φύλλου μέχρι το φυτό να αποκτήσει το τελικό του μέγεθος. Δόση: 75 – 250. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 40 – 100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 2.

**ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ** (ΒΑΣΙΛΙΚΟΣ, Θερμοκηπίου): Για Σκληρωτίνια (*Sclerotinia sclerotiorum*) και Βοτρυτή (*Botrytis cinerea*) ψεκάστε ανά 10 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την εμφάνιση του 5<sup>ου</sup> φύλλου μέχρι το 70% της ανάπτυξης των φύλλων του φυτού. Δόση: 150 – 375. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 40 – 100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 2.

**ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ** (ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟ, Θερμοκηπίου): Για Ίδιο ψεκάστε ανά 10 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την εμφάνιση του 3<sup>ου</sup> φύλλου μέχρι το τέλος της άνθησης. Δόση: 150 – 375. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 40 – 100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο: 2.

**ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ\*** (μικρής σημασίας χρήση): Για **Αλτερνάρια** (*Alternaria sp.*), **Φουζάριο** (*Fusarium lateritium*), **Ανθράκωση** (*Colletotrichum spp.*), **Κλαδοσπόριο** (*Cladosporium sp.*) και **Σκληρωτίνια** (*Sclerotinia sp.*) ψεκάστε ανά 10 – 15 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την αρχή της άνθισης μέχρι οι καρποί να αποκτήσουν το τελικό τους μέγεθος. **Δόση:** 67 – 167. **Όγκος ψεκαστικού υγρού:** 60 – 150 λίτρα/στρέμμα. **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο:** 2.

**ΚΑΡΥΔΙΑ\*** (μικρής σημασίας χρήση): Για **Αλτερνάρια** (*Alternaria sp.*), **Φουζάριο** (*Fusarium sp.*), **Ανθράκωση** (*Gnomonia leptostyla*) και **Κλαδοσπόριο** (*Cladosporium sp.*) ψεκάστε ανά 10 – 15 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την αρχή της άνθισης μέχρι οι καρποί να αποκτήσουν το τελικό τους μέγεθος. **Δόση:** 67 – 167. **Όγκος ψεκαστικού υγρού:** 60 – 150 λίτρα/στρέμμα. **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο:** 2.

**ΚΑΣΤΑΝΙΑ\*** (μικρής σημασίας χρήση): Για **Ανθράκωση** (*Mycosphaerella maculiformis*, *Phyllosticta maculiformis*, *Cylindrosporium castaneiculmum*) ψεκάστε ανά 10 – 15 ημέρες (εφόσον απαιτείται) από την αρχή της άνθισης μέχρι οι καρποί να αποκτήσουν το τελικό τους μέγεθος. **Δόση:** 67 – 167. **Όγκος ψεκαστικού υγρού:** 60 – 150 λίτρα/στρέμμα. **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο:** 2.

**ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ\*** (θερμοκηπίου, μικρής σημασίας χρήση): Για **Τεφρά σήψη** (*Botrytis cinerea*) και **Ψιδίο** (*Leveillula taurica*) ψεκάστε ανά 7 – 10 ημέρες (εφόσον απαιτείται) με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας. Η μεγαλύτερη δόση θα πρέπει να εφαρμόζεται κάτω από έντονες συνθήκες προσβολής. **Δόση:** 100. **Όγκος ψεκαστικού υγρού:** 100 – 150 λίτρα/στρέμμα. **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιερ. περίοδο:** 3.

\* Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στις καλλιέργειες της καρυδιάς, της φουντουκιάς, της καστανιάς και της μελιτζάνας θερμοκηπίου από τη χρήση του σκευάσματος. Για την χρήση του σκευάσματος στις καλλιέργειες αυτές ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του επομένως η χρήση του σκευάσματος στις καλλιέργειες αυτές γίνεται με ευθύνη του χρήστη.

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

<sup>(1)</sup> Όταν είναι παρόντα και τα δύο παθογόνα, συνιστάται η μεγαλύτερη δόση.

- Να γίνονται προληπτικές εφαρμογές όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών.
- Να ακολουθούνται, στις περιοχές όπου εφαρμόζονται, οι συστάσεις των Γεωργικών Προειδοποιήσεων.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι μεγάλες δόσεις στο εκατόλιτρο να εφαρμόζονται με τις χαμηλές δόσεις ψεκαστικού υγρού και αντίστροφα.

**ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:** Στα κουκιά συνιστάται δοκιμή φυτοτοξικότητας.

#### **ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ:**

- Εφαρμόστε το **SIGNUM® 26.7/6.7 WG** προληπτικά στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των ασθενειών και περιορίστε τις θεραπευτικές εφαρμογές.
- Εφαρμόστε το **SIGNUM® 26.7/6.7 WG** σε εναλλαγή με μυκητοκτόνα άλλων ομάδων με διαφορετικό τρόπο δράσης.
- Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2 – 3.

#### **ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:**

Άμυδαλιά, Φιστικιά, Φουντουκιά, Καρυδιά, Καστανιά: 28 ημέρες  
Κερασιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερκοκιά, Δαμασκηνιά, Μαρούλι (υπαίθρου), Φασόλια

φρέσκα - χωρίς λοβό (υπαίθρου), Κουκιά φρέσκα (υπαίθρου): 7 ημέρες  
Φράουλα (θερμοκηπίου), Τομάτα (υπαίθρου, θερμοκηπίου), Πιπεριά (υπαίθρου, θερμοκηπίου), Μελιτζάνα (θερμοκηπίου): 3 ημέρες  
Καρότο (υπαίθρου), Κρεμμύδι-Σκόρδο (υπαίθρου), Σπανάκι, Αρωματικά φυτά – Βασιλικός (θερμοκηπίου): 14 ημέρες

Σπαράγγι (υπαίθρου): Μη εφαρμοσίμο (>120 ημέρες)

Καλλωπιστικά (θερμοκηπίου): Μη εφαρμοσίμο

#### **ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:** -

**ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:** Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας συνεχώς και σε όλη τη διάρκεια του ψεκασμού.

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΗΡΑ:** Συστήνεται ο καθαρισμός του ψεκαστήρα με νερό.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:** Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυνματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγούμενως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται στα σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ – ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:** Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του, όταν αποθηκεύεται, στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.