

## Bezpečnostná karta pôdnej pomocnej látky EKVERT-plus

Dátum vyhotovenia : 20. január 2010

Dátum prepracovania :

( doplnenia ) : 01. február 2019

### 1. Identifikácia pôdnej pomocnej látky a dovozcu alebo výrobcu

- 1.1 Chemický názov látky alebo obchodný názov prípravku EKVERT – plus
- 1.2 Odporúčaný účel použitia predsejbové ošetrovanie ( morenie ) osiva poľnohospodárskych plodín
- 1.3 Meno a adresa výrobcu Jozef Drimal - BIOMO  
Čajkovského 2, 917 08 Trnava  
Slovensko  
Tel : 0902 / 617 731
- 1.4 Meno, priezvisko a adresa alebo obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu
- 1.5 Toxikologické informačné stredisko Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Dérerova NsP  
Ďumbierska 3  
831 01 Bratislava  
tel : 02 / 54774166

### 2. Chemické zloženie a údaje o nebezpečných zložkách prípravku

#### 2.1 Chemická charakteristika

Pôdna pomocná látka EKVERT-plus ( zloženie ) :

**Prírodný zeolit (klinoptilolit): 80 – 100 g.l<sup>-1</sup>**

**mikroprvky: Mn 5,0 – 20 (mg/l prípravku)**

**Mg 2 500 – 3 000 (mg/l prípravku)**

**čistý propolis: 47,50 (g/l prípravku)**

**Účinnú látku predstavuje roztok prírodného zeolitu s obsahom stopových prvkov mangánu (Mn) a horčíka (Mg) vo vodnom roztoku živice rastlinného pôvodu čistý propolis.**

2.2 Výrobok neobsahuje nebezpečné látky

### 3. Informácie o možnej nebezpečnosti

### 4. Pokyny na poskytnutie prvej pomoci

4.1 Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomí sa lekár a poskytnú sa mu informácie podľa tejto bezpečnostnej karty.

4.2 Po nadýchaní :

prerušiť prácu, u postihnutého zabezpečiť pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo. Privolať ihneď lekára !

4.3 Po zasiahnutí očí :

Vyplachovať prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút. Privolať lekára.

- 4.4 Po zasiahnutí odevu a pokožky :  
Kontaminovaný odev ihneď vyzliecť. Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom.
- 4.5 Po požití : Podajte asi 0,5 litra vlažnej vody s niekoľkými tabletkami medicínálneho uhlia.  
Nevyvolávať zvracanie, privolať lekára.

## 5. Pokyny pre prípad požiaru

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky :  
Pôdna pomocná látka nie je horľavina. Pôdna pomocná látka je vodou riediteľná a samotná obsahuje vysoké percento vody ( obsah sušiny < 50 % ).  
Ak sa dostane do ohniska požiaru, požiar haste vodou, hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú použiť :  
Hasenie požiaru v ohnisku ktorého sa nachádza prípravok nevyžaduje z hľadiska bezpečnosti špeciálny nárok na hasiace prostriedky, respektíve nevyučuje možnosť použiť bežný hasiaci prostriedok.
- 5.3 Upozornenie na osobitosti nebezpečenstva pri požiari a pri jeho hasení :  
Vzhľadom na zloženie pôdnej pomocnej látky ( účinné a pomocné látky ), nevzniká v ohnisku požiaru osobitné nebezpečenstvo.

## 6. Pokyny pre prípad náhodného úniku pôdnej pomocnej látky, alebo pri inej nehode

- 6.1 Opatrenia na ochranu osôb  
Pôdna pomocná látka nie je klasifikovaná ako jed. V prípade úniku prípravku, alebo inej nehode pri ktorej došlo k zasiahnutiu osôb, riadte sa pokynmi na poskytnutie prvej pomoci.
- 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia :  
Pôdna pomocná látka nie je klasifikovaná ako jed. Pôdna pomocná látka obsahuje naturálne látky, zabezpečuje v maximálnej miere ochranu životného prostredia. V prípade náhodného úniku, alebo pri inej nehode pri ktorej došlo k úniku pôdnej pomocnej látky do prostredia sa na kontaminované miesta aplikujú látky s absorpčnými vlastnosťami ako piesok, drevené piliny, ktoré absorbujú prípravok. Pôdnou pomocnou látkou nasiaknuté absorpčné látky sa likvidujú spálením v príslušnej schválenej spaľovni.
- 6.3 Spôsob zneškodnenia a spôsob čistenia :  
Zvyšky pôdnej pomocnej látky, alebo pôdnu pomocnú látku po záručnej lehote spotrebujte na poli postrekom na pozberové zvyšky rastlín s ich následným zaoraním do pôdy.  
Aplikačné zariadenia, osobné ochranné pracovné prostriedky a pracovné nádoby asanujte 3% - ným roztokom sódy a následne vodou.  
Obaly po dôkladnom vyprázdnení a vypláchnutí ( aspoň 2x vodou s 3% - ným roztokom sódy a znovu vymytí vodou ) odovzdajte na recykláciu príslušným spracovateľským závozom. Poškodené obaly z PVC odovzdajte na spálenie v príslušnej schválenej spaľovni.

## 7. Bezpečnostné pokyny na manipuláciu a skladovanie

- 7.1 Pokyny na manipuláciu :  
Pri práci používajte impregnovaný pracovný oblek, zásteru z PVC, alebo pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár, respektíve okuliare, respirátor, gumové rukavice, gumovú obuv.

Prípravok sa pred použitím môže riediť vodou v pomere 1 : 1, tak že najprv sa do samostatnej nádoby s miešadlom naleje potrebné množstvo prípravku a za stáleho miešania ( pri otáčkach miešadla 100 – 150 otáčok za minútu ) sa postupne pridáva adekvátne množstvo vody. Homogénna aplikačná suspenzia sa získa cca po 10 minútach miešania.

Zo samostatnej nádoby, ktorá je inštalovaná v miestnosti oddelenej od hlavného moriaceho zariadenia sa aplikačná suspenzia prečerpáva sústavou obehových čerpadiel v uzavretom okruhu do moriaceho zariadenia, ktoré aplikuje prípravok v nastavených doporučených dávkach na tonu osiva.

Pri práci s prípravkom až do doby odloženia pracovného odevu a umytia rúk a tváre teplou vodou a mydlom nie je dovolené jesť, piť a fajčiť.

Namorené osivo nemožno používať na skrmovanie pre hospodárske zvieratá.

## 7.2 Pokyny na skladovanie :

Pôdnu pomocnú látku EKVERT – plus skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplotách 5 – 30° C , oddelene od potravín, nápojov, krmív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

## 8. Obmedzenia expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky

### 8.1 Odporúčané technické opatrenia a iné opatrenia na obmedzenie expozície

Je dôležité, aby výrobné priestory predstavovali oddelené, priestrané a dobre vetrateľné miestnosti, ktoré umožňujú pohodlnú manipuláciu so surovinami na výrobu, neobmedzený priestor na obsluhu výrobných zariadení. Expozíciu pracovníkov významne obmedzuje časté vetranie pracovných miestností, prvý krát pred začiatkom, ďalej počas prestávok v priebehu pracovného procesu. Finalizácia pôdnej pomocnej látky prebieha v dokonale uzavretých nádobách – fermentorové kotle v hornej časti opatrené nasýpacími otvormi a miešadlami. Prečerpávanie finálneho produktu do určených obalov prebieha v systéme tesných rozvodov obehovými čerpadlami, tak že sa pracovníci nedostávajú do priameho styku s pôdnu pomocnou látkou.

### 8.2 Výrobok neobsahuje látky pre ktoré sú stanovené prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší.

### 8.3 Odporúčaná metóda merania látok v pracovnom ovzduší

### 8.4 Osobné ochranné pracovné prostriedky

8.4.1 Ochrana dýchacích ciest : Respirátor

8.4.2 Ochrana očí : Ochranný štít na tvár, alebo okuliare

8.4.3 Ochrana rúk : Gumové rukavice

8.4.4 Ochrana ostatných častí tela : Impregnovaný pracovný oblek, zástera z PVC, alebo pogumovaného textilu, gumová obuv.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti pôdnej pomocnej látky EKVERT-plus

9.1 Skupenstvo pri 20 <sup>0</sup> C	Kvapalné
9.2 Farba	Červená
9.3 Vôňa, zápach	vôňa po propolise
9.4 Hodnota pH	7 – 9,0
9.5 Hodnota pH ( 1% )	7,0
9.6 Teplota ( rozsah teplôt varu )	92 <sup>0</sup> C
9.7 Teplota ( rozsah teplôt topenia )	propolis ( 66 <sup>0</sup> C ), MnO ( 1247 <sup>0</sup> C ), MgO ( 650 <sup>0</sup> C )
9.8 Teplota vzplanutia	prípravok nevzplanul
9.9 Horľavosť	nehorľavá kvapalina
9.10 Samozápalnosť	prípravok nie je samozápalný
9.11 Medze výbušnosti	prípravok nie je výbušný - medze výbušnosti nebolo možné stanoviť
9.12 Oxidačné vlastnosti	vodný roztok MnO , MgO a propolisu pri pH 7 - 9 je stály, neoxiduje redukčné činidlá
9.13 Tenzia pár pri 20 <sup>0</sup> C	p ( pri 20 <sup>0</sup> C ) = 2 338,5 Pa

9.14	Relatívna hustota pri 20 °C	1,0056 g . cm <sup>-3</sup>
9.15	Rozpustnosť vo vode pri 20 °C	m <sub>1</sub> . g <sup>-1</sup> = 35,6 –62,88
9.16	Rozpustnosť v tukoch	prípravok je v tukoch nerozpustný
9.17	Rozdeľovací koeficient n- oktanol / voda	0,816 / 0,886
9.14	Hustota pár (> vzduch, < vzduch)	
9.18	Ďalšie dôležité bezpečnostné údaje	
a)	Miešateľnosť	prípravok je miešateľný s inertným plnidlom Siloxid ( SiO <sub>2</sub> )
b)	Riedenie	prípravok je riediteľný vodou aj alkoholom ( ethylalkohol 10 % )
c)	Viskozita ( dynamická )	9,2 mPa . s
d)	Penivosť	12,5 mm
e)	Povrchové napätie	39,9 mN/ m

## 10. Stabilita a reaktivita pôdnej pomocnej látky EKVERT -plus

- 10.1 Podmienky, za ktorých je prípravok stabilný 0 - 40 ° C
- 10.2 Podmienky, ktorých sa treba vyvarovať < 0 > 40 ° C
- 10.3 Látky a materiály, s ktorými sa prípravok nesmie dostať do styku  
Prípravok obsahuje ekologicky nezávadné natívne látky, nesmie sa miešať s chemickými prípravkami na báze solí organických kyselín, látkami ktoré sa riedia organickými riedidlami. Prípravok, ani namorené osivo sa nesmie dostať do styku s prípravkami na ničenie hlodavcov (rodenticidy) a prípravkami na ničenie hmyzu (insekticidy) .
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty prípravku  
Prípravok je formulovaný na báze prírodných minerálnych látok (prírodnej horniny uvedenej do práškoveho stavu), s obsahom mikrobiogénnych prvkov mangánu Mn a horčíka Mg a prírodnej rastlinnej živice (čistý propolis). Prípravok neobsahuje zdroj na vytváranie nebezpečných rozkladných produktov.

## 11. Toxikologické informácie

- 11.1 akútna orálna toxicita OECD TG 423 LD<sub>0</sub> > 2000 mg / kg netoxické
- 11.2 akútna dermálna toxicita OECD 402 LD<sub>0</sub> > 2000 mg / kg netoxické
- 11.3 akútna kožná dráždivosť OECD 404 0 nedráždivé
- 11.4 akútna očná dráždivosť OECD 405 0 nedráždivé

## 12. Ekologické informácie

Prípravok obsahuje produkt prirodzenej biologickej syntézy, rastlinnú živicu (čistý propolis) a minerálne látky natívneho pôvodu zeolit (mletú horninu klinoptilolit), ktorá je prirodzeným zdrojom mikrobiogénnych prvkov mangánu Mn a horčíka Mg.

Obsah mikrobiogénnych prvkov v prípravku EKVERT - plus v porovnaní s ich prirodzeným výskytom v rastlinách, v ich produktoch a v pôde.

Deklarovaný obsah mangánu Mn ( mg.l <sup>-1</sup> ) v prípravku EKVERT – plus	Prirodzený výskyt mangánu Mn ( priemerná hodnota )			
	Zelené rastliny ( objemové krmivá ) mg.kg <sup>-1</sup>	Rastlinné produkty ( zrno ) mg.kg <sup>-1</sup>	Pôda mg.kg <sup>-1</sup>	Minerálne vody mg.l <sup>-1</sup>
5,0 – 20	11,46	26,13	760	0,12

Deklarovaný obsah horčíka Mg ( mg.l <sup>-1</sup> ) v prípravku EKVERT – plus	Prirodzený výskyt horčíka Mg ( priemerná hodnota )			
	Zelené rastliny ( objemové krmivá ) mg.kg <sup>-1</sup>	Rastlinné produkty ( zrno ) mg.kg <sup>-1</sup>	Pôda mg.kg <sup>-1</sup>	Minerálne vody mg.l <sup>-1</sup>
2 500 – 3 000	600	1820	8769,23	94,28

Pôdna pomocná látka EKVERT – plus zabezpečuje ochranu životného prostredia v maximálnej miere, nezanecháva v pôde, v rastlinných produktoch a v podzemných vodách škodlivé rezíduá.

### 13 Spôsob zneškodňovania odpadu

Po minútí prípravku na morenie osiva sa prázdny obal najprv dôkladne vymyje vodou. Pôdnou pomocnou látkou znečistená voda sa ďalej použije na riedenie prípravku v pomere 1 : 1 pred jeho použitím do moriaceho zariadenia.

Odpad po čistení výrobných zariadení a výrobné haly sa sústreďuje a uzavrie v kovových nádobách s patentným uzáverom a odovzdá sa na spálenie v príslušnej schválenej spaľovni.

### 14 Informácie o doprave

#### 14.1 Pozemná doprava

ADR ( doprava po ceste )

Prípravok z miesta výroby do miesta spotreby ( semenárske závody ) sa dopravuje po ceste (autodopravou), krytými dopravnými prostriedkami.

### 15. Právne predpisy

#### 15.1 Klasifikácia výrobku : pôdna pomocná látka

##### 15.1.1 Varovné označenie

##### 15.1.2 Názvy chemických látok uvádzaných na etikete

Zeolit, čistý propolis, potravinárske farbivo E 122

##### 15.1.3 Čísla a slovné znenie priradených R – viet \* )

Symbole : žiadne

R – vety : žiadne

##### 15.1.4 Čísla a slovné znenie priradených S – viet \* )

S2 Uchovajte mimo dosahu detí

S 13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S 20/21 Pri používaní nejezte, nepite ani nefajčite

S25 Zabráňte kontaktu s očami.

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné  
Pôdna pomocná látka EKVERT-*plus* pôsobí priaznivo na populáciu dážďoviek.

15.2 Iné predpisy

### 16. Ďalšie informácie o pôdnej pomocnej látke EKVERT-*plus*

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky, alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

V<sub>t</sub>5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky, alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné

3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.

Uložte mimo dosah zvierat!

Zákaz skrmovania moreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybami !

**Účinok predsejbového ošetrovania – morenia osiva prípravkom EKVERT – plus, na výskyt účinných látok (mangánu Mn, a horčíka Mg vo finálnom produkte – v úrode zrna).**

A) Prirodzený obsah mangánu (Mn) v zrne jačmeňa jarného,

B) Obsah mangánu (Mn) po namorení osiva

C) Obsah mangánu (Mn) v úrode zrna

( Výsledky: Ekologické laboratóriá EL spol.s r.o. Spišská Nová Ves )

Názov odrody	Osivo nemorené obsah Mn ( mg / kg )  A	Osivo morené EKVERT – plus obsah Mn ( mg / kg )  B	Rozdiel B – A ( mg / kg )	Rozdiel B – A ( % )	Úroda zrna obsah Mn ( mg / kg )  C	Rozdiel C – B ( mg / kg )	Rozdiel C – B ( % )
MALTZ	13,10	15,90	2,80	21,40	11,70	- 4,20	- 26,40
EXPRES	15,40	27,30	11,90	77,30	16,80	- 10,50	- 38,50
PRESTIGE	9,84	12,80	2,96	30,00	10,30	- 2,50	- 19,50

Prírodný obsah horčíka Mg v zrne jačmeňa jarného, obsah Mg po namorení osiva a obsah horčíka Mg v úrode zrna

- A) Prírodný obsah horčíka (Mg) v zrne jačmeňa jarného,
- B) Obsah horčíka (Mg) po namorení osiva
- C) Obsah horčíka (Mg) v úrode zrna

( Výsledky: Ekologické laboratóriá EL, spol. s r.o. Spišská Nová Ves )

Názov odrody	Osivo nemorené obsah Mg ( mg / kg )	Osivo morené EKVERT – plus obsah Mg ( mg / kg )	Rozdiel B – A ( mg / kg )	Rozdiel B – A ( % )	Úroda zrna obsah Mg ( mg / kg )	Rozdiel C – B ( mg / kg )	Rozdiel C – B ( % )
	A	B			C		
MALTZ	1043	1022	- 21	- 2,0	1015	- 7	- 0,7
EXPRES	878	1015	137	15,6	1012	- 3	- 0,3
PRESTIGE	991	1135	144	14,5	1048	- 87	- 8,3

Prípravok EKVERT – *plus* aplikovaný na osivo nezvýšil prírodný obsah prvkov mangánu Mn a horčíka Mg v úrode zrna jačmeňa jarného.

Prírodný obsah mangánu Mn a horčíka Mg v rizosférenej pôde a v zelených rastlinách, obsah mangánu Mn a horčíka Mg v rizosférenej pôde 21 dní po vysiatí namoreného osiva a v zelených rastlinách z namoreného osiva jačmeňa jarného prípravkom EKVERT – *plus* .

Prirodzený obsah mangánu Mn a horčíka Mg v rizosférenej pôde a v zelených rastlinách, obsah mangánu Mn a horčíka Mg v rizosférenej pôde 21 dní po vysiatí namoreného osiva a v zelených rastlinách z namoreného osiva jačmeňa jarného prípravkom EKVERT – *plus* .

( Výsledky: Ekologické laboratóriá EL, spol. s r.o. Spišská Nová Ves )

Morenie osiva	Odroda	Obsah Mn v mg / kg suš.		Obsah Mg v mg / kg suš	
		rizosféra pôda	zelené rastliny	rizosféra pôda	zelené rastliny
Nemorené	MALTZ	631,5	69,2	5697	4587
	EXPRES	642,7	66,8	5890	3933
	PRESTIGE	638,5	79,3	5817	4112
Morené EKVERT - <i>plus</i>	MALTZ	636,4	60,4	5338,4	4236,7
	EXPRES	626,2	71,6	5566,4	3757,8
	PRESTIGE	632,8	71,0	5396,5	4251,8

Prípravok EKVERT – *plus* aplikovaný na osivo nezvýšil prirodzený obsah prvkov mangánu Mn a horčíka Mg v pôde a v zelených rastlinách.



**Prehľad výsledkov skúšok, meraní, zistení a vyhodnotení na obsah ťažkých kovov vo finálnom produkte EKVERT – plus.**

(Výsledky skúšok a zistení sú uvedené v protokole o skúške č.118034/215, 1180333/2015, 134446/2015, Eurofins Bel/Novamann s.r.o. , Nové Zámky a v protokole o skúške č.230/2015 SLAH ÚKSÚP Bratislava).

Rok: 2015

Por. číslo	Overovaná vlastnosť prípravku EKVERT - plus	Požadovaný rozsah overenia	Vyhodnotenie
1.	Obsah kadmia (Cd) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	Max. 2	Vyhovel
2.	Obsah arzénu (As) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	Max. 10	Vyhovel
3.	Obsah ortuti (Hg) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	Max. 1	Vyhovel
4.	Obsah chrómu (Cr) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	Max. 100	Vyhovel
5.	Obsah niklu (Ni) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	Max. 50	Vyhovel
6.	Obsah olova (Pb) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	Max. 50	Vyhovel
7.	Obsah selénu (Se) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	Max. 5	Vyhovel
8.	Hodnota pH	7,0 – 9,0	Vyhovel

Hodnoty uvedené v hlavičke tabuľky (Požadovaný rozsah overenia), predstavujú maximálne hodnoty, ktoré nesmú byť prekročené.

Prípravok EKVERT – plus obsahuje mikroprvky mangán (Mn) a horčík (Mg)

Výsledky meraní na obsah ťažkých kovov vo finálnom produkte – pôdna pomocná látka EKVERT – plus (Šarža výroby I)

(Protokol o skúške č. 118245 /2016 Eurofins Bel/Novamann s.r.o., Nové Zámky)

Rok: 2016

Por. číslo	Overovaná vlastnosť prípravku EKVERT - plus	Výsledok merania	Vyhodnotenie
1.	Obsah kadmia (Cd) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,40	Vyhovel
2.	Obsah arzénu (As) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,20	Vyhovel
3.	Obsah ortuti (Hg) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,010	Vyhovel
4.	Obsah chrómu (Cr) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<1,0	Vyhovel
5.	Obsah niklu (Ni) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<2,5	Vyhovel
6.	Obsah olova (Pb) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<3,0	Vyhovel
7.	Obsah selénu (Se) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,20	Vyhovel
8.	Hodnota pH	7,5	Vyhovel

Výsledky meraní na obsah ťažkých kovov vo finálnom produkte – pôdna pomocná látka  
EKVERT – plus (Šarža výroby II.)  
(Protokol o skúške č. 118246/2016 Eurofins Bel/Novamann s.r.o., Nové Zámky)

Rok: 2016

Por. číslo	Overovaná vlastnosť prípravku EKVERT - plus	Výsledok merania	Vyhodnotenie
1.	Obsah kadmia (Cd) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,40	Vyhovel
2.	Obsah arzénu (As) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,20	Vyhovel
3.	Obsah ortuti (Hg) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,010	Vyhovel
4.	Obsah chrómu (Cr) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<1,0	Vyhovel
5.	Obsah niklu (Ni) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<2,5	Vyhovel
6.	Obsah olova (Pb) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<3,0	Vyhovel
7.	Obsah selénu (Se) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,20	Vyhovel
8.	Hodnota pH	7,8	Vyhovel

Výsledky meraní na obsah ťažkých kovov vo finálnom produkte – pôdna pomocná látka  
EKVERT – plus (Šarža výroby I.)  
(Protokol o skúške č. 147667/2017 Eurofins Bel/Novamann s.r.o., Nové Zámky)

Rok: 2017  
01.12.2017

Por. číslo	Overovaná vlastnosť prípravku EKVERT - plus	Výsledok merania	Vyhodnotenie
1.	Obsah kadmia (Cd) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,40	Vyhovel
2.	Obsah arzénu (As) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,50	Vyhovel
3.	Obsah ortuti (Hg) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,010	Vyhovel
4.	Obsah chrómu (Cr) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<1,0	Vyhovel
5.	Obsah niklu (Ni) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<2,5	Vyhovel
6.	Obsah olova (Pb) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<3,0	Vyhovel
7.	Obsah selénu (Se) v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	<0,20	Vyhovel
8.	Obsah mangánu v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	128	Vyhovel
9.	Obsah horčíka v mg.kg <sup>-1</sup> sušiny	1 720	Vyhovel
10.	Hodnota pH	8,54	Vyhovel