ElixirGroup

Tabela proračuna normativa i cena koštanja

P1.RP.EG.TC-02

NAZIV FORMULACIJE

NPK 8:15:15 + 3 % Ca + 9 % S SCE.EZ.var 1

Šifra normativa: 04/1 SCE.EZ.var1	Količina sirovine, t/t	Sadržaj P_2O_5	Maseni udeo hranljivih elemenata u sirovinama												Maseni udeo nečistoća			
Sirovina			N ukupan	P_2O_5 ukupan	K_2O rastv. u vodi	Ca ukupan	Mg ukupan	S ukupan	B ukupan	Cu ukupan	Fe ukupan	Mn ukupan	Zn ukupan	organski ugljenik	fluoridi	fosfonati	hloridi	perhlorati
Fosforna kiselina	0,088	0,063	-	1,0000	-	-	0,0050	0,0110	-	-	0,0050	-	-	-	0,006	-	-	-
Sumporna kiselina	0,189	-	-	-	-	-	-	0,3200	-	-	0,0000	-	-	-	-	-	-	-
Amonijak	0,098	-	0,8200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otpadna mešavina sumporne i fosforne kiseline (Minth , Loznica)	0,030	0,0095	-	0,3182	-	-	-	0,1189	-	0,0000	-	-	0,0000	-	0,000	-	0,000	-
Fosforna kiselina iz otmešte	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumporna kiselina iz otmešte	0,017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SSP prah za proizv. SIR30_vl.4 % EZ.var IV	0,105	-	-	0,1977	-	0,2254	-	0,1105	-	-	-	-	-	-	0,022	-	-	-
Sirovi fosfat egipatski 28%_vl.5 %	0,216	-	-	0,2660	0,0008	0,2932	0,0056	0,0116	0,0002	0,0000	0,0252	0,0011	0,0001	-	0,028	-	0,001	-
Crveni kalijum-hlorid	0,249	-	-	-	0,6022	0,0014	0,0002	-	-	-	0,0011	0,0000	-	-	0,000	-	0,473	-
Aluminijum-sulfat	0,010	-	-	-	-	-	-	0,0723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vlaga u gotovom proizvodu	0,0120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procesno ulje - proizvodnja	0,0020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procesno ulje - pakovanje	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupno sirovine	**1,000**																	

Sirovina	Maseni udeo teških metala u sirovinama															
	As [mg/kg]	Cd [mg/kg uzorka]	Cd [mg/kg P2O5]	Cr [mg/kg]	Cr (VI) [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Hg [mg/kg]	Ni [mg/kg]	Pb [mg/kg]	Se [mg/kg]	Zn [mg/kg]
Fosforna kiselina	14,31	17,68	35,01	254,06	2,80	-	-	43,29	7,00	-	-
Sumporna kiselina	1,08	0,05	-	0,15	2,00	-	0,05	-	2,09	-	-
Amonijak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otpadna mešavina sumporne i fosforne kiseline (Minth , Loznica)	0,25	0,50	-	56,10	1,32	5,00	0,05	34,60	5,00	0,50	5,00
Fosforna kiselina iz otmešte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumporna kiselina iz otmešte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SSP prah za proizv. SIR30_vl.4 % EZ.var IV	1,96	3,92	19,42	52,90	-	-	-	12,07	5,00	-	-
Sirovi fosfat egipatski 28%_vl.5 %	22,40	1,82	6,93	23,79	2,00	20,00	-	23,76	17,16	-	130,00
Crveni kalijum-hlorid	0,25	5,00	-	5,00	2,00	-	0,05	5,00	5,00	-	-
Aluminijum-sulfat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vlaga u gotovom proizvodu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procesno ulje - proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procesno ulje - pakovanje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupno sirovine											

Sirovina	Procenat hranljivih elementa u formulaciji, %															
	N ukupan	P2O5 ukupan	K2O rastv. u vodi	Ca ukupan	Mg ukupan	S ukupan	B ukupan	Cu ukupan	Fe ukupan	Mn ukupan	Zn ukupan	organski ugljenik	fluoridi	fosfonati	hloridi	perhlorati
Fosforna kiselina	-	0,0626	-	-	0,0004	0,0010	-	-	0,0004	-	-	-	0,001	-	-	-
Sumporna kiselina	-	-	-	-	-	0,0606	-	-	0,0000	-	-	-	-	-	-	-
Amonijak	0,0804	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otpadna mešavina sumporne i fosforne kiseline (Minth , Loznica)	-	0,0095	-	-	-	0,0036	-	0,0000	-	-	0,0000	-	0,000	-	0,000	-
Fosforna kiselina iz otmešte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumporna kiselina iz otmešte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SSP prah za proizv. SIR30_vl.4 % EZ.var IV	-	0,0208	-	0,0237	-	0,0116	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-
Sirovi fosfat egipatski 28%_vl.5 %	-	0,0575	0,0002	0,0633	0,0012	0,0025	0,0000	0,0000	0,0054	0,0002	0,0000	-	0,006	-	0,000	-
Crveni kalijum-hlorid	-	-	0,1499	0,0003	0,0000	-	-	-	0,0003	0,0000	-	-	0,000	-	0,118	-
Aluminijum-sulfat	-	-	-	-	-	0,0007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vlaga u gotovom proizvodu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procesno ulje - proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procesno ulje - pakovanje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupno sirovine	**8,04%**	**15,04%**	**15,01%**	**8,73%**	**0,17%**	**8,00%**	**0,00%**	**0,000%**	**0,62%**	**0,02%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,90%**	**0,00%**	**11,79%**	**0,000%**
								max 600 mg/kg 0,06%			max 1500 mg/kg 0,15%	max 1 %		max 0,5 %	**Tržište:**	
															Republika Srbija:	
															Evropska Unija:	

Sirovina	Sadržaj teških metala u formulaciji, mg/kg										
	As [mg/kg]	Cd [mg/kg uzorka]	Cd [mg/kg P2O5]	Cr [mg/kg]	Cr (VI) [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Hg [mg/kg]	Ni [mg/kg]	Pb [mg/kg]	Se [mg/kg]	Zn [mg/kg]
Fosforna kiselina	1,25	1,55	3,07	22,26	0,25	0,00	0,00	3,79	0,61	0,00	0,00
Sumporna kiselina	0,20	0,01	0,00	0,03	0,38	0,00	0,01	0,00	0,40	0,00	0,00
Amonijak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otpadna mešavina sumporne i fosforne kiseline (Minth , Loznica)	0,01	0,02	0,00	1,68	0,04	0,15	0,00	1,04	0,15	0,02	0,15
Fosforna kiselina iz otmešte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sumporna kiselina iz otmešte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SSP prah za proizv. SIR30_vl.4 % EZ.var IV	0,21	0,41	2,04	5,55	0,00	0,00	0,00	1,27	0,53	0,00	0,00
Sirovi fosfat egipatski 28%_vl.5 %	4,84	0,39	1,50	5,14	0,43	4,32	0,00	5,13	3,71	0,00	28,08
Crveni kalijum-hlorid	0,06	1,25	0,00	1,25	0,50	0,00	0,01	1,25	1,25	0,00	0,00
Aluminijum-sulfat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vlaga u gotovom proizvodu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Procesno ulje - proizvodnja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Procesno ulje - pakovanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ukupno sirovine	**6,6**	**3,6**	**24,1**	**35,9**	**1,6**	**4,5**	**0,02**	**12,5**	**6,6**	**0,02**	**28,2**
Granične vrednosti sadržaja teških metala:											
Republika Srbija:			**75**	**500**			**1**	**100**	**100**		
Evropska Unija:	**40**		**60**		**2**	**600**	**1**	**100**	**120**		**1500**

Normativ izradio:	Natalia Todorov	Normativ odobrio:	Mijodrag Martić	Normativ ažurirao:	Natalia Todorov
Datum izrade:	24.11.2022.	Datum odobrenja:	24.11.2022.	Datum ažuriranja:	25.01.2023.