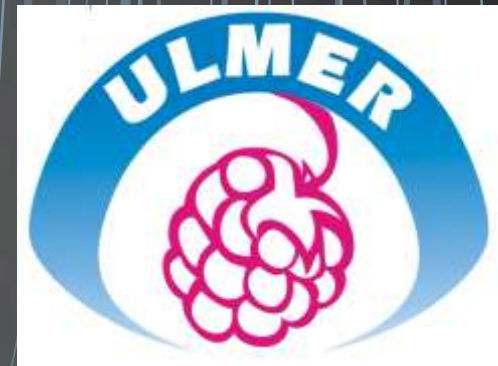


# SZKOLENIE DLA DOSTAWCÓW SUROWCA DO „ULMER” Sp.J.



Marzec 2015

**Marta Pietryka**  
**Pełnomocnik ds. jakości**  
**[m.pietryka@ulmer.pl](mailto:m.pietryka@ulmer.pl)**

# CO BĘDZIEMY KUPOWAĆ?

- **Malina letnia:**

- Willamette , Laszka – w klasie extra,
- pozostałe odmiany – w klasie pierwszej.



- **Malina jesienna:**

- Polka w klasie extra,
- Polana w klasie extra.



- **Truskawka:**

- odmianą preferowaną jest Senga Sengana



# CO BĘDZIEMY KUPOWAĆ?

- Czarna porzeczka:

Ben Hope, Ben Alder, Tiben, Ametyst;  
NIE TISSEL!!!



- Czerwona porzeczka:

Random, Rovada, Rolan,  
NIE JONKHEER!!! NIE HOLENDERSKA CZERWONA!!!



- Agrest:

Biały Triumf, Invicta, Macurines.



- Borówka



## ❖ REALIZACJA SKUPU:

- Oznaczenia towaru – badania każdego dostawcy,
- Plantatorzy z certyfikatem PFA i GlobalGAP mają pierwszeństwo w sprzedaży.



## EUROCONTROL Sp. z o. o.

Ul. Bałonna 1, 08-530 Deblin, Polska  
tel.: +48 81 880 09 65, fax: +48 81 880 18 62  
eMail: sekretariat-deblin@agrotab.pl

"ULMER" ULMER DANUTA I PAWEŁ Sp.J. CHŁODNIA

Zadybie Stare 53

8550 Kłoczew  
POLSKA

Data  
Numer Klienta  
Strona 1 z 7

2014-07-01  
100076

### RAPORT ANALITYCZNY 93695 - 150338

Numer zlecenia 93695  
Numer próbki 150338  
Przyjęcie próby 2014-06-25  
Pobranie próby Brak informacji.  
Uprawa Malina  
Oznakowanie próby Malina letnia/ Raspberry summer, Odmiana/ Variety: Willamette

Próbkobiorca Zieceniodawca  
Opakowanie Worek foliowy, zamknięty/ Foil bag, closed  
Stan próbki Bez zastrzeżeń/ No objections  
Badania rozpoczęto dnia 26/06/2014  
Badania zakończono dnia 01/07/2014

#### Pestycydy powyżej granicy oznaczalności (lista przebadanych pestycydów – zobacz załącznik)

Ocena pod względem maksymalnych dopuszczalnych granic.

Substancja czynna	Numer CAS	Mierzona wartość w OS mg/kg	LOQ mg/kg	Maksymalny dopuszczalny limit UE mg/kg (1)	Wartość przekroczona [2]
Boscalid	188425-85-6	1.44	0.01	10 [8]	nie
Pyraclostrobin	175013-18-0	0.619	0.01	3	nie
Thiacloprid	111988-49-9	0.069	0.01	3	nie

OS – oryginalna substancja, LOQ – granica oznaczalności, n.d. – brak danych, n.r. – nie dotyczy

#### Lista metod

PN-EN 15682:2008: Boscalid, Pyraclostrobin, Thiacloprid

#### Stwierdzenie zgodności /niezgodności wyników

Badanie nie wykazało przekroczenia maksymalnych dopuszczalnych limitów.

Na podstawie przebadanych parametrów próbka nadaje się do obrotu handlowego.

## EUROCONTROL Sp. z o. o.

Ul. Bałonna 1, 08-530 Deblin, Polska  
tel.: +48 81 880 09 65, fax: +48 81 880 18 62  
eMail: sekretariat-deblin@agrotab.pl

"ULMER" ULMER DANUTA I PAWEŁ Sp.J. CHŁODNIA

Zadybie Stare 53

8550 Kłoczew  
Poland

Date  
Customer number  
page 1 of 7

2014-07-01  
100076

### Test report 93703 - 150349

Order number 93703  
Analysis number 150349  
Sample receipt 2014-06-25  
Day of sampling No information  
Crop Raspberries  
Sample description Malina letnia/ Raspberry summer, Odmiana/ Variety: Laszka  
Sampler Client  
Packaging Worek foliowy, zamknięty/ Foil bag, closed  
Sample condition Bez zastrzeżeń/ No objections  
Start of testing 26/06/2014  
End of testing 01/07/2014

#### Pesticides above limit of quantification ( See appendix for list of all analyzed pesticides)

Evaluation according to maximum residue values

active ingredient	CAS-no.	measured value in OM mg/kg	limit of quantification mg/kg	maximum residue value mg/kg [1]	value above limits [3]
Boscalid	188425-85-6	0.051	0.01	10 [8]	no
Hexithiazox	78587-05-0	0.017	0.01	0.5 [8]	no
Iprodion	36734-19-7	0.301	0.01	10	no
Pyraclostrobin	175013-18-0	0.018	0.01	3	no
Pyrimethanil	53112-28-0	0.28	0.01	10	no
Fenpyroximate	134098-61-6	0.066	0.01	1.5 [8]	no
Thiophanat-methyl sum carbendazime/ benomyl	23564-05-8 n.s.	0.022 0.034	0.01 0.01	0.1 0.1	no no
thiacloprid	111988-49-9	0.027	0.01	3	no

OM – original matter, LOQ – limit of quantification, n.s. – not specified, n.r. – not relevant

#### List of methods

## EUROCONTROL Sp. z o. o.

Ul. Balonna 1, 08-530 Deblin, Polska  
tel.: +48 81 883 09 65, fax: +48 81 880 18 62  
eMail: sekretariat-deblin@agrotab.pl

"ULMER" ULMER DANUTA I PAWEŁ Sp.J. CHŁODNIA

Zadybie Stare 53

8550 Kłoczew  
POLSKA

Data 2014-07-01  
Numer klienta 100076  
Strona 1 z 7

### RAPORT ANALITYCZNY 93709 - 150354

Numer zlecenia	93709
Numer próbki	150354
Przyjęcie próby	2014-06-25
Pobranie próby	Brak informacji.
Uprawa	Malina
Oznakowanie próby	Malina letnia/ Raspberry summer, Odmiana/ Variety: Malling Seedling
Próbkobiorca	Zleceniodawca
Opakowanie	Worek foliowy, zamknięty/ Foil bag, closed
Stan próbki	Bez zastrzeżeń/ No objections
Badania rozpoczęto dnia	26/06/2014
Badania zakończono dnia	01/07/2014

#### Pestycydy powyżej granicy oznaczalności (lista przebadanych pestycydów – zobacz załącznik)

Ocena pod względem maksymalnych dopuszczalnych granic.

Substancja czynna	Numer CAS	Mierzona wartość w OS mg/kg	LOQ mg/kg	Maksymalny dopuszczalny limit UE mg/kg (1)	Wartość przekroczone [3]
Fenhexamid	126833-17-8	1.61	0.01	10	nie

OS – oryginalna substancja, LOQ – granica oznaczalności, b.d. – brak danych, n.d. – nie dotyczy

#### Lista metod

PN-EN 15662:2008: Fenhexamid

#### Stwierdzenie zgodności /niezgodności wyników

Badanie nie wykazało przekroczenia maksymalnych dopuszczalnych limitów.

Na podstawie przebadanych parametrów próbka nadaje się do obrotu handlowego.

## EUROCONTROL Sp. z o. o.

Ul. Balonna 1, 08-530 Deblin, Polska  
tel.: +48 81 883 09 65, fax: +48 81 880 18 62  
eMail: sekretariat-deblin@agrotab.pl



AB 444

"ULMER" ULMER DANUTA I PAWEŁ Sp.J. CHŁODNIA

Zadybie Stare 53

8550 Kłoczew  
POLSKA

Data 2014-08-22  
Numer klienta 100078  
Strona 1 z 4

### RAPORT ANALITYCZNY 97815 - 156275

Numer zlecenia	97815
Numer próbki	156275
Przyjęcie próby	2014-08-20
Pobranie próby	Brak informacji.
Uprawa	Malina
Oznakowanie próby	Malina jesienna zbiór 2014/ Raspberry Autumn 2014 collection, 13. Wierzejski 1
Próbkobiorca	Zleceniodawca
Opakowanie	Worek foliowy, zamknięty/ Foil bag, closed
Stan próbki	Bez zastrzeżeń/ No objection
Badania rozpoczęto dnia	20/08/2014
Badania zakończono dnia	22/08/2014

#### Pestycydy powyżej granicy oznaczalności (lista przebadanych pestycydów – zobacz załącznik)

Ocena pod względem maksymalnych dopuszczalnych granic.

Substancja czynna	Numer CAS	Mierzona wartość w OS mg/kg	LOQ mg/kg	Maksymalny dopuszczalny limit UE mg/kg (1)	Wartość przekroczone [3]
Boscalid	188425-85-6	0.218	0.01	10 [8]	nie

OS – oryginalna substancja, LOQ – granica oznaczalności, b.d. – brak danych, n.d. – nie dotyczy

#### Lista metod

PN-EN 15662:2008: Boscalid

#### Stwierdzenie zgodności /niezgodności wyników

Badanie nie wykazało przekroczenia maksymalnych dopuszczalnych limitów.

Na podstawie przebadanych parametrów próbka nadaje się do obrotu handlowego.

# Jaka jakość surowca?

- Bezpieczny – bez pozostałości ŚOR,
- Bezpieczny – wolny od alergenów (ziarna zbóż, gorczyca, itp.),
- Wolny od pleśni,
- Wolny od obcych smaków i zapachów oraz ciał obcych,





# Jaka jakość surowca?

- Czysty – zbierany w higienicznych warunkach i przewożony czystym środkiem transportu,
- Czysty – zbierany do czystych i nieuszkodzonych opakowań.





# Wymagania sanitarne

- Stosować odpowiednie metody nawożenia,
- Stosować odpowiednie środki ochrony roślin i przestrzeganie okresów karencji,
- Zapewnić na plantacji możliwość korzystania z toalety oraz warunki do higienicznego mycia i suszenia rąk osobom pracującym przy zbiorze,
- Zwracać uwagę na czystość odzieży osób zatrudnionych przy zbiorze,
- Nie dopuszczać do zbioru osób z objawami chorób: biegunka, wymioty, gorączka, kaszel,
- Szkolić osoby pracujące przy zbiorze.

## ➤ STOSOWAĆ WODĘ O ODPOWIEDNIEJ JAKOŚCI

- Woda używana do nawadniania nie powinna zawierać mikroorganizmów ani substancji szkodliwych dla zdrowia konsumentów.
- Coraz częściej nie tylko wody powierzchniowe, ale także głębinowe zawierają pestycydy.
- Toksyczność dla roślin – chlor.
- Instalacja nawodnieniowa – wysoki poziom żelaza w wodzie może powodować zapychanie się kroplowników.



# JAKICH ŚRODKÓW NIE UŻYWAĆ?

- **PROCYMIDON (Sumilex),**
- **PROPARGIT (Omite),**
- **FENAZAQUIN (Magus),**
- **FOLPET (Folpan),**
- **TIOFANAT METYLOWY (Topsin),**
- **TIURAM (Sadoplone),**
- **PYRETROIDY!!!**



- **ŚRODKI DO OCHRONY INNYCH ROŚLIN:**
  - **Zbożowe (Charisma, Tanos),**
  - **Warzywnicze (Amistar).**

# Zmiany w Programie Ochrony roślin

## ➤ Brak rejestracji dla:

- Pirimor
- Agro-Pirymikarb
- Sherpa
- Karate Zeon



## ➤ W „Rejestrze środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu zezwoleniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi” podawane są dokładne daty: termin ważności zezwolenia, okres na zużycie istniejących zapasów dla sprzedaży, okres na zużycie dla stosowania, przechowywania i unieszkodliwiania.

Np. Sherpa – termin na zużycie środka ze starą etykietą do końca 2015 roku

# Zmiany w Programie Ochrony roślin cd.

Tabela 2. Środki ochrony roślin, którym zmienity się zakresy rejestracji (☺ – rozszerzona, ☹ – zawężona) w porównaniu z ubiegłorocznymi zaleceniami

Nazwa handlowa ś.o.r.	Rejestracja:	
	rozszerzona	zawężona
<b>Fungicydy</b>		
Aliette 80 WG		☹
Antracol 70 WG		☹
Chorus 50 WG	☺	
Funaben Plus 03 PA	☺	
Merpan 80 WG	☺	
Penncozeb 80 WP	☺	
Polyram 70 WG		☹
Sadoplon 75 WP	☺	
Topsin M 500 SC	☺	
Vondozeb 75 WG	☺	
<b>Zoocydy</b>		
Envidor 240 SC	☺	
Karate Zeon 050 CS		☹
Mospilan 20 SP	☺	
Pirimor 500 WG		☹
Rumo 30 WG*	☺	
Steward 30 WG*	☺	
<b>Regulatory wzrostu</b>		
SmartFresh 03 VP	☺	

Tabela 3. Środki ochrony roślin dostępne na rynku z różnymi numerami rejestracyjnymi i różnym zakresem zaleceń

Nazwa handlowa ś.o.r.	Zakresy rejestracji	
	ze starszym numerem	z nowszym numerem
<b>Fungicydy</b>		
Funguran-OH 50 WP	jabłoń, grusza	jabłoń, czereśnia, wiśnia
Indofil 80 WP	jabłoń, grusza	jabłoń
Kaptan Zawiesinowy 50 WP	jabłoń, grusza, wiśnia	jabłoń, grusza
Score 250 EC	jabłoń, grusza, wiśnia, porzeczką czarna i agrest	jabłoń, grusza, wiśnia
Siarkol 80 WP	jabłoń	jabłoń i winorośl
Siarkol Extra 80 WP		
Switch 62,5 WG	truskawka, malina	truskawka, malina, jabłoń, czereśnia, wiśnia, śliwa, morela, brzoskwinia, nektaryna, grusza, borówka wysoka, porzeczki – czarna, czerwona, biała, winorośl
Syllit 65 WP	jabłoń, grusza, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia	jabłoń, grusza, wiśnia, brzoskwinia
<b>Zoocydy</b>		
Promanal 60 EC	jabłoń, śliwa	śliwa
Sherpa 100 EC	drzewa owocowe, porzeczki	jabłoń

# ŚRODKI CHWASTOBÓJCZE

- Agil 100 EC
- Aria 100 EC
- Fusilade Forte
- Kerb 50WP (stosowanie w temperaturze do 15°C)
- W truskawkach dodatkowo: Devrinol, Targa, Basta, Saherb, Select Super (raz w sezonie)



**UNIKAĆ:**

**Chwastox**



# ZMIANY 😊

- Luna Sensation 500SC (fluopyram) – w uprawie truskawki jako środek grzybobójczy (ochrona przed szarą pleśnią i chorobami liści a także przed antraknozą i skórzastą zgnilizną)
- Envidor – w uprawach małoobszarowych (malina, truskawka, porzeczka, agrest) do zwalczania przędziorka

# Na odpowiedzialność użytkownika?

- Sformułowanie dopuszczone przez ministra rolnictwa, oznacza, że producenci bądź dystrybutorzy zwolnieni są z odpowiedzialności za brak oczekiwanej skuteczności zabiegu, nadmierne pozostałości, fitotoksyczność.
- **Dlaczego?**
- Z powodu uproszczonego i przyśpieszonego sposobu rejestracji, gdzie nie jest wymagane dostarczenie wyników badań skuteczności preparatu.
- Nie oznacza to jednak, że preparat jest nieskuteczny, ponieważ jego działanie zwykle zostało przebadane w innych krajach.

# Ustawa o środkach ochrony roślin

Zmiana ustawy przywraca możliwość obrotu i stosowania środka ochrony roślin po upływie terminu jego ważności przez okres nie dłuższy niż 12 miesięcy, jeżeli wyniki badań trwałości tego środka ochrony roślin, przeprowadzone przez laboratorium posiadające certyfikat Dobrej Praktyki Laboratoryjnej potwierdzą jego przydatność do zastosowania zgodnie z przeznaczeniem.

# INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN

Ze względu na ochronę środowiska naturalnego, a także zapewnienie bezpieczeństwa zdrowia ludzi, począwszy od dnia 1 stycznia 2014 r. stosowanie zasad integrowanej ochrony roślin stało się obowiązkiem wszystkich użytkowników środków ochrony roślin w UE.

# INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN

jest sposobem ochrony roślin przed organizmami szkodliwymi, wykorzystującym wszystkie dostępne metody ochrony roślin, ze szczególnym uwzględnieniem metod niechemicznych, w taki sposób, aby zminimalizować zagrożenia związane ze stosowaniem środków ochrony roślin dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz dla środowiska naturalnego

Metoda  
agrotechniczna i  
fizyczna

Metoda  
biologiczna

Metoda  
mechaniczna



INTEGROWANA  
OCHRONA ROŚLIN

Metoda  
chemiczna

Sygnalizacja i  
monitoring

Metoda  
hodowli  
odpornościowej

# GŁODNI WIEDZY?

- <http://www.minrol.gov.pl/>
  - metodyki Integrowanej Ochrony,
  - obowiązujące przepisy prawne,
  - wyszukiwarka środków ochrony roślin,
- [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/?event=homepage](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/?event=homepage)
  - obowiązujące limity pozostałości substancji aktywnych w poszczególnych uprawach

# KOMARY A MALINY



- DEET – składnik większości preparatów odstraszających komary (OFF, Bros, itp.) jest silnie trującą substancją, działającą na układ nerwowy.

Jak uniknąć komplikacji zdrowotnych?

- Należy unikać stosowania środków zawierających DEET na odkryte części ciała
- Każdorazowo po użyciu myć ręce!
- Nie stosować w pobliżu zbieranych owoców!

**DEET jest na liście badanych substancji  
i w 2013 r. stwierdzono jego  
przekroczenie w próbkach malin.**



**Bądź świadom,  
że produkujesz  
ŻYWNOŚĆ!**

