



Accreditation Unit

ANNEX (1)

Updated on: 2018-03-04

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 055** Dated **2016-11-08**

For the Laboratory at the Advanced Agrochemicals &
Veterinary Products Industrial Co. (CHEMVET)/ Amman

Scope of Accreditation

Testing of Pesticides and Veterinary Medications
(as raw material and final product)

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Assay of active ingredient by HPLC for raw materials, and Veterinary Medicine and Agriculture Finish	▪ General Procedure For Testing Raw Material , Veterinary Medicine and Agriculture Finish Product By HPLC SOP/LAB /019
Assay of active ingredient by Spectrophotometer for raw materials, and Veterinary Medicine and Agriculture Finish	▪ General Procedure For Testing Raw Material , Veterinary Medicine and Agriculture Finish Product By Spectrophotometer SOP/LAB /024
Assay of active ingredient by GAS Ghromatograph for raw materials, Veterinary Medicine and Agriculture Finish	▪ General Procedure For Testing Raw Material , Veterinary Medicine and Agriculture Finish Product By GAS Ghromatograph SOP/LAB /040
Density	▪ In house method for determination density of agricultural products contains active ingredients (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin ,and Malathion), Issue date 18/04/2015, SOP-MOA-A002-R00
Emulsion Stability	▪ In house method for determination Emulsion stability of agricultural products contains active ingredients (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin ,and Malathion), Issue date 18/04/2015, SOP-MOA-A002-R00



Accreditation Unit

ANNEX (1)

Updated on: 2018-03-04

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 055** Dated **2016-11-08**

For the Laboratory at the Advanced Agrochemicals &
Veterinary Products Industrial Co. (CHEMVET)/ Amman

Scope of Accreditation

Testing of Pesticides and Veterinary Medications
(as raw material and final product)

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Storage test According to storage period (Self life)	(Standard operation procedure According to International references (WHO,ICH Guidelines, CIPAC, FAO , GLP) 1.Ongoing stability studies(SOP/RD/011) 2.Package change control during stability studies (SOP/RD/013) 3.Photo stability studies of drug substance and drug (SOP/RD/017) 4.Impurities in new drug (SOP/RD/018) 5.Stability climatic zones countries (SOP/RD/020) 6. Accerlated stability study
pH	▪ In house method for determination pH measurements of agricultural products contains active ingredients (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin ,and Malathion), Issue date 18/04/2015, SOP-MOA-A002-R00

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

- 1- Quality Manager / Eng. Tagreed Barbakh.
- 2- Technical Manager / Mr. Mohammad Al momani .
- 3- Lab supervisor/ Ms. Heyam Al Sowi .
- 4- Analyst / Eng. Bassam Alyhiya.
- 5- Analyst / Ms. Aseel al tain.

الملحق رقم (1)

المعدل بتاريخ: 2018/03 /04

لشهادة الاعتماد رقم 055 – JAS Test – الممنوحة بتاريخ 2016/11/08

لمختبر الشركة المتقدمة لصناعة المبيدات الزراعية
والعلاجات البيطرية (CHEMVET) / عمان

مجال الاعتماد

فحوصات المبيدات الزراعية والأدوية البيطرية
(المواد الأولية والمنتج النهائي)

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
<ul style="list-style-type: none"> الطريقة القياسية لتحليل المواد الأولية و المستحضرات الدوائية البيطرية و الزراعية باستخدام جهاز الكروماتوغرافيا السائله عالية الأداء SOP/LAB/019 (HPLC) 	<ul style="list-style-type: none"> تحديد نسبة المادة الفعاله بإستخدام جهاز الكروماتوغرافيا السائله عالية الأداء (HPLC) للمواد الأولية و المستحضرات الدوائية البيطرية و الزراعية .
<ul style="list-style-type: none"> الطريقة القياسية لتحليل المواد الأولية و المستحضرات الدوائية البيطرية و الزراعية باستخدام جهاز الأشعة فوق البنفسجية والمرئية SOP/LAB/024 	<ul style="list-style-type: none"> تحديد نسبة المادة الفعاله بإستخدام جهاز الأشعة فوق البنفسجية والمرئية للمواد الأولية و المستحضرات الدوائية البيطرية و الزراعية
<ul style="list-style-type: none"> الطريقة القياسية لتحليل المواد الأولية و المستحضرات الدوائية البيطرية و الزراعية باستخدام جهاز الكروماتوغرافيا الغازية SOP/LAB/040 (GC) 	<ul style="list-style-type: none"> تحديد نسبة المادة الفعاله بإستخدام الكروماتوغرافيا الغازية (GC) للمواد الأولية و المستحضرات الدوائية البيطرية و الزراعية
<ul style="list-style-type: none"> الطريقة القياسية الداخلية لإجراء فحص الكثافة للمستحضرات الزراعية التي تحتوي على المواد الفعالة (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin , and Malathion) ، الطريقة القياسية رقم SOP/MOA/A002- R00 ، تاريخ الاصدار 2015/04/18 	<ul style="list-style-type: none"> فحص الكثافة للمستحضرات (Deltamethrin, Alphacypermethrin, Cypermethrin, Malathion)
<ul style="list-style-type: none"> الطريقة القياسية الداخلية لإجراء فحص ثباتية المستحلب للمستحضرات الزراعية التي تحتوي على المواد الفعالة (Deltamethrin , Alphacypermethrin ,) (Cypermethrin ,and Malathion) ، الطريقة القياسية رقم SOP/MOA/A002-R00 ، تاريخ الاصدار 2015/04/18 	<ul style="list-style-type: none"> فحص ثباتية المستحلب للمستحضرات (Deltamethrin, Alphacypermethrin, Cypermethrin, Malathion)

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
<p>الاجراء القياسي تبعا للمراجع العالمية المعتمدة :(WHO, ICH Guidelines, CIPAC, GLP) 1- دراسة الثبات طويلة الامد (Ongoing stability) (SOP/RD/011). 2- مراقبة التغيرات على العيوبات خلال فترة دراسة الثبات حسب الاجراء (SOP/RD/013). 3- دراسة ثباتية المنتج النهائي والمادة الفعالة بالتاثير الضوئي (SOP/RD/017). 4- دراسة الشوائب في المنتجات النهائية حسب الاجراء (SOP/RD/018). 5- دراسة الثباتية حسب تصنيف المنطقة مناخيا" حسب الاجراء (SOP/RD/020). 6- دراسة الثبات التسارعية (Accelerated stability) .</p>	تخزين المنتجات وفحصها حسب صلاحية كل منها
<p>الطريقة القياسية الداخلية لإجراء فحص درجة الحموضة للمستحضرات الزراعية التي تحتوي على المواد الفعالة (Deltamethrin , Alphacypermethrin ,) (Cypermethrin , and Malathion) ، الطريقة القياسية رقم SOP/MOA/A002-R00 ، تاريخ الاصدار 2015/04/18</p>	فحص درجة الحموضة pH للمستحضرات (Deltamethrin, Alphacypermethrin, Cypermethrin, Malathion)

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الفحص الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

1. مدير الجودة/ المهندسة تغريد بريخ
2. مدير ضبط الجودة والمدير الفني/
3. مشرف التحليل/ هيام الصوي
4. فني مختبر/ بسام الياحيا.
5. فني مختبر/ اسيل التعان.