


<p><b>VulcanAgro Kft.</b></p> <p>2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p>	
<p>Kiadás ideje: 2023. március 13. Kiadás sorszáma: 2</p>	<p><b>Vulcan Keserűs+ME+NPK</b></p>	<p>Oldal: 1/ 8</p>
<p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p>		

<p><b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása</b></p>	
1.1	<p><b>Termékazonosító:</b> Vulcan Keserűs+ME+NPK</p>
1.2	<p><b>Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b> Műtrágya oldat EuPCS v.2.0 szerinti besorolás: PC-FER-1: Elsősorban a növények tápanyagokkal való ellátására szolgáló termékek. Ide tartoznak például a topoizomerázgátló szerekkel vagy kelátképző anyagokkal kevert műtrágyák. PC-FER-2: Kalcium (Ca) vagy magnézium (Mg) oxidjait, hidroxidjait, karbonátjait vagy szilikátjait tartalmazó, a talaj savasságának javítását célzó termékek.</p>
1.3	<p><b>A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b> Forgalmazó:VulcanAgro Kft. Cím: 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Telefon: (36) 70/9055000 e-mail: info@vulcanagro.hu</p>
1.4	<p><b>Sürgősségi telefonszám:</b> Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyvárad tér 2. <b>Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99</b></p>
<p><b>2. szakasz: A veszély azonosítása</b></p>	
2.1	<p><b>Az anyag vagy keverék besorolása:</b> Repr cat. Reprodukciós toxicitás: 1B H360fd Eye Irrit. Szemirritáló: 2 H319</p>
2.2	<p><b>Címkézési elemek</b></p> <div style="text-align: center;">   </div> <p>Figyelmeztetés: <b>Veszély</b> Bórsavat, cink-szulfátot tartalmaz <b>H360f: Károsíthatja a termékenységet.</b> <b>H360d: Károsíthatja a születendő gyermeket.</b> <b>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</b></p>

<p><b>VulcanAgro Kft.</b></p> <p>2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p>	
<p>Kiadás ideje: 2023. március 13. Kiadás sorszáma: 2</p>	<p><b>Vulcan Keserűső+ME+NPK</b></p>	<p>Oldal: 2/ 8</p>
<p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p>		

<p>2.3</p>	<p>Elővigyázatossági intézkedések:  <b>P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</b>  <b>P202: Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.</b>  <b>P273: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.</b>  <b>P281: Az előírt egyéni védőfelszerelés 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>  <b>P501: A csomagolás, tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe űrítendő.</b>  <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.</p>
------------	---

<p><b>3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b></p>		
<p>3.1 szakasz: A termék keverék: vizes oldat</p>		
<p>3.2 szakasz: A keverék összetevői:</p>		
	<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:</p>	<p>magnézium-szulfát 7487-88-9 231-298-2 — 8% — —</p>
	<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:</p>	<p>magnézium-klorid-hexahidrát 7791-18-6 231-298-2 — 5% — —</p>
	<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:</p>	<p>vas-szulfát-heptahidrát 7782-63-0 231-753-5 026-003-01-4 0,06% vas-szulfát Acute Tox.:4, Eye dam.:1, Skin Irrit.:2 302-315-319</p>

<p><b>VulcanAgro Kft.</b></p> <p>2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p>	
<p>Kiadás ideje: 2023. március 13. Kiadás sorszáma: 2</p>	<p><b>Vulcan Keserűsítő+ME+NPK</b></p>	<p>Oldal: 3/ 8</p>
<p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p>		

	<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás:</p>	<p>mangán-szulfát-monohidrát 10034-96-5 232-089-9 025-003-00-4 0,3% mangán-szulfát Eye Dam.:1, Skin Irrit.:2, STOT RE:2, Aquatic Chronic:2 315-318-373-411</p>
	<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás:</p>	<p>cink-szulfát-heptahidrát 7733-02-0 231-793-3 030-006-00-9 — 1,1% cink-szulfát Acute Tox.:4, Eye dam.:1, Aquatic Acute: 1, Aquatic Chronic:1 302-318-400-410</p>
	<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás:</p>	<p>réz-szulfát-pentahidrát 7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4 01-2119520566-40 0,3% réz-szulfát Acute Tox.:4, Eye Irrit.:2, Skin Irrit.:2, Aquatic Acute: 1, Aquatic Chronic:1 302-315-319-400-410</p>
	<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás:</p>	<p>bórsav 10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXX 0,16% Repr.:1B 360f-360d</p>
	<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás:</p>	<p>ortofoszforsav 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-XXXX 6,6% Met. Corr.:1, Skin Corr.:1B, Eye Dam.:1 290-314-318</p>
	<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás:</p>	<p>ammónium-molibdenát-tetrahidrát 12054-85-2 234-320-9 — — 0,006% ammónium-molibdenát — —</p>

<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2023. március 13. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűsítő+ME+NPK</b>	Oldal: 4/ 8
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

	Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	karbamid 57-13-6 200-315-5 — 01-2119463277-33-xxxx 9% — —
	Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	kálium-klorid 7447-40-7 231-211-8 — — 6,0 % — —

#### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1	<b>Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:</b> ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót. BELÉGZÉS: 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> Szemirritáló hatású.
4.3	<b>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</b> Nincs adat.

#### 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

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.

<p style="text-align: center;"><b>VulcanAgro Kft.</b></p> <p>2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p>	
<p>Kiadás ideje: 2023. március 13. Kiadás sorszáma: 2</p>	<p><b>Vulcan Keserűső+ME+NPK</b></p>	<p>Oldal: 5/ 8</p>
<p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p>		

<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 mossa le. A hulladékokat és a mosóvizet tartsa 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 esetleges összeférhetlenségekkel együtt:</b> Az edényzetet gondosan lezárva, száraz, hűvös helyen tárolja.
7.3	<b>Meghatározott végfelhasználások:</b> Nincs adat.

<b>8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem</b>										
8.1	<b>Ellenőrzési paraméterek:</b> Expozíciós határértékek:Nem szabályozott <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Összetevő</th> <th style="width: 20%;">ÁK</th> <th style="width: 20%;">CK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>ammónium-molibdenát-tetrahidrát</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </tbody> </table> <p>5/2020 ITM rendelet alapján</p>	Összetevő	ÁK	CK		mg/m <sup>3</sup>		ammónium-molibdenát-tetrahidrát	5	20
Összetevő	ÁK	CK								
	mg/m <sup>3</sup>									
ammónium-molibdenát-tetrahidrát	5	20								
8.2	<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.									

<b>9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>																			
9.1	<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</b> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Halmazállapot:</td> <td>folyadék</td> </tr> <tr> <td>Szag:</td> <td>szagtalan</td> </tr> <tr> <td>Szín:</td> <td>színtelen,tiszta</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>1,10 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Nanoforma:</td> <td>Nem</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:	színtelen,tiszta	Olvadáspont:	≈ 0 °C	Forráspont(tartomány):	≈100 °C	Sűrűség:	1,10 g/cm <sup>3</sup>	Nanoforma:	Nem	Oldhatóság vízben:	elegyedik	VOC tartalom:	0 tf %
Halmazállapot:	folyadék																		
Szag:	szagtalan																		
Szín:	színtelen,tiszta																		
Olvadáspont:	≈ 0 °C																		
Forráspont(tartomány):	≈100 °C																		
Sűrűség:	1,10 g/cm <sup>3</sup>																		
Nanoforma:	Nem																		
Oldhatóság vízben:	elegyedik																		
VOC tartalom:	0 tf %																		

<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2023. március 13. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűső+ME+NPK</b>	Oldal: 6/ 8
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

9.2	<b>Egyéb információk:</b> Nincs adat
-----	--------------------------------------

<b>10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség</b>	
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.

<b>11. szakasz: Toxikológiai adatok:</b>	
11.1	<b>Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:</b>
	Akut toxicitási értékek:
	cink-szulfát-heptahidrát: LD <sub>50</sub> orális, egér 1 050 mg/kg
	aminoetil-ortoborát: LD <sub>50</sub> orális, patkány >2 000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> belégzés, patkány Nincs adat. mg/l
	LD <sub>50</sub> bőrön át, patkány >5 000 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
	bórsav: LD <sub>50</sub> orális, patkány 2 660 mg/kg
	ammónium-molibdenát-tetrahidrát: LD <sub>50</sub> orális, patkány >2 000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> belégzés, patkány 5 mg/kg
	LD <sub>50</sub> bőr, nyúl >2 000 mg/kg

	<p>Akut hatások:</p> <p>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritáló.</p> <p>Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Reprodukciós toxicitás: Reprodukcióra káros hatással van.</p> <p>Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Endokrin károsító: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>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>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2023. március 13. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűső+ME+NPK</b>	Oldal: 7/ 8
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<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 border="0"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">cink-szulfát-heptahidrát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>&lt;4</td> <td>mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>0,12</td> <td>mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>2,31</td> <td>mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">aminoetil-ortoborát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>190</td> <td>mg/1/24h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>133</td> <td>mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>10</sub> alga</td> <td>24</td> <td>mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">réz-szulfát-pentahidrát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>0,11</td> <td>mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>0,02</td> <td>mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>Nincs adat.</td> <td>mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">vas-szulfát-heptahidrát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>925</td> <td>mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>152</td> <td>mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>100</td> <td>mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">ammónium-molibdenát-tetrahidrát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>320</td> <td>mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>140</td> <td>mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>41</td> <td>mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">bórsav:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>50</td> <td>mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>133</td> <td>mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>Nincs adat.</td> <td></td> </tr> </table>	cink-szulfát-heptahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	<4	mg/1/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	0,12	mg/1/48h		EC <sub>50</sub> alga	2,31	mg/1/72h	aminoetil-ortoborát:	EC <sub>50</sub> hal	190	mg/1/24h		EC <sub>50</sub> Daphnia	133	mg/1/48h		EC <sub>10</sub> alga	24	mg/1/72h	réz-szulfát-pentahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	0,11	mg/1/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	0,02	mg/1/48h		EC <sub>50</sub> alga	Nincs adat.	mg/1/72h	vas-szulfát-heptahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	925	mg/1/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	152	mg/1/48h		EC <sub>50</sub> alga	100	mg/1/72h	ammónium-molibdenát-tetrahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	320	mg/1/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	140	mg/1/48h		EC <sub>50</sub> alga	41	mg/1/72h	bórsav:	EC <sub>50</sub> hal	50	mg/1/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	133	mg/1/48h		EC <sub>50</sub> alga	Nincs adat.	
cink-szulfát-heptahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	<4	mg/1/96h																																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	0,12	mg/1/48h																																																																						
	EC <sub>50</sub> alga	2,31	mg/1/72h																																																																						
aminoetil-ortoborát:	EC <sub>50</sub> hal	190	mg/1/24h																																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	133	mg/1/48h																																																																						
	EC <sub>10</sub> alga	24	mg/1/72h																																																																						
réz-szulfát-pentahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	0,11	mg/1/96h																																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	0,02	mg/1/48h																																																																						
	EC <sub>50</sub> alga	Nincs adat.	mg/1/72h																																																																						
vas-szulfát-heptahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	925	mg/1/96h																																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	152	mg/1/48h																																																																						
	EC <sub>50</sub> alga	100	mg/1/72h																																																																						
ammónium-molibdenát-tetrahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	320	mg/1/96h																																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	140	mg/1/48h																																																																						
	EC <sub>50</sub> alga	41	mg/1/72h																																																																						
bórsav:	EC <sub>50</sub> hal	50	mg/1/96h																																																																						
	EC <sub>50</sub> Daphnia	133	mg/1/48h																																																																						
	EC <sub>50</sub> alga	Nincs adat.																																																																							
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>13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok</b>																																																																									
13.1	<p>Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni.</p>																																																																								
<b>14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk</b>																																																																									
14.1	Nem szabályozott.																																																																								
14.2	<b>UN-szám:</b> —																																																																								
14.3	<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> —																																																																								
14.4	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b> —																																																																								
14.5	<b>Csomagolási csoport:</b> PG(—)																																																																								
14.6	<b>Környezeti veszélyek:</b> Nem.																																																																								
14.7	<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b> Nincs különleges óvintézkedés.																																																																								
	<b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> nincs adat.																																																																								

<p><b>VulcanAgro Kft.</b></p> <p>2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p>	
<p>Kiadás ideje: 2023. március 13. Kiadás sorszáma: 2</p>	<p><b>Vulcan Keserűsítő+ME+NPK</b></p>	<p>Oldal: 8/ 8</p>
<p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p>		

<p><b>15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk</b></p>	
<p>15.1</p>	<p>Az 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján a termék nem esik korlátozás alá. 2012/18/EU irányelve szerinti besorolás(Seveso III): nem szabályozott.</p> <p><b>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b></p> <p>878/2020 EK rendelet; 453/2010 EK rendelet; 1272/2008 EK rendelet; 850/2004 EK rendelet; 79/117 EK rendelet; 1005/2008 EK rendelet; 649/2012 EK rendelet; 45/1999 EU rendelet. 1907/2006/EK rendelete (REACH); 508/2020 (XI.18.) Korm. rendelet (ADR); 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és módosításai; 2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat 26/2000. (IX. 30.) EüM-rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről</p>
<p>15.2</p>	<p><b>Kémiai biztonsági értékelés</b> Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.</p>
<p><b>16. szakasz: Egyéb információk</b></p>	
	<p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések</p> <p><b>H302: Lenyelve ártalmas.</b> <b>H315: Bőrirritáló hatású.</b> <b>H318: Súlyos szemkárosodást okoz.</b> <b>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</b> <b>H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.</b> <b>H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</b> <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. Új kiadás oka: jogszabály változása.</p>