


<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 19. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűső+Me+NP</b>	Oldal: 1/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása</b>	
1.1	<b>Termékazonosító:</b> Vulcan Keserűső+Me+NP
1.2	<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.
1.3	<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
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>
<b>2. szakasz: A veszély azonosítása</b>	
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>	
2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2023. március 19. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűs+Me+NP</b>	Oldal: 2/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>	
3.1 szakasz: A termék keverék: vizes oldat	
3.2 szakasz: A keverék összetevői:	
Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás:  H-mondatok:	cink-szulfát-heptahidrát 7733-02-0 231-793-3 030-006-00-9 — 1,3% cink-szulfát Acute Tox.:4, Eye dam.:1, Aquatic Acute: 1, Aquatic Chronic:1 302-318-400-410
Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás:  H-mondatok:	mangán-szulfát-monohidrát 10034-96-5 232-089-9 025-003-00-4 0,6% mangán-szulfát Eye Dam.:1, Skin Irrit.:2, STOT RE:2, Aquatic Chronic:2 315-318-373-411
Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás:  H-mondatok:	réz-szulfát-pentahidrát 7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4 01-2119520566-40 0,6% réz-szulfát Acute Tox.:4, Eye Irrit.:2, Skin Irrit.:2, Aquatic Acute: 1, Aquatic Chronic:1 302-315-319-400-410
Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	vas-szulfát-heptahidrát 7782-63-0 231-753-5 026-003-01-4 0,12% vas-szulfát Acute Tox.:4, Eye dam.:1, Skin Irrit.:2 302-315-319

<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 19. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűső+Me+NP</b>	Oldal: 3/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

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
Megnevezés:	karbamid
CAS szám:	57-13-6
EU szám:	200-315-5
Index-szám:	—
REACH reg. szám:	01-2119463277-33-xxxx
Összetevő koncentrációja:	5,1%
Besorolás:	—
H-mondatok:	—
Megnevezés:	magnézium-szulfát
CAS szám:	7487-88-9
EU szám:	231-298-2
Index-szám:	—
Összetevő koncentrációja:	17%
Besorolás:	—
H-mondatok:	—
Megnevezés:	magnézium-klorid
CAS szám:	7791-18-6
EU szám:	232-094-6
Index-szám:	—
REACH reg. szám:	01-2119485597-19-XXXX
Összetevő koncentrációja:	10,7%
Besorolás:	—
H-mondatok:	—
Megnevezés:	ammónium-molibdenát
CAS szám:	12054-85-2
EU szám:	234-320-9
Index-szám:	—
REACH reg. szám:	—
Összetevő koncentrációja:	0,1%
Besorolás:	—
H-mondatok:	—

<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 19. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűs+Me+NP</b>	Oldal: 4/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>	
4.1	<b>Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:</b> <b>ÁLTALÁNOS:</b> Kerülje el az expozíciót. <b>BELÉGZÉS:</b> 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. <b>BŐR:</b> 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. <b>SZEM:</b> Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át. Forduljon orvoshoz. <b>LENYELEÉS:</b> 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> Tűzveszélyesség: 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 összeférhetetlenségekkel 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>	
2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2023. március 19. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűs+Me+NP</b>	Oldal: 5/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem</b>														
8.1	<b>Ellenőrzési paraméterek:</b> Expozíciós határértékek: <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>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> 5/2020 ITM rendelet alapján		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	<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> Halmazállapot: folyadék Szag: szagtalan Szín: nincs adat Olvadáspont: $\approx 0$ °C Forráspont(tartomány): $\approx 100$ °C Sűrűség: 1,14 g/cm <sup>3</sup> Oldhatóság vízben: elegyedik Nanoforma: Nem VOC tartalom: 0 tf %	
9.2	<b>Egyéb információk:</b>	

<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>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 19. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűs+Me+NP</b>	Oldal: 6/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<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 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 karbamid: LD <sub>50</sub> orális, patkány 8 471 mg/kg LC <sub>50</sub> belégzés, patkány Nincs adat. mg/l LD <sub>50</sub> bőrön át, patkány 8 200 mg/kg magnézium-szulfát: LD <sub>50</sub> orális, patkány >2 000 mg/kg LC <sub>50</sub> belégzés, patkány >2 000 mg/l LD <sub>50</sub> ip., patkány 1,03 mg/kg magnézium-klorid: LD <sub>50</sub> orális, patkány >5 000 mg/kg LD <sub>50</sub> bőr, patkány >2 000 mg/kg ammónium-molibdenát: 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
	Akut hatások: 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. Endokrin károsító: 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.

<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 19. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűs+Me+NP</b>	Oldal: 7/ 9
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-right: 20px;">cink-szulfát-heptahidrát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>&lt;4</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>0,12</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>2,31</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">mangán-szulfát-monohidrát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>Nincs adat.</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>20</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>61</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">réz-szulfát-pentahidrát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>0,11</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>0,02</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>Nincs adat.</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">vas-szulfát-heptahidrát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>925</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>152</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>100</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">foszforsav:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>3 – 3,5</td> <td>pH 96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>100</td> <td>mg/liter/48 h</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">karbamid:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>6 810</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>&gt;10 000</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>&gt;10 000</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">magnézium-szulfát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>2 820</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>343,6</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>2 700</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">ammónium-molibdenát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>320</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>140</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>41</td> <td>mg/l/72h</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	karbamid:	EC <sub>50</sub> hal	6 810	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	>10 000	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	>10 000	mg/l/72h	magnézium-szulfát:	EC <sub>50</sub> hal	2 820	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	343,6	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	2 700	mg/l/72h	ammónium-molibdenát:	EC <sub>50</sub> hal	320	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	140	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	41	mg/l/72h
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																																																																																										
karbamid:	EC <sub>50</sub> hal	6 810	mg/l/96h																																																																																										
	EC <sub>50</sub> Daphnia	>10 000	mg/l/48h																																																																																										
	EC <sub>50</sub> alga	>10 000	mg/l/72h																																																																																										
magnézium-szulfát:	EC <sub>50</sub> hal	2 820	mg/l/96h																																																																																										
	EC <sub>50</sub> Daphnia	343,6	mg/l/48h																																																																																										
	EC <sub>50</sub> alga	2 700	mg/l/72h																																																																																										
ammónium-molibdenát:	EC <sub>50</sub> hal	320	mg/l/96h																																																																																										
	EC <sub>50</sub> Daphnia	140	mg/l/48h																																																																																										
	EC <sub>50</sub> alga	41	mg/l/72h																																																																																										
12.2	<p><b>Perzisztencia és lebonthatóság:</b>  Szervetlen anyagok: nem értelmezhető.  Karbamid: biológiailag könnyen bomtható 96%/16 nap.</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>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 19. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Keserűső+Me+NP</b>	Oldal: 8/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<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: Nem.</b>
14.6	<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés.</b>
14.7	<b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.</b>

<b>15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
15.1	<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>
15.2	<p><b>Kémiai biztonsági értékelés</b></p> <p>Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.</p>



<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 19. Kiadás sorszáma: 2</p>	<p><b>Vulcan Keserűs+Me+NP</b></p>	<p>Oldal: 9/ 9</p>
<p>A 2020/878/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> <p>Új kiadás oka: jogszabályi változás.</p>