

Comet[®] 20 EC

pyraclostrobin (πυρακλόστρομπιν)

Γαλακτωματοποιήσιμο Υγρό (EC)

Μυκητοκτόνο με δράση κατά των ασθενειών που προσβάλλουν το φύλλωμα των σιτηρών (σιτάρι, κριθάρι, τριτικάλε), του καλαμποκιού και του ηλιάνθου.

Περιεχόμενο: **1** λίτρο

ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ – ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ 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: pyraclostrobin 20% β/ο
(Στρομπιλουρίνες, ομάδα μεθοξυκαρβαμικά)
Βοηθητικές ουσίες 80.3% β/β

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

- Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.
- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα.
- Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
- Πλυθείτε σχολαστικά με άφθονο νερό και σαπούνι μετά το χειρισμό.
- Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
- Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
- Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Ξεπλύνετε το στόμα.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο σαπούνι και νερό.
- Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- «Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης».

ΑΡ. ΕΓΚΡ. ΚΥΚΛΟΦ.: 60415/16-4-2014

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

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



ΚΙΝΔΥΝΟΣ



4 0 1 4 3 4 8 9 4 5 2 5 7

© Σήμα κατατεθέν της BASF

81117335 GR 1027

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:

Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Απομακρύνετε τον παθόντα από την επικίνδυνη περιοχή. Εάν ο παθόντας είναι αναισθητός τοποθετήστε τον σε σταθερή πλάγια θέση.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Μην προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα, πιείτε 200 – 300 κ.εκ. νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. **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. **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύντε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-77.93.777

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τα σιτηρά.

Μη μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην ξεπλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

Ξεπλύνετε όλες τις προστατευτικές ενδυμασίες μετά τη χρήση.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: Το Comet® 20 EC είναι ένα μυκητοκτόνο με δράση κατά των ασθενείων που προσβάλλουν το φύλλωμα των σιτηρών (σιτάρι, κριθάρι, τριτικάλε), του καλαμποκιού και του ηλιάνθου. Επίσης έχει επίδραση στη φυσιολογία των φυτών ακόμη απουσία ορατών συμπτωμάτων ασθένειας. Περιέχει pyraclostrobin το οποίο παρεμποδίζει την κυτταρική αναπνοή στη θέση Qo του συμπλόκου III της αναπνευστικής αλυσίδας και εμφανίζει απολαστική και διελασματική κίνηση. Παρεμποδίζει τη βλάστηση των σπορίων, την ανάπτυξη του μυκηλίου και τη σποριογένεση. Μετά την εφαρμογή του, απορροφάται μερικώς από τα φύλλα, το οποίο εξηγεί τη προστατευτική, διελασματική και τοπικά διασυστηματική του δράση.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Ψεκασμοί καλύψεως της βλάστησης.

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ: ΣΙΤΑΡΙ (σκληρό και μαλακό), ΤΡΙΤΙΚΑΛΕ για Καστανή Σκωρίαση (*Puccinia recondite*), Κίτρινη Σκωρίαση (*Puccinia striiformis*), Ωίδιο (*Blumeria graminis f. sp. tritici*), Ξεπτορίωση (*Septoria tritici, S.nodorum*), Φουζαρίωση (*Fusarium sp.*), ΚΡΙΘΑΡΙ για Σκωρίαση (*Puccinia hordei*), Δικτυωτή κηλίδωση (*Pyrenophora teres*) και Ρυγχοσπορίωση (*Rhynchosporium secalis*), Ωίδιο (*Blumeria graminis f. sp. hordei*): Συστήνεται η εφαρμογή του από την εμφάνιση του 5^{ου} αδαφίου έως και το τέλος της άνθισης με χρονικό διάστημα μεταξύ των εφαρμογών 21 ημέρες. **Δόση:** 100 – 125 κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα. **Όγκος ψεκαστικού υγρού:** 10 – 40 λίτρα/στρέμμα. **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:** 2.

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ για Ξυμινθοσπορίωση (*Helminthosporium turcicum*), Σκωρίαση (*Puccinia sorghii*): Συστήνεται η εφαρμογή του από το στάδιο της επιμυκηκνσης του βλαστού, μέχρι την άνθιση της φόβης και την πλήρη εμφάνιση των σιγαμάτων στο στάδιον (BBCH 65).

Δόση: 100 κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα. **Όγκος ψεκαστικού υγρού:** 10 – 40 λίτρα/στρέμμα. **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:** 1.

ΗΛΙΑΝΘΟΣ για Φόμα (*Phoma macdonaldi*), Αλτερνάρια^(*) (*Alternaria helianthi*), Ωίδιο^(*) (*Erysiphe cichoracearum*), **Θετική επίδραση στη φυσιολογία του φυτού:** Συστήνεται μια προληπτική εφαρμογή, κατά την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας, στο χρονικό διάστημα από το 6ο φύλλο μέχρι το στάδιο κατά το οποίο οι σπόροι στο μέσο της ροδιανθίας είναι χρωμάτος κτρι και έχουν φτάσει στο τελικό τους μέγεθος. Για να μεγιστοποιήσετε την θετική φυσιολογική επίδραση στην καλλιέργεια, συστήνεται η εφαρμογή να γίνει το αργότερο δυνατό (ύψος φυτού 80 – 100 εκατοστά). **Δόση:** 100 κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα. **Όγκος ψεκαστικού υγρού:** 10 – 40 λίτρα/στρέμμα. **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:** 1.

Το Comet® 20 EC έχει επίδραση στη φυσιολογία των φυτών, η οποία μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής, ακόμη και σε συνθήκες απουσίας ορατών συμπτωμάτων της ασθένειας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Εφαρμόστε το Comet® 20 EC προληπτικά ή όταν εμφανιστούν τα πρώτα συμπτώματα της ασθένειας.
2. Σε περίπτωση υψηλής έντασης προσβολής της ασθένειας, σε υψηλές βροχοπτώσεις ή σε υψηλό ρυθμό αύξησης της βλάστησης, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείται η υψηλότερη δόση διατηρώντας ένα μεσοδιάστημα για τον επόμενο ψεκασμό ίσο με 21 ημέρες.
3. Συστήνεται η χρήση των όγκων του ψεκαστικού υγρού κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται μια πλήρης και ομοιογενής κάλυψη της βλάστησης.
4. Στον ηλιάνθο, το Comet® 20 EC έχει σημαντική δευτερεύουσα δράση στην Αλτερνάρια και στο Ωίδιο.

ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: Το προϊόν, στις συνιστώμενες δόσεις, έχει δείξει άριστη εκλεκτικότητα σε όλες τις ποικιλίες του σιταριού, του κριθαριού και του αραβοσίτου που εξετάστηκαν. Σε περίπτωση ανάμιξης με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, συστήνεται να γίνονται δοκιμαστικές εφαρμογές σε ορισμένα φυτά πριν να διευρυνθεί η εφαρμογή σε όλη την έκταση της καλλιέργειας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε περίπτωση ανάμιξης με άλλα σκευάσματα, πρέπει να διατηρείται το μακρύτερο διάστημα για την τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή. Πρέπει επίσης να τηρούνται οι προφυλάξεις που προβλέπονται για τα προϊόντα πιο τοξικά. Αν συμβούν περιστατικά δηλητηρίασης, ενημερώστε το γιατρό για την ανάμιξη που πραγματοποιήθηκε.

ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ: Σιτάρι (σκληρό και μαλακό), Τριτικάλε, Κριθάρι: 35 ημέρες. Καλαμπόκι: Προσδιορίζεται από το τελικό στάδιο εφαρμογής. Ηλιάνθος: 21 ημέρες.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ: Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, συνιστάται το προϊόν να χρησιμοποιείται πάντα σε μίγματα με μυκητοκτόνα που διαθέτουν διαφορετικό μηχανισμό δράσης και σε προγράμματα εφαρμογών που επιτρέπουν την εναλλαγή των δραστικών ουσιών που χαρακτηρίζονται από διαφορετικό μηχανισμό δράσης. Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας συστήνεται η εφαρμογή με στρομπιλοτρίνες ή άλλες δραστικές ουσίες των μυκητοκτόπων Qo1 (quinone outside inhibitors) να περιορίζεται στις 2 ανά έτος.

ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΤΩ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Ή ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ: Μην εισέρχεστε στη ψεκασμένη καλλιέργεια πριν στεγνώσει εντελώς το ψεκαστικό υγρό από την φυλλική επιφάνεια. Οι εργασίες θα πρέπει να φορούν κατάλληλο ρουχισμό εργασίας εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ: Γεμίστε το βυτίο με τα $\frac{3}{4}$ της απαιτούμενης ποσότητας νερού και υπό συνεχή ανάδευση ρίξτε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος. Στη συνέχεια προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα νερού και διατηρήστε τον αναδευτήρα σε λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του ψεκασμού.

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

ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: Το σκεύασμα διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια, αν αποθηκευτεί στην αρχική του απαράβιαστη συσκευασία σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο.

Comet® 20 EC

pyraclostrobin (πυρακλόστρομπιν)

Γαλακτωματοποιήσιμο Υγρό (EC)

Μυκητοκτόνο με δράση κατά των ασθενειών που προσβάλλουν το φύλλωμα των σιτηρών (σιτάρι, κριθάρι, τριτικάλε), του καλαμποκιού και του ηλιάνθου.

Περιεχόμενο: **1** λίτρο

ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ – ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΕΛΙΚΗ 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: pyraclostrobin 20% β/ο
(Στρομπιλουρίνες, ομάδα μεθοξυκαρβαμικά)
Βοηθητικές ουσίες 80.3% β/β

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

- Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.
- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα.
- Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
- Πλυθείτε σχολαστικά με άφθονο νερό και σαπούνι μετά το χειρισμό.
- Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
- Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
- Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Ξεπλύνετε το στόμα.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο σαπούνι και νερό.
- Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- «Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης».

ΑΡ. ΕΓΚΡ. ΚΥΚΛΟΦ.: 60415/16-4-2014

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

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



ΚΙΝΔΥΝΟΣ



® Σήμα κατατεθέν της BASF

81117335 GR 1027