

CHEMILA

Chemila, spol. s r.o., Za Drâhou 4386/3, Hodonin 69501, Phone +420518340919, chemila@chemila.cz
Chemical and Microbiological Laboratory, Testing Laboratory No. 1273 certified by Czech Accreditation Institute
according to CSN EN ISO/IEC 17025

.....

traducere din limba engleza

Raport de testare nr. D89-2/2017

DETERMINAREA ACTIVITATII VIRUCIDE (EN 14476+A1) A PRODUSULUI **GLOBACID SF 0.25%**

ID mostra: D89/2017

Pag. 1

Denumire mostra: **GLOBACID SF 0.25%**

Din. 8

Client: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Producator: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Recoltarea mostrei: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Data intrarii: 11.5.2017

Data livrarii 8.12.2017

Hodonin, 8.12.2017

Ing, Jana Slitrova, sef de laborator
s/s indescifrabile

Raportul poate fi reprodus numai in intregime, pe parti numai cu acordul scris al laboratorului. Rezultatele testului se refera numai la mostrele mentionate in raportul de testare. Laboratorul nu garanteaza pentru identitatea mostrelor care nu au fost recoltate de catre personalul laboratorului

Descriere: Testarea eficientei dezinfectantilor chimici si antisepticelor

Id mostra: D89/2017

Raport nr: 130

Denumire mostra: **GLOBACID SF 0.25%**

Recoltare mostra: client

Punct mostrare: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Client: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Lot nr. : 20042017

Data mostrarii : 5.5.2017

Livrare mostra: 11.5.2017

Data testarii : 27.10-8.12.2017

Cantitatea livrata: 1 l

Pag: 2

Subiectul testarii:

Determinarea activitatii virucide a produsului.

Identificarea mostrei:

Denumire produs:	GLOBACID SF 0.25%
Lot nr:	20042017
Data fabricarii:	20.04.2017
Data expirarii:	19.04.2020
Producator:	Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404
Data intrarii:	11.5.2017
Conditii de depozitare:	stipulate de producator
Compusi activi in 100 gr:	N-(3-aminopropil)-N-dodecil propan-1,3-diamina <1% DDAC < 1%

Conditii experimentale:

Testarea eficientei dezinfectiei a dezinfectiei chimice si agentilor antiseptici prin metoda suspensiei

SOP-M-19-00 (EN 14476:2013+A1:2015)

Perioada analizelor: 27. 10. – 2.11.2017

Temperatura testului: 20 °C ± 1 °C

Metoda de testare: titrarea virusului pe monostraturi de celule pe lamele de microtitrare

Aspectul produsului: lichid incolor

Concentratia testului: 100% (concentrat)*/**

Timp de contact: 5, 15 si 30 min

Substante de amestec: 0.3 gr/l BSA (conditii de curatenie)

Produs de referinta: Formaldehida 36 – 38% solutie p.a., CAS: 50-00-0, lot nr.:

K47740803613 data expirarii: 31.3.2018

Virus testat: *Vaccinia virus* tulpina Elstree CAMP V-160 (a 3-a trecere)

Linie de celule: celule VERO

Incubare: 36 °C ± 1 °C, 5% CO₂ 96 ore si un timp aditional de 48 ore. Dupa incubare titrul infectivitatii este calculat conform metodei Spearman-Karber

Pregatirea testului:

1. Determinarea numarului de microorganisme UFC/ml in produs
2. Pregatirea culturii de celule
3. Pregatirea suspensiei virusului testat
4. Testarea infectivitatii virale
5. Titrarea virusului cu substanta de amestec
6. Citotoxicitatea produsului
7. Testul de inactivare a virusului de referinta
8. Procedura de testare pentru activitatea virucida a produsului

Nota:

Activitate virucida: capabilitatea unui produs de a produce o reducere a numarului de particule de virus infectios in conditii definite de cel putin ordin 4 (lg). Testul pentru activitatea virucida impotriva virusului incapsulat *Vaccinia* va acoperi numai toate virusurile incapsulate (anexa A, standard EN 14476:2013+A1:2015).

* Produsul poate fi testat numai la o concentratie de 97% (produs RTU) sau mai putin, deoarece unele dilutii sunt intotdeauna produse prin adaugarea de organisme testate si substante de amestec.

**Testul a fost efectuat folosind MicroSpin TMS 400 HR

Descriere: Testarea eficientei dezinfectantilor chimici si antisepticelor

Id mostra: D89/2017

Raport nr: 130

Denumire mostra: **GLOBACID SF 0.25%**

Recoltare mostra: client

Punct mostrare: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Client: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Lot nr. : 20042017

Data mostrarii : 5.5.2017

Livrare mostra: 11.5.2017

Data testarii : 27.10-8.12.2017

Cantitatea livrata: 1 l

Pag: 3

Standardul:

EN 14476:2013+A1:2015 Dezinfectanti chimici si antiseptice – Testarea cantitativa a suspensiei pentru evaluarea activitatii virucide in domeniul medical - Metoda de testare si cerinte (faza 2, pasul 1) august 2013 + septembrie 2015

Numarul de UFC in produsul testat: 0 UFC/ml

1. Testarea eficientei dezinfectantului chimic **GLOBACID SF 0.25%** pe *Vaccinia virus* tulpina Elstree CAMP V-160
Tab Nr. 1.1 Tabel cu rezultatele produsului **GLOBACID SF 0.25%** pe *Vaccinia virus* tulpina Elstree CAMP V-160

Produs	Concentratie **	Substante de amestec	Nivelul citotoxicitatii	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa 5 minute	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa 15 minute	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa 30 minute
GLOBACID SF 0.25%	100%*	curatenie	≤ 3.50	4.50	3.83	3.83
Formaldehida	0.7%(w/v)	PBS	≤1.50	7.17	5.67	-
			Titrarea virusului, timp = 0			
Controlul virusului	-	PBS	9.50	9.50	9.50	-
Controlul virusului	-	curatenie	9.50	9.50	9.50	9.33

Tab nr. 1.2 Testarea eficientei dezinfectantului chimic **GLOBACID SF 0.25%** pe *Vaccinia virus* tulpina Elstree CAMP V-160

Concentratia testului**	Titrul suspensiei virusului - log ₁₀ TCID ₅₀	Substante de amestec	Timp de contact	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa procedura de testare	Δlog ₁₀ TCID ₅₀
100%*	9.50	curatenie	5 minute	4.50	5.00
100%*	9.50	curatenie	15 minute	3.83	5.67
100%*	9.50	curatenie	30 minute	3.83	5.67

2. Evaluarea activitatii virucide a produsului **GLOBACID SF 0.25%**

Tab. Nr. 2.1 Eficienta dezinfectantului chimic **GLOBACID SF 0.25%** pe virusurile testate – activitate virucida

Activitate virucida a produsului (EN 14476:2013+A1:2015)						
Tulpina	Temperatura testului (°C)	Timp de contact (min)	Concentratiile produsului testat (%)**	Substante de amestec - conditii	Δlog ₁₀ TCID ₅₀ EN 14476:2013+A1:2015	Δlog ₁₀ TCID ₅₀
<i>Vaccinia virus</i> tulpina Elstree CAMP V-160	20	5	100*	curatenie	≥4	>4
<i>Vaccinia virus</i> tulpina Elstree CAMP V-160	20	15	100*	curatenie	≥4	>4
<i>Vaccinia virus</i> tulpina Elstree CAMP V-160	20	30	100*	curatenie	≥4	>4

Nota:

TCID₅₀- 50% doza de infectare a suspensiei unui virus sau cea ddilutie din suspensia virusului care induce CPE in 50% din unitatile de cultura de celule

* Produsul poate fi testat numai la o concentratie de 97% (produs RTU) sau mai putin, deoarece unele dilutii sunt intotdeauna produse prin adaugarea de organisme testate si substante de amestec.

**Testul a fost efectuat folosind MicroSpin™S 400 HR

Intocmit de : ing. Bc. Iva Cizova tehnician laborant

Descriere: Testarea eficientei dezinfectantilor chimici si antisepticelor

Id mostra: D89/2017

Raport nr: 130

Denumire mostra: **GLOBACID SF 0.25%**

Recoltare mostra: client

Punct mostrare: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Client: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Lot nr. : 20042017

Data mostrarii : 5.5.2017

Livrare mostra: 11.5.2017

Data testarii : 27.10-8.12.2017

Cantitatea livrata: 1 l

Pag: 4

Conditii experimentale:

Testarea eficientei dezinfectiei a dezinfectiei chimice si agentilor antiseptici prin metoda suspensiei

SOP-M-19-00 (EN 14476:2013+A1:2015)

Perioada analizelor: 29. 11. – 8.12.2017

Temperatura testului: 20 °C ± 1 °C

Metoda de testare: titrarea virusului pe monostraturi de celule pe lamele de microtitrare

Aspectul produsului: lichid incolor

Concentratia testului: 100% (concentrat)*/**

Timp de contact: 5, 15 si 30 min

Substante de amestec: 0.3 gr/l BSA (conditii de curatenie)

Produs de referinta: Formaldehida 36 – 38% solutie p.a., CAS: 50-00-0, lot nr.:

K47740803613 data expirarii: 31.3.2018

Virus testat: *BVDV* tulpina NADL ATCC – VR-534 (a 6-a trecere)

Linie de celule: celule MDBK

Incubare: 36 °C ± 1 °C, 5% CO₂ 96 ore si un timp aditional de 96 ore si un timp aditional de 24 ore. Dupa incubare titrul infectivitatii este calculat conform metodei Spearman-Karber

Pregatirea testului:

1. Determinarea numarului de microorganisme UFC/ml in produs
2. Pregatirea culturii de celule
3. Pregatirea suspensiei virusului testat
4. Testarea infectivitatii virale
5. Titrarea virusului cu substanta de amestec
6. Citotoxicitatea produsului
7. Testul de inactivare a virusului de referinta
8. Procedura de testare pentru activitatea virucida a produsului

Nota:

Activitate virucida: capabilitatea unui produs de a produce o reducere a numarului de particule de virus infectios in conditii definite de cel putin ordin 4 (lg).

* Produsul poate fi testat numai la o concentratie de 97% (produs RTU) sau mai putin, deoarece unele dilutii sunt intotdeauna produse prin adaugarea de organisme testate si substante de amestec.

**Testul a fost efectuat folosind MicroSpinTMS 400 HR

Standardul:

EN 14476:2013+A1:2015 Dezinfectanti chimici si antiseptice – Testarea cantitativa a suspensiei pentru evaluarea activitatii virucide in domeniul medical - Metoda de testare si cerinte (faza 2, pasul 1) august 2013 + septembrie 2015

Descriere: Testarea eficientei dezinfectantilor chimici si antisepticelor

Id mostra: D89/2017

Raport nr: 130

Denumire mostra: **GLOBACID SF 0.25%**

Recoltare mostra: client

Punct mostrare: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Client: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Lot nr. : 20042017

Data mostrarii : 5.5.2017

Livrare mostra: 11.5.2017

Data testarii : 27.10-8.12.2017

Cantitatea livrata: 1 l

Pag: 5

3. Testarea eficientei dezinfectantului chimic **GLOBACID SF 0.25%** pe *BVDV* tulpina NADL ATCC – VR-534

Tab Nr. 3.1 Tabel cu rezultatele produsului **GLOBACID SF 0.25%** pe *BVDV* tulpina NADL ATCC – VR-534

Produs	Concentratie **	Substante de amestec	Nivelul citotoxicitatii	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa 5 minute	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa 15 minute	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa 30 minute
GLOBACID SF 0.25%	100%*	curatenie	≤ 3.50	4.17	3.83	3.50
Formaldehida	0.7%(w/v)	PBS	≤1.50	6.50	5.33	-
			Titrarea virusului, timp = 0			
Controlul virusului	-	PBS	9.00	9.00	9.00	-
Controlul virusului	-	curatenie	9.00	9.00	9.00	9.17

Tab nr. 3.2 Testarea eficientei dezinfectantului chimic **GLOBACID SF 0.25%** pe *BVDV* tulpina NADL ATCC – VR-534

Concentratia testului**	Titrul suspensiei virusului - log ₁₀ TCID ₅₀	Substante de amestec	Timp de contact	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa procedura de testare	Δlog ₁₀ TCID ₅₀
100%*	9.00	curatenie	5 minute	4.17	4.83
100%*	9.00	curatenie	15 minute	3.83	5.17
100%*	9.00	curatenie	30 minute	3.50	5.50

4. Evaluarea activitatii virucide a produsului **GLOBACID SF 0.25%**

Tab. Nr. 4.1 Eficienta dezinfectantului chimic **GLOBACID SF 0.25%** pe virusurile testate – activitate virucida

Activitate virucida a produsului (EN 14476:2013+A1:2015)						
Tulpina	Temperatura testului (°C)	Timp de contact (min)	Concentratiile produsului testat (%)**	Substante de amestec - conditii	Δlog ₁₀ TCID ₅₀ EN 14476:2013+A1:2015	Δlog ₁₀ TCID ₅₀
<i>BVDV</i> tulpina NADL ATCC – VR-534	20	5	100*	curatenie	≥4	>4
<i>BVDV</i> tulpina NADL ATCC – VR-534	20	15	100*	curatenie	≥4	>4
<i>BVDV</i> tulpina NADL ATCC – VR-534	20	30	100*	curatenie	≥4	>4

Nota:

TCID₅₀- 50% doza de infectare a suspensiei unui virus sau acea dilutie din suspensia virusului care induce CPE in 50% din unitatile de cultura de celule

* Produsul poate fi testat numai la o concentratie de 97% (produs RTU) sau mai putin, deoarece unele dilutii sunt intotdeauna produse prin adaugarea de organisme testate si substante de amestec.

**Testul a fost efectuat folosind MicroSpinTMS 400 HR

Intocmit de : ing. Bc. Iva Cizova tehnician laborant

Descriere: Testarea eficientei dezinfectantilor chimici si antisepticilor

Id mostra: D89/2017

Raport nr: 130

Denumire mostra: **GLOBACID SF 0.25%**

Recoltare mostra: client

Punct mostrare: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Client: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Lot nr. : 20042017

Data mostrarii : 5.5.2017

Livrare mostra: 11.5.2017

Data testarii : 27.10-8.12.2017

Cantitatea livrata: 1 l

Pag: 6

Conditii experimentale:

Testarea eficientei dezinfectiei a dezinfectiei chimice si agentilor antiseptici prin metoda suspensiei

SOP-M-19-00 (EN 14476:2013+A1:2015)

Perioada analizelor: 23. 11. – 1.12.2017

Temperatura testului: 20 °C ± 1 °C

Metoda de testare: titrarea virusului pe monostraturi de celule pe lamele de microtitrare

Aspectul produsului: lichid incolor

Concentratia testului: 100% (concentrat)*/**

Timp de contact: 5, 15 si 30 min

Substante de amestec: 0.3 gr/l BSA (conditii de curatenie)

Produs de referinta: Formaldehida 36 – 38% solutie p.a., CAS: 50-00-0, lot nr.:

K47740803613 data expirarii: 31.3.2018

Virus testat: *Adenovirus* tip 5, tulpina Adenoid 75 , ATCC VR-5 (a 3-a trecere)

Linie de celule: celule HeLa

Incubare: 36 °C ± 1 °C, 5% CO₂ 96 ore si un timp aditional de 96 ore. Dupa incubare titrul infectivitatii este calculat conform metodei Spearman-Karber

Pregatirea testului:

1. Determinarea numarului de microorganisme UFC/ml in produs
2. Pregatirea culturii de celule
3. Pregatirea suspensiei virusului testat
4. Testarea infectivitatii virale
5. Titrarea virusului cu substanta de amestec
6. Citotoxicitatea produsului
7. Testul de inactivare a virusului de referinta
8. Procedura de testare pentru activitatea virucida a produsului

Nota:

Activitate virucida: capabilitatea unui produs de a produce o reducere a numarului de particule de virus infectios in conditii definite de cel putin ordin 4 (lg).

* Produsul poate fi testat numai la o concentratie de 97% (produs RTU) sau mai putin, deoarece unele dilutii sunt intotdeauna produse prin adaugarea de organisme testate si substante de amestec.

**Testul a fost efectuat folosind MicroSpinTMS 400 HR

Standardul:

EN 14476:2013+A1:2015 Dezinfectanti chimici si antiseptice – Testarea cantitativa a suspensiei pentru evaluarea activitatii virucide in domeniul medical - Metoda de testare si cerinte (faza 2, pasul 1) august 2013 + septembrie 2015

Descriere: Testarea eficientei dezinfectantilor chimici si antisepticilor

Id mostra: D89/2017

Raport nr: 130

Denumire mostra: **GLOBACID SF 0.25%**

Recoltare mostra: client

Punct mostrare: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Client: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Lot nr. : 20042017

Data mostrarii : 5.5.2017

Livrare mostra: 11.5.2017

Data testarii : 27.10-8.12.2017

Cantitatea livrata: 1 l

Pag: 7

5. Testarea eficientei dezinfectantului chimic **GLOBACID SF 0.25%** pe *Adenovirus* tip 5, tulpina Adenoid 75 , ATCC VR-5

Tab Nr. 5.1 Tabel cu rezultatele produsului **GLOBACID SF 0.25%** pe *Adenovirus* tip 5, tulpina Adenoid 75 , ATCC VR-5

Produs	Concentratie **	Substante de amestec	Nivelul citotoxicitatii	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa 5 minute	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa 15 minute	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa 30 minute	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa 60 minute
GLOBACID SF 0.25%	100%*	curatenie	≤ 3.50	5.50	4.83	4.83	-
Formaldehida	0.7% (w/v)	PBS	≤1.50	-	6.50	6.50	5.00
			Titrare virusului, timp = 0				
Controlul virusului	-	PBS	9.50	-	-	9.50	9.50
Controlul virusului	-	curatenie	9.50	9.50	9.50	9.33	-

Tab nr. 5.2 Testarea eficientei dezinfectantului chimic **GLOBACID SF 0.25%** pe *Adenovirus* tip 5, tulpina Adenoid 75 , ATCC VR-5

Concentratia testului **	Titru suspensiei virusului - log ₁₀ TCID ₅₀	Substante de amestec	Timp de contact	- log ₁₀ TCID ₅₀ dupa procedura de testare	Δlog ₁₀ TCID ₅₀
100%*	9.50	curatenie	5 minute	5.50	4.00
100%*	9.50	curatenie	15 minute	4.83	4.67
100%*	9.50	curatenie	30 minute	4.83	4.67

6. Evaluarea activitatii virucide a produsului **GLOBACID SF 0.25%**

Tab. Nr. 6.1 Eficienta dezinfectantului chimic **GLOBACID SF 0.25%** pe virusurile testate testate – activitate virucida

Activitate virucida a produsului (EN 14476:2013+A1:2015)						
Tulpina	Temperatura testului (°C)	Timp de contact (min)	Concentratiile produsului testat (%)**	Substante de amestec - conditii	Δlog ₁₀ TCID ₅₀ EN 14476:2013+A1:2015	Δlog ₁₀ TCID ₅₀
<i>Adenovirus</i> tip 5, tulpina Adenoid 75 , ATCC VR-5	20	5	100*	curatenie	≥4	4
<i>Adenovirus</i> tip 5, tulpina Adenoid 75 , ATCC VR-5	20	15	100*	curatenie	≥4	>4
<i>Adenovirus</i> tip 5, tulpina Adenoid 75 , ATCC VR-5	20	30	100*	curatenie	≥4	>4

Nota:

TCID₅₀- 50% doza de infectare a suspensiei unui virus sau cea ddilutie din suspensia virusului care induce CPE in 50% din unitatile de cultura de celule

* Produsul poate fi testat numai la o concentratie de 97% (produs RTU) sau mai putin, deoarece unele dilutii sunt intotdeauna produse prin adaugarea de organisme testate si substante de amestec.

**Testul a fost efectuat folosind MicroSpinTMS 400 HR

Intocmit de : Bc. Iva Cizova, tehnician laborant

Descriere: Testarea eficientei dezinfectantilor chimici si antisepticelor

Id mostra: D89/2017

Raport nr: 130

Denumire mostra: **GLOBACID SF 0.25%**

Recoltare mostra: client

Punct mostrare: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Client: Goodpoint Chemicals Ltd, Urda tee 3, Jalgimae, Saku vald, Harjumaa, Estonia 76404

Lot nr. : 20042017

Data mostrarii : 5.5.2017

Livrare mostra: 11.5.2017

Data testarii : 27.10-8.12.2017

Cantitatea livrata: 1 l

Pag: 8

Interpretare:

Rezultatele testelor se afla in tabele

Conform EN 14476:2013+A1:2015 produsul concentrat */** testat **GLOBACID SF 0.25%**, lot nr. 20042017, in timpii de contact 5 min, 15 min, 30 min in conditii de curatenie la temperatura $20^0 C \pm 1^0 C$ **a demonstrat** prin metoda titrarii virusului pe monostraturi de celule pe lamele de microtitrare ca reduce numarul de particule infectioase de *Vaccinia virus* tulpina Elstree CAMP V-160 in conditii definite de cel putin ordin 4 (lg).

Testul pentru activitatea virucida impotriva virusului anvelopat *Vaccinia virus* va acoperi numai toate virusurile incapsulate (anexa A standard EN 14476:2013+A1:2015).

Produsul concentrat */** testat **GLOBACID SF 0.25%**, lot nr. 20042017, in timpii de contact 5 min, 15 min, 30 min in conditii de curatenie la temperatura $20^0 C \pm 1^0 C$ **a demonstrat** prin metoda titrarii virusului pe monostraturi de celule pe lamele de microtitrare ca reduce numarul de particule infectioase de *BVDV* tulpina NADL ATCC – VR-534 in conditii definite de cel putin ordin 4 (lg) (EN 14476:2013+A1:2015).

Conform EN 14476:2013+A1:2015 produsul concentrat */** testat **GLOBACID SF 0.25%**, lot nr. 20042017, in timpii de contact 5 min, 15 min, 30 min in conditii de curatenie la temperatura $20^0 C \pm 1^0 C$ **a demonstrat** prin metoda titrarii virusului pe monostraturi de celule pe lamele de microtitrare ca reduce numarul de particule infectioase de *Adenovirus* tip 5, tulpina Adenoid 75, ATCC VR-5 in conditii definite de cel putin ordin 4 (lg).

* Produsul poate fi testat numai la o concentratie de 97% (produs RTU) sau mai putin, deoarece unele dilutii sunt intotdeauna produse prin adaugarea de organisme testate si substante de amestec.

**Testul a fost efectuat folosind MicroSpinTMS 400 HR

Concluzii:

Produsul **GLOBACID SF 0.25%** este capabil sa reduca numarul de particule infectioase de *Vaccinia virus* si *BVDV* in conditii definite la valori declarate, si in consecinta poate fi denumit virucid impotriva virusurilor incapsulate.

Produsul **GLOBACID SF 0.25%** este capabil sa reduca numarul de particule infectioase de *Adenovirus*, in conditii definite la valori declarate, si in consecinta poate fi denumit virucid pe *Adenovirus*.

8.12.2017, Hodonin

s/s indescifrabile

Ing. Barbora Stoklaskova, coordonator de studiu

Subsemnata, Popescu Anca Florina, interpret si traducator autorizat pentru limba engleza in temeiul autorizatiei nr. 39019 din data de 05.04.2023, eliberata de Ministerul Justitiei din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleza in limba romana , ca textul prezentat a fost tradus complet, fara omisiuni, si ca, prin traducere, inscrisului nu i-au fost denaturate continutul si sensul.

Inscrisul a carui traducere se solicita in intregime are, in integralitatea sa, un numar de 8 pagini, poarta denumirea de GLOBACID SF - EN14476 Virucidal Vaccinia-BVDV-Adeno-8.12.2017 a fost emis de CHEMILA si mi-a fost prezentat mie in intregime.

Traducerea inscrisului prezentat are un numar de 8 pagini si a fost efectuata potrivit cererii scrise inregistrate cu nr. FN/14.06.2023, pastrate in arhiva subsemnatului.

INTERPRET SI TRADUCATOR AUTORIZAT Popescu Anca Florina

Popescu

