



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on 2019-05-23

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 Testing Raw Material , Veterinary Medicines, Veterinary Ectoparasiticides, Veterinary Vitamins and Feed Additives, and Agriculture and Public heath insecticide Products	▪ General Procedure For Testing Raw Material , Veterinary Medicines, Veterinary Ectoparasiticides, Veterinary Vitamins and Feed Additives, and Agriculture and Public heath insecticide Products By use HPLC SOP/LAB /019/R00 issue date 11/08/2017
Assay of active ingredient by Spectrophotometer For Testing Raw Material , Veterinary Medicines, Veterinary Ectoparasiticides, Veterinary Vitamins and Feed Additives, and Agriculture and Public heath insecticide Products	▪ General Procedure For Testing Raw Material , Veterinary Medicines, Veterinary Ectoparasiticides, Veterinary Vitamins and Feed Additives, and Agriculture and Public heath insecticide Products By use UV Spectrophotometer SOP/LAB /024/R00 issue date 11/08/2017



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on 2019-05-23

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 GAS Ghromatograph For Testing Raw Material , Veterinary Medicines, Veterinary Ectoparasiticides, Veterinary Vitamins and Feed Additives, and Agriculture and Public heath insecticide Products	<ul style="list-style-type: none">General Procedure For Testing Raw Material , Veterinary Medicines, Veterinary Ectoparasiticides, Veterinary Vitamins and Feed Additives, and Agriculture and Public heath insecticide Products By use GAS Chromatograph SOP/LAB /040/R01 issue date 01/08/2017
Density Test for product contains (Deltamethrin ,Alphacypermethrin ,cypermethrin ,malathion)	<ul style="list-style-type: none">In house method for determination of density in agricultural products contains active ingredients (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin ,and Malathion), SOP-MOA-001- R04 issue date 22/01/2019
Emulsion Stability for product contains (Deltamethrin ,Alphacypermethrin ,cypermethrin ,malathion)	<ul style="list-style-type: none">In house method for determination Emulsion of stability in agricultural products containing active ingredients (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin ,and Malathion), SOP/LAB/034-R03 issue date 04/03/2019



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on 2019-05-23

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
product Storage and test According to storage period (Shelf life)	<p>(Standard operation procedure According to International references (WHO,ICH Guidelines, CIPAC, FAO , GLP)</p> <ol style="list-style-type: none">1.Ongoing stability studies(SOP/RD/011/R02) issue date29/10/20172.Package change control during stability studies (SOP/RD/013/R01) issue date 04/02/20193. Stability studies of the finished product and the active material by light effect (SOP / RD / 017 / R01) Release Date 04/02/20194.Impurities study in finished product according to (SOP/RD/018/R01) issue date 20/02/20195.Stability study According to the classification area climatically (SOP/RD/020/R00) issue date01/03/20136. Accelerated stability study (PRL/RD/001 /R00) issue date 01/03/2013
pH Test for product contains (Deltamethrin ,Alphacypermethrin ,cypermethrin ,malathion)	<ul style="list-style-type: none">▪ In house method for determination of pH measurements in agricultural products containing active ingredients (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin ,and Malathion), SOP/MOA/002-R02 issue date 24/01/2019



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on 2019-05-23

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)

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- Lab supervisor/ Ms. Heyam Al Suwi .
- 3- Analyst / Eng. Bassam Alyahya.
- 4- Analyst / Ms. Aseel saifan.
- 5- Stability Supervisor: Ghada Ali.
- 6- Analyst: Khaled Wardeh.
- 7- Analyst: Rawan Mahmoud.
- 8- Analyst: Ala'a Ali.

الملحق رقم (١)

المعدل بتاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٢٣

لشهادة الاعتماد رقم 055 – JAS Test – الممنوحة بتاريخ ٢٠١٦/١١/٠٨

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"> الإجراء العام لفحص المواد الخام ، الأدوية البيطرية ، مبيدات الطفيليات البيطرية والفيتامينات البيطرية ، إضافات الأعلاف البيطرية ، مبيدات الحشرات الزراعية والصحة العامة باستخدام جهاز HPLC SOP / LAB / 019 / R00 تاريخ الإصدار ٢٠١٧/٠٨/١١ 	<p>تحديد نسبة المادة الفعالة بواسطة HPLC ، لفحص المواد الخام ، الأدوية البيطرية ، مبيدات الطفيليات البيطرية والفيتامينات البيطرية ، إضافات الأعلاف البيطرية ، مبيدات الحشرات الزراعية والصحة العامة</p>
<ul style="list-style-type: none"> الإجراءات العامة لفحص المواد الخام ، الأدوية البيطرية ، مبيدات الطفيليات البيطرية والفيتامينات البيطرية ، إضافات الأعلاف البيطرية ، مبيدات الحشرات الزراعية والصحة العامة باستخدام جهاز UV Spectrophotometer SOP / LAB / 024 / R00 تاريخ الإصدار ٢٠١٧/٠٨/١١ 	<p>فحص المادة الفعالة بواسطة UV Spectrophotometer لاختبار لفحص المواد الخام ، الأدوية البيطرية ، مبيدات الطفيليات البيطرية والفيتامينات البيطرية ، إضافات الأعلاف البيطرية ، مبيدات الحشرات الزراعية والصحة العامة</p>
<ul style="list-style-type: none"> الإجراء العام لفحص المواد الخام ، الأدوية البيطرية ، مبيدات الطفيليات البيطرية والفيتامينات البيطرية ، إضافات الأعلاف البيطرية ، مبيدات الحشرات الزراعية والصحة العامة باستخدام جهاز GAS Chromatograph SOP / LAB / 040 / R01 تاريخ الإصدار ٢٠١٧/٠٨/٠١ 	<p>فحص المادة الفعالة عن طريق استخدام جهاز GC لفحص المواد الخام ، الأدوية البيطرية ، مبيدات الطفيليات البيطرية والفيتامينات البيطرية ، إضافات الأعلاف البيطرية ، مبيدات الحشرات الزراعية والصحة العامة</p>
<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/001- R04 ، تاريخ الإصدار ٢٠١٩/٠١/٢٢ 	<p>فحص الكثافة للمستحضرات التي تحتوي (Deltamethrin, Alphacypermethrin, Cypermethrin, Malathion)</p>
<ul style="list-style-type: none"> الطريقة القياسية الداخلية لإجراء فحص ثباتية المستحلب للمستحضرات الزراعية التي تحتوي على المواد الفعالة (Deltamethrin , Alphacypermethrin ,) ، الطريقة القياسية رقم SOP/LAB/034-R03 ، تاريخ الإصدار ٢٠١٩/٠٢/٠٤ 	<p>فحص ثباتية المستحلب للمستحضرات التي تحتوي (Deltamethrin, Alphacypermethrin, Cypermethrin, Malathion)</p>

الملحق رقم (١)
المعدل بتاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٢٣

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 055** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٦/١١/٠٨

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
<p>الاجراء القياسي تبعا للمراجع العالمية المعتمدة (WHO, ICH Guidelines, CIPAC, GLP, FAO) ١- دراسة الثبات طويلة الامد (Ongoing stability) (SOP/RD/011/R02) تاريخ الاصدار 29/10/2017 ٢- مراقبة التغيرات على العبوات خلال فترة دراسة الثبات حسب الاجراء (SOP/RD/013/R01) تاريخ الاصدار ٢٠١٩/٠٢/٠٤ ٣- دراسة ثباتية المنتج النهائي والمادة الفعالة بالتاثير الضوئي (SOP/RD/017/R01) تاريخ الاصدار ٢٠١٩/٠٢/٠٤ ٤- دراسة الشوائب في المنتجات النهائية حسب الاجراء (SOP/RD/018/R01) تاريخ الاصدار ٢٠١٩/٠٢/٢٠ ٥- دراسة الثباتية حسب تصنيف المنطقة مناخيا" حسب الاجراء (SOP/RD/020/R00) تاريخ الاصدار 01/03/2013 ٦- دراسة الثبات التسارعية (Accelerated stability) (PRL/RD/001 /R00) تاريخ الاصدار 01/03/2013 .</p>	<p>تخزين المنتجات وفحصها حسب صلاحية كل منها</p>
<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/002-R02 ، تاريخ الاصدار ٢٠١٩/٠١/٢٤</p>	<p>فحص درجة الحموضة pH للمستحضرات التي تحتوي (Deltamethrin, Alphacypermethrin, Cypermethrin, Malathion)</p>

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

١. مدير الجودة/ المهندسة تغريد بربخ
٢. مشرف المختبر/ هيام الصوي
٣. فني مختبر/ بسام اليحيا.
٤. فني مختبر/ اسيل سعيفان.
٥. مشرف الاستقرار/ غادة علي.

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد



٦. فني مختبر/ خالد ورده.
٧. فني مختبر/ روان محمود.
٨. فني مختبر/ آلاء علي.