

الملحق رقم (١)

شهادة الاعتماد رقم 055 – JAS Test – الممنوحة بتاريخ ٢٦/١٠/٢٠٢١

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
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 / R01 تاريخ الإصدار 10/06/2020	تحديد نسبة المادة الفعالة بواسطة HPLC ، لفحص المواد الخام ، الأدوية البيطرية ، مبيدات الطفيليات البيطرية والفيتامينات البيطرية ، إضافات الأعلاف البيطرية ، مبيدات الحشرات الزراعية والصحة العامة
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 / R01 تاريخ الإصدار ٢٠٢٠/٠٦/١٠	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
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 / R02 تاريخ الإصدار 10/06/2020	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
الطريقة القياسية الداخلية لإجراء فحص الكثافة للمستحضرات الزراعية التي تحتوي على المواد الفعالة (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin ,and Malathion) ، الطريقة القياسية رقم SOP/MOA/001-R05 ، تاريخ الإصدار 10/09/2021	فحص الكثافة للمستحضرات التي تحتوي (Deltamethrin, Alphacypermethrin, Cypermethrin, Malathion)
الطريقة القياسية الداخلية لإجراء فحص ثباتية المستحلب للمستحضرات الزراعية التي تحتوي على المواد الفعالة (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin ,and Malathion) ، الطريقة القياسية رقم SOP/LAB/034-R03 ، تاريخ الإصدار 04/03/2019	فحص ثباتية المستحلب للمستحضرات التي تحتوي (Deltamethrin, Alphacypermethrin, Cypermethrin, Malathion)

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم 055 – JAS Test الممنوحة بتاريخ ٢٦/١٠/٢٠٢١

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):</p> <p>١- دراسة الثبات طويلة الامد (Ongoing stability) (SOP/RD/011/R02) تاريخ الاصدار 29/10/2017</p> <p>٢- مراقبة التغيرات على العبوات خلال فترة دراسة الثبات حسب الاجراء (SOP/RD/013/R01) تاريخ الاصدار ٢٠١٩/٠٢/٠٤</p> <p>٣- دراسة ثباتية المنتج النهائي والمادة الفعالة بالتاثير الضوئي (SOP/RD/017/R01) تاريخ الاصدار ٢٠١٩/٠٢/٠٤</p> <p>٤- دراسة الشوائب في المنتجات النهائية حسب الاجراء (SOP/RD/018/R01) تاريخ الاصدار ٢٠٢٠/٠٢/٢٠</p> <p>٥- دراسة الثباتية حسب تصنيف المنطقة مناخيا" حسب الاجراء (SOP/RD/020/R00) تاريخ الاصدار 01/03/2013</p> <p>٦- دراسة الثبات التسارعية (Accelerated stability) (PRL/RD/001 (R01) تاريخ الاصدار 27/03/2019</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 الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. مدير الجودة/ هيام الصوي

٢. مدير المختبر/ م. منال حبيب الله

٣. مشرف الاستقرار / اسيل سعيفان



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex(1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 055** Dated **26-10-2021**

For the Laboratory at the **Advanced Agrochemicals and 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 health insecticide Products By use HPLC/UHPLC SOP/LAB /019/R01 issue date 10/06/2020
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/R01 issue date 10/06/2020
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 Product	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/R02 issue date 10/06/2020
Density test for product contains (Deltamethrin ,Alphacypermethrin ,cypermethrin ,malathion)	In house method for determination of density in agricultural products contains active ingredients (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin ,and Malathion), SOP-MOA-001- R05 issue date 10/09/2021
Emulsion Stability for product contains (Deltamethrin, Alphacypermethrin ,cypermethrin ,malathion)	In house method for determination Emultion of stability in agricultural products containing active ingredients (Deltamethrin , Alphacypermethrin , Cypermethrin ,and Malathion), SOP/LAB/034-R03 issue date 04/03/2019



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex(1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 055** Dated **26-10-2021**

For the Laboratory at the **Advanced Agrochemicals and 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)	Standard operation procedure According to International references (WHO,ICH Guidelines, CIPAC, FAO , GLP) 1. Ongoing stability studies(SOP/RD/011/R02) issue date29/10/2017 2. Package change control during stability studies (SOP/RD/013/R01) issue date 04/02/2019 3. Stability studies of the finished product and the active material by light effect (SOP / RD / 017 / R01) Release Date 04/02/2019 4. Impurities study in finished product according to (SOP/RD/018/R01) issue date 20/02/2020 5. Stability study According to the classification area climatically (SOP/RD/020/ R00) issue date01/03/2013 6. Accelerated stability study (PRL/RD/001 /R01) issue date 27/03/2019
pH test for product contains (Deltamethrin ,Alphacypermethrin ,cypermethrin ,malathion)	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

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

- 1- Quality Manager / Ms. Heyam Al Suwi
- 2- Lab Manager/ Eng. Manal H.Allah
- 3- Stability Supervisor: Aseel saifan