




<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2022. március 7. Kiadás sorszáma: 3	<b>Keserűs+Me+P</b>	Oldal: 1/ 7
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása

1.1	<b>Termékazonosító:</b> Keserűs+Me+P
1.2	<b>Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b> Folyékony növényi tápoldat, műtrágya.
1.3	<b>A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b> Forgalmazó: VulcanAgro Kft. Cím: 1063 Budapest Bajnok utca 13. Telefon: (36) 70/9055000 e-mail: info@vulcanagro.hu
	Forgalmazó: Fortiso GmbH Cím: Traubengasse 2/9. 1230,Vienna,Austria
1.4	<b>Sürgősségi telefonszám:</b> Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyvárad tér 2. <b>Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99</b>

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1	<b>Az anyag vagy keverék besorolása:</b> Eye Irrit Szemirritáló 2 H319
2.2	<b>Címkézési elemek</b>    Figyelmeztetés: <b>Figyelem</b> <b>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</b> Elővigyázatossági intézkedések: <b>P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.</b> <b>P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</b>
2.3	<b>Egyéb veszély:</b> A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.


<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2022. március 7. Kiadás sorszáma: 3	<b>Keserűsítő+Me+P</b>	Oldal: 2/ 7
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

### 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 szakasz: A termék keverék: vizes oldat

3.2 szakasz: A keverék összetevői:

Megnevezés:	cink-szulfát-heptahidrát
CAS szám:	7733-02-0
EU szám:	231-793-3
Index-szám:	030-006-00-9
REACH reg. szám:	—
Összetevő koncentrációja:	1,3% cink-szulfát
Besorolás:	Acute Tox.:4, Eye dam.:1, Aquatic Acute:1, Aquatic Chronic:1
H-mondatok:	302-318-400-410
Megnevezés:	mangán-szulfát-monohidrát
CAS szám:	10034-96-5
EU szám:	232-089-9
Index-szám:	025-003-00-4
Összetevő koncentrációja:	0,6% mangán-szulfát
Besorolás:	Eye Dam.:1, Skin Irrit.:2, STOT RE:2, Aquatic Chronic:2
H-mondatok:	315-318-373-411
Megnevezés:	réz-szulfát-pentahidrát
CAS szám:	7758-99-8
EU szám:	231-847-6
Index-szám:	029-023-00-4
REACH reg. szám:	01-2119520566-40
Összetevő koncentrációja:	0,6% réz-szulfát
Besorolás:	Acute Tox.:4, Eye Irrit.:2, Skin Irrit.:2, Aquatic Acute: 1, Aquatic Chronic:1
H-mondatok:	302-315-319-400-410
Megnevezés:	vas-szulfát-heptahidrát
CAS szám:	7782-63-0
EU szám:	231-753-5
Index-szám:	026-003-01-4
Összetevő koncentrációja:	0,12% vas-szulfát
Besorolás:	Acute Tox.:4, Eye dam.:1, Skin Irrit.:2
H-mondatok:	302-315-319
Megnevezés:	foszforsav
CAS szám:	7664-38-2
EU szám:	231-633-2
Index-szám:	015-011-00-6
REACH reg. szám:	—
Összetevő koncentrációja:	1,1%
Besorolás:	Met.Corr.:1, Skin Corr.:1B, EyeDam.:1
H-mondatok:	290-314-318
Megnevezés:	bórsav
CAS szám:	10043-35-3
EU szám:	233-139-2
Index-szám:	005-007-00-2
REACH reg. szám:	01-2119486683-25-XXXX
Összetevő koncentrációja:	0,27%
Besorolás:	REPR 1B
H-mondatok:	360FD

<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2022. március 7. Kiadás sorszáma: 3	<b>Keserűs+Me+P</b>	Oldal: 3/ 7
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>	
4.1	<b>Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:</b> ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót. BELÉGGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. A légzés elégtelensége esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni. BŐR: A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni. Az érintett bőrfelületen használjon zsíros krémet. Irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni. SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át. Forduljon orvoshoz. LENYELÉS: A szájat bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet. Forduljon orvoshoz.
4.2	<b>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:</b> Szemirritációt okoz.
4.3	<b>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</b> Nincs adat.
<b>5. szakasz: Tűzoltási intézkedések</b>	
5.1	<b>Oltóanyag</b> Alkalmazható oltóanyag: víz, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: –
5.2	<b>Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:</b> Nincs adat.
5.3	<b>Tűzoltóknak szóló javaslat:</b> Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket.
<b>6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén</b>	
6.1	<b>Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások:</b> Tartsa be a szokásos munkahigiéniai előírásokat.
6.2	<b>Környezetvédelmi intézkedések:</b> Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
6.3	<b>A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:</b> Kis mennyiség esetén: Inert abszorbenssel (homok, diatómaföld) itassa fel. Nagy mennyiség esetén: szívassa fel tároló edényzetbe. A szennyezett felületeket, tárgyakat mosószeres vízzel mossuk le. A hulladékokat és a mosóvizet tartsuk megfelelő, zárt, feliratozott tartályokban. Az összegyűjtött anyagot előírások szerint ártalmatlanítsa.
6.4	<b>Hivatkozás más szakaszokra:</b> Tűzvesélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz.
<b>7. szakasz: Kezelés és tárolás</b>	
7.1	<b>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b> Tartsa be az általános higiéniai előírásokat.
7.2	<b>A biztonságos tárolás feltételei, az estleges összeférhetlenségekkel együtt:</b> Az edényzetet gondosan lezárva, száraz, hűvös helyen tárolja. Tárolja az eredeti edényzetben, fémekre korrozív hatású lehet.
7.3	<b>Meghatározott végfelhasználások:</b> Nincs adat.

<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2022. március 7. Kiadás sorszáma: 3	<b>Keserűs+Me+P</b>	Oldal: 4/ 7
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

### 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1	<p><b>Ellenőrzési paraméterek:</b> Expozíciós határértékek:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Összetevő</th> <th>ÁK</th> <th>CK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>mangán-szulfát-monohidrát</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td>foszforsav</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján</p>	Összetevő	ÁK	CK		mg/m <sup>3</sup>		mangán-szulfát-monohidrát	5	20	foszforsav	1	2
Összetevő	ÁK	CK											
	mg/m <sup>3</sup>												
mangán-szulfát-monohidrát	5	20											
foszforsav	1	2											
8.2	<p><b>Az expozíció elleni védekezés:</b> Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Légzésvédelem: Permet vagy aeroszol képződés esetén viseljen légzésvédőt. Kéz védelme: viseljen védőkesztyűt (EN304 szabványnak megfelelő). A védőkesztyű át-törési idejét ellenőrizni kell, a sérült kesztyűt azonnal le kell cserélni. Szem védelme: viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben. Bőr védelme: viseljen védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.</p>												

### 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok


9.1	<p><b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Halmazállapot:</td> <td>folyadék</td> </tr> <tr> <td>Szag:</td> <td>szagtalan</td> </tr> <tr> <td>Szín:</td> <td>nincs adat</td> </tr> <tr> <td>Olvadáspont:</td> <td>≈ 0 °C</td> </tr> <tr> <td>Forráspont(tartomány):</td> <td>≈100 °C</td> </tr> <tr> <td>Sűrűség:</td> <td>1,14 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Oldhatóság vízben:</td> <td>elegyedik</td> </tr> <tr> <td>VOC tartalom:</td> <td>0 tf %</td> </tr> </table>	Halmazállapot:	folyadék	Szag:	szagtalan	Szín:	nincs adat	Olvadáspont:	≈ 0 °C	Forráspont(tartomány):	≈100 °C	Sűrűség:	1,14 g/cm <sup>3</sup>	Oldhatóság vízben:	elegyedik	VOC tartalom:	0 tf %
Halmazállapot:	folyadék																
Szag:	szagtalan																
Szín:	nincs adat																
Olvadáspont:	≈ 0 °C																
Forráspont(tartomány):	≈100 °C																
Sűrűség:	1,14 g/cm <sup>3</sup>																
Oldhatóság vízben:	elegyedik																
VOC tartalom:	0 tf %																
9.2	<b>Egyéb információk:</b>																

### 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1	<b>Reakciókészség:</b> Nincs adat.
10.2	<b>Kémiai stabilitás:</b> Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.
10.3	<b>Veszélyes reakciók lehetősége:</b> Nincs adat.
10.4	<b>Kerülendő körülmények:</b> Nincs adat.
10.5	<b>Nem összeférhető anyagok:</b> Nincs adat.
10.6	<b>Veszélyes bomlástermékek:</b> Nincs adat.

### 11. szakasz: Toxikológiai adatok:

11.1	<p><b>Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:</b> Akut toxicitási értékek:</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>cink-szulfát-heptahidrát:</td> <td>LD<sub>50</sub> orális, egér</td> <td>1 050</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td>mangán-szulfát-monohidrát:</td> <td>LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td>2 150</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC<sub>50</sub> belégzés, patkány</td> <td>4,5</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td>réz-szulfát-pentahidrát:</td> <td>LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td>960</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD<sub>50</sub> bőr, patkány</td> <td>&gt;2 000</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td>vas-szulfát-heptahidrát:</td> <td>LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td>319</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td>foszforsav:</td> <td>LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td>0,17</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC<sub>50</sub> belégzés, patkány</td> <td>1217</td> <td>mg/m<sup>3</sup>/1h</td> </tr> </table>	cink-szulfát-heptahidrát:	LD <sub>50</sub> orális, egér	1 050	mg/kg	mangán-szulfát-monohidrát:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	2 150	mg/kg		LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	4,5	mg/kg	réz-szulfát-pentahidrát:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	960	mg/kg		LD <sub>50</sub> bőr, patkány	>2 000	mg/kg	vas-szulfát-heptahidrát:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	319	mg/kg	foszforsav:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	0,17	mg/kg		LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	1217	mg/m <sup>3</sup> /1h
cink-szulfát-heptahidrát:	LD <sub>50</sub> orális, egér	1 050	mg/kg																														
mangán-szulfát-monohidrát:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	2 150	mg/kg																														
	LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	4,5	mg/kg																														
réz-szulfát-pentahidrát:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	960	mg/kg																														
	LD <sub>50</sub> bőr, patkány	>2 000	mg/kg																														
vas-szulfát-heptahidrát:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	319	mg/kg																														
foszforsav:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	0,17	mg/kg																														
	LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	1217	mg/m <sup>3</sup> /1h																														

<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2022. március 7. Kiadás sorszáma: 3	<b>Keserűs+Me+P</b>	Oldal: 5/ 7
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

	<p><b>Akut hatások:</b>  Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.  Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.</p>
--	---

<b>12. szakasz: Ökológiai információk</b>																																																									
12.1	<p><b>Toxicitás:</b>  Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson. A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el, összetevői között környezetre veszélyes anyag is van. Az összetevők ökotoxicitása:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">cink-szulfát-heptahidrát:</td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> hal</td> <td style="padding-left: 20px;">&lt;4</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">0,12</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> alga</td> <td style="padding-left: 20px;">2,31</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">mangán-szulfát-monohidrát:</td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> hal</td> <td style="padding-left: 20px;">Nincs adat.</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">20</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> alga</td> <td style="padding-left: 20px;">61</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">réz-szulfát-pentahidrát:</td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> hal</td> <td style="padding-left: 20px;">0,11</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">0,02</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> alga</td> <td style="padding-left: 20px;">Nincs adat.</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">vas-szulfát-heptahidrát:</td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> hal</td> <td style="padding-left: 20px;">925</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">152</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> alga</td> <td style="padding-left: 20px;">100</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">foszforsav:</td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> hal</td> <td style="padding-left: 20px;">3 – 3,5 pH</td> <td style="padding-left: 20px;">96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">100</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/liter/48 h</td> </tr> </table>	cink-szulfát-heptahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	<4	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	0,12	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	2,31	mg/l/72h	mangán-szulfát-monohidrát:	EC <sub>50</sub> hal	Nincs adat.	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	20	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	61	mg/l/72h	réz-szulfát-pentahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	0,11	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	0,02	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	Nincs adat.	mg/l/72h	vas-szulfát-heptahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	925	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	152	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	100	mg/l/72h	foszforsav:	EC <sub>50</sub> hal	3 – 3,5 pH	96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	100	mg/liter/48 h
cink-szulfát-heptahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	<4	mg/l/96h																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	0,12	mg/l/48h																																																						
	EC <sub>50</sub> alga	2,31	mg/l/72h																																																						
mangán-szulfát-monohidrát:	EC <sub>50</sub> hal	Nincs adat.	mg/l/96h																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	20	mg/l/48h																																																						
	EC <sub>50</sub> alga	61	mg/l/72h																																																						
réz-szulfát-pentahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	0,11	mg/l/96h																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	0,02	mg/l/48h																																																						
	EC <sub>50</sub> alga	Nincs adat.	mg/l/72h																																																						
vas-szulfát-heptahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	925	mg/l/96h																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	152	mg/l/48h																																																						
	EC <sub>50</sub> alga	100	mg/l/72h																																																						
foszforsav:	EC <sub>50</sub> hal	3 – 3,5 pH	96h																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	100	mg/liter/48 h																																																						
12.2	<p><b>Perzisztencia és lebonthatóság:</b>  Szervetlen anyagok oldata.</p>																																																								
12.3	<p><b>Bioakkumulációs képesség:</b>  nincs adat.</p>																																																								
12.4	<p><b>Talajban való mobilitás:</b>  A termék vízzel elegyedik, a talajvízzel gyorsan szétterjed.</p>																																																								
12.5	<p><b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>  A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p>																																																								
12.6	<p><b>Egyéb káros hatások:</b>  nem ismert.</p>																																																								

<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2022. március 7. Kiadás sorszáma: 3	<b>Keserűs+Me+P</b>	Oldal: 6/ 7
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
13.1	Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni.
<b>14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk</b>	
14.1	<b>UN-szám:</b> —
14.2	<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> —
14.3	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b> —
14.4	<b>Csomagolási csoport:</b> —
14.5	<b>Környezeti veszélyek:</b> Nem.
14.6	<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b> Nincs különleges óvintézkedés.
14.7	<b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> nincs adat.
<b>15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
15.1	<b>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b> 5/2020 (II.6.) ITM rendelet 830/2015 EK rendelet; 453/2010 EK rendelet; 1272/2008 EK rendelet; 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és rendeletei; 1907/2006/EK rendelete (REACH); 3/2006(I.26.) EüM rendelet; 2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei; 44/2000(XII.27.) EüM rendelet és módosítása 33/2004(V.26.) ESzCsM rendelet; 98/2001(VI.15.)korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről; 16/2001(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet; 45/1999 EU rendelet.
15.2	<b>Kémiai biztonsági értékelés</b> Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.

<p><b>VulcanAgro Kft.</b></p> <p>1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p>	
<p>Kiadás ideje: 2022. március 7. Kiadás sorszáma: 3</p>	<p><b>Keserűsítő+Me+P</b></p>	<p>Oldal: 7/ 7</p>
<p>A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p>		

<p><b>16. szakasz: Egyéb információk</b></p>	
	<p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések</p> <p><b>H290: Fémekre korrozív hatású lehet.</b></p> <p><b>H302: Lenyelve ártalmas.</b></p> <p><b>H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</b></p> <p><b>H315: Bőrirritáló hatású.</b></p> <p><b>H318: Súlyos szemkárosodást okoz.</b></p> <p><b>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</b></p> <p><b>H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.</b></p> <p><b>H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</b></p> <p><b>H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</b></p>
	<p>A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá. A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a VulcanAgro Kft.</p>