



| | | |
|---|---|---|
| <p>VulcanAgro Kft.</p> <p>2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu</p> | <p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> |  |
| <p>Kiadás ideje: 2021. február 25.</p> <p>Kiadás sorszáma: 1</p> | <p>Vulcan Keserűső+Me+P+Cink</p> | <p>Oldal: 1/ 8</p> |
| <p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p> | | |

| | |
|---|--|
| <p>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása</p> | |
| <p>1.1</p> | <p>Termékazonosító: Vulcan Keserűső+Me+P+Cink</p> |
| <p>1.2</p> | <p>Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: 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> |
| <p>1.3</p> | <p>A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Forgalmazó:VulcanAgro Kft. Cím: 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Telefon: (36) 70/9055000 e-mail: info@vulcanagro.hu</p> |
| | <p>Forgalmazó: Fortiso GmbH Cím: Traubengasse 2/9. 1230,Vienna,Austria</p> |
| <p>1.4</p> | <p>Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyvárad tér 2. Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99</p> |
| <p>2. szakasz: A veszély azonosítása</p> | |
| <p>2.1</p> | <p>Az anyag vagy keverék besorolása: Repr cat.:1B H360fd</p> |
| <p>2.2</p> | <p>Címkézési elemek</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Figyelmeztetés: Veszély Bórsavat tartalmaz H360f: Károsíthatja a termékenységet. H360d: Károsíthatja a születendő gyermekeket. Elővigyázatossági intézkedések: P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P202: Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. P281: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. P501: A csomagolás, tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe űrtendő.</p> |
| <p>2.3</p> | <p>Egyéb veszély: 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> |

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| VulcanAgro Kft. | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu | | |
| Kiadás ideje: 2021. február 25. Kiadás sorszáma: 1 | Vulcan Keserűső+Me+P+Cink | Oldal: 2/ 8 |
| A 2020/878/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: | magnézium-szulfát |
| | CAS szám: | 7487-88-9 |
| | EU szám: | 231-298-2 |
| | Index-szám: | — |
| | Összetevő koncentrációja: | 17% |
| | Besorolás: | — |
| | H-mondatok: | — |
| | Megnevezés: | magnézium-klorid-hexahidrát |
| | CAS szám: | 7791-18-6 |
| | EU szám: | 231-298-2 |
| | Index-szám: | — |
| | Összetevő koncentrációja: | 10,6% |
| | Besorolás: | — |
| | H-mondatok: | — |
| | Megnevezés: | vas-szulfát-heptahidrát |
| | CAS szám: | 7782-63-0 |
| | EU szám: | 231-753-5 |
| | Index-szám: | 026-003-01-4 |
| | Összetevő koncentrációja: | 0,14% vas-szulfát |
| | Besorolás: | Acute Tox.:4, Eye dam.:1, Skin Irrit.:2 |
| | H-mondatok: | 302-315-319 |
| | Megnevezés: | mangán-szulfát-monohidrát |
| | CAS szám: | 10034-96-5 |
| | EU szám: | 232-089-9 |
| | Index-szám: | 025-003-00-4 |
| | Összetevő koncentrációja: | 0,71% mangán-szulfát |
| | Besorolás: | Eye Dam.:1, Skin Irrit.:2, STOT RE:2, Aquatic Chronic:2 |
| | H-mondatok: | 315-318-373-411 |
| | 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: | 1,4% cink-szulfát |
| | Besorolás: | Acute Tox.:4, Eye dam.:1, Aquatic Acute:1, Aquatic Chronic:1 |
| | H-mondatok: | 302-318-400-410 |

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| VulcanAgro Kft. | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.: (36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu | | |
| Kiadás ideje: 2021. február 25. | Vulcan Keserűső+Me+P+Cink | Oldal: 3/ 8 |
| Kiadás sorszáma: 1 | | |
| A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |


| | |
|---------------------------|--|
| 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: | 3,1% 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: | bórsav |
| CAS szám: | 10043-35-3 |
| EU szám: | 233-139-2 |
| Index-szám: | 005-007-00-2 |
| REACH reg. szám: | 01-2119486683-25-XXX |
| Összetevő koncentrációja: | 0,34% |
| Besorolás: | Repr.:1B |
| H-mondatok: | 360f-360d |
| Megnevezés: | ortofoszforsav |
| CAS szám: | 7664-38-2 |
| EU szám: | 231-633-2 |
| Index-szám: | 015-011-00-6 |
| REACH reg. szám: | 01-2119485924-24-XXXX |
| Összetevő koncentrációja: | 1,3% |
| Besorolás: | Met. Corr.:1, Skin Corr.:1B, Eye Dam.:1 |
| H-mondatok: | 290-314-318 |
| Megnevezés: | ammónium-molibdenát-tetrahidrát |
| CAS szám: | 12054-85-2 |
| EU szám: | 234-320-9 |
| Index-szám: | — |
| REACH reg. szám: | — |
| Összetevő koncentrációja: | 0,01% ammónium-molibdenát |
| Besorolás: | — |
| H-mondatok: | — |
| Megnevezés: | karbamid |
| CAS szám: | 57-13-6 |
| EU szám: | 200-315-5 |
| Index-szám: | — |
| REACH reg. szám: | 01-2119463277-33-xxxx |
| Összetevő koncentrációja: | 2% |
| Besorolás: | — |
| H-mondatok: | — |

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| VulcanAgro Kft. | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu | | |
| Kiadás ideje: 2021. február 25. Kiadás sorszáma: 1 | Vulcan Keserűső+Me+P+Cink | Oldal: 4/ 8 |
| A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | |
|--|--|
| 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések | |
| 4.1 | Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót. BELEGZÉS: 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 száját bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet. Forduljon orvoshoz. |
| 4.2 | A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nincs adat. |
| 4.3 | A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs adat. |
| 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések | |
| 5.1 | Oltóanyag Alkalmazható oltóanyag: víz, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: – |
| 5.2 | Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Nincs adat. |
| 5.3 | Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket. |
| 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén | |
| 6.1 | Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások: Tartsa be a szokásos munkahigiéniai előírásokat. |
| 6.2 | Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható. |
| 6.3 | A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: 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 | Hivatkozás más szakaszokra: Tűzveszélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz. |
| 7. szakasz: Kezelés és tárolás | |
| 7.1 | A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsa be az általános higiéniai előírásokat. |
| 7.2 | A biztonságos tárolás feltételei, az estleges összeférhetlenségekkel együtt: Az edényzetet gondosan lezárva, száraz, hűvös helyen tárolja. |
| 7.3 | Meghatározott végfelhasználások: Nincs adat. |

| | | |
|---|---|---|
| <p>VulcanAgro Kft.</p> <p>2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu</p> | <p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> |  |
| <p>Kiadás ideje: 2021. február 25.</p> <p>Kiadás sorszáma: 1</p> | <p>Vulcan Keserűső+Me+P+Cink</p> | <p>Oldal: 5/ 8</p> |
| <p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p> | | |

| <p>8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|----------------|----------|----|-------|-------------------|--|---------------------------------|------------------|----|--------------|--------|--|------------------------|---------|--|----------|------------------------|--|--------------------|-----------|--|---------------|--------|--|
| <p>8.1</p> | <p>Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek:Nem szabályozott</p> <table border="1" data-bbox="392 645 979 745"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 645 831 678">Összetevő</th> <th data-bbox="831 645 906 678">ÁK</th> <th data-bbox="906 645 979 678">CK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 678 831 712"></td> <td data-bbox="831 678 906 712" style="text-align: center;">mg/m³</td> <td data-bbox="906 678 979 712"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 712 831 745">ammónium-molibdenát-tetrahidrát</td> <td data-bbox="831 712 906 745" style="text-align: center;">5</td> <td data-bbox="906 712 979 745" style="text-align: center;">20</td> </tr> </tbody> </table> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján</p> | | Összetevő | ÁK | CK | | mg/m ³ | | ammónium-molibdenát-tetrahidrát | 5 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Összetevő | ÁK | CK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ammónium-molibdenát-tetrahidrát | 5 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>8.2</p> | <p>Az expozíció elleni védekezés: 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>9.1</p> | <p>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</p> <table border="1" data-bbox="392 1070 1098 1328"> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 1070 906 1104">Halmazállapot:</td> <td colspan="2" data-bbox="906 1070 1098 1104">folyadék</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1104 906 1137">Szag:</td> <td colspan="2" data-bbox="906 1104 1098 1137">szagtalan</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1137 906 1171">Szín:</td> <td colspan="2" data-bbox="906 1137 1098 1171">színtelen,tiszta</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1171 906 1205">Olvadáspont:</td> <td colspan="2" data-bbox="906 1171 1098 1205">≈ 0 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1205 906 1238">Forráspont(tartomány):</td> <td colspan="2" data-bbox="906 1205 1098 1238">≈100 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1238 906 1272">Sűrűség:</td> <td colspan="2" data-bbox="906 1238 1098 1272">1,10 g/cm³</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1272 906 1305">Oldhatóság vízben:</td> <td colspan="2" data-bbox="906 1272 1098 1305">elegyedik</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1305 906 1328">VOC tartalom:</td> <td colspan="2" data-bbox="906 1305 1098 1328">0 tf %</td> </tr> </tbody> </table> | | Halmazállapot: | folyadék | | Szag: | szagtalan | | Szín: | színtelen,tiszta | | Olvadáspont: | ≈ 0 °C | | Forráspont(tartomány): | ≈100 °C | | Sűrűség: | 1,10 g/cm ³ | | 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 ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldhatóság vízben: | elegyedik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOC tartalom: | 0 tf % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>9.2</p> | <p>Egyéb információk:</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>10.1</p> | <p>Reakciókészség: Nincs adat.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>10.2</p> | <p>Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>10.3</p> | <p>Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>10.4</p> | <p>Kerülendő körülmények: Nincs adat.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>10.5</p> | <p>Nem összeférhető anyagok: Nincs adat.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>10.6</p> | <p>Veszélyes bomlástermékek: Nincs adat.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| VulcanAgro Kft. | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu | | |
| Kiadás ideje: 2021. február 25. | Vulcan Keserűső+Me+P+Cink | Oldal: 6/ 8 |
| Kiadás sorszáma: 1 | | |
| A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | |
|--|---|
| 11. szakasz: Toxikológiai adatok: | |
| 11.1 | Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: Akut toxicitási értékek: cink-szulfát-heptahidrát: LD ₅₀ orális, egér 1 050 mg/kg aminoetil-ortoborát: LD ₅₀ orális, patkány >2 000 mg/kg LC ₅₀ belégzés, patkány Nincs adat. mg/l LD ₅₀ bőrön át, patkány >5 000 mg/kg réz-szulfát-pentahidrát: LD ₅₀ orális, patkány 960 mg/kg LD ₅₀ bőr, patkány >2 000 mg/kg vas-szulfát-heptahidrát: LD ₅₀ orális, patkány 319 mg/kg bórsav: LD ₅₀ orális, patkány 2 660 mg/kg ammónium-molibdenát-tetrahidrát: LD ₅₀ orális, patkány >2 000 mg/kg LC ₅₀ belégzés, patkány 5 mg/kg LD ₅₀ bőr, nyúl >2 000 mg/kg |
| | Akut hatások: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. 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: Reprodukcióra káros hatással van. 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. |

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| VulcanAgro Kft. | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu | | |
| Kiadás ideje: 2021. február 25. Kiadás sorszáma: 1 | Vulcan Keserűső+Me+P+Cink | Oldal: 7/ 8 |
| A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|----------------------|----|----------|--|--------------------------|------|----------|--|-----------------------|------|----------|----------------------|----------------------|-----|----------|--|--------------------------|-----|----------|--|-----------------------|----|----------|--------------------------|----------------------|------|----------|--|--------------------------|------|----------|--|-----------------------|-------------|----------|--------------------------|----------------------|-----|----------|--|--------------------------|-----|----------|--|-----------------------|-----|----------|----------------------------------|----------------------|-----|----------|--|--------------------------|-----|----------|--|-----------------------|----|----------|---------|----------------------|----|----------|--|--------------------------|-----|----------|--|-----------------------|-------------|--|
| 12. szakasz: Ökológiai információk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | <p>Toxicitás: 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;">EC₅₀ hal</td> <td style="padding-left: 20px;"><4</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">0,12</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ alga</td> <td style="padding-left: 20px;">2,31</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">aminoetil-ortoborát:</td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ hal</td> <td style="padding-left: 20px;">190</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/24h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">133</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₁₀ alga</td> <td style="padding-left: 20px;">24</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">réz-szulfát-pentahidrát:</td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ hal</td> <td style="padding-left: 20px;">0,11</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">0,02</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ alga</td> <td style="padding-left: 20px;">Nincs adat.</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">vas-szulfát-heptahidrát:</td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ hal</td> <td style="padding-left: 20px;">925</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">152</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ alga</td> <td style="padding-left: 20px;">100</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">ammónium-molibdenát-tetrahydrát:</td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ hal</td> <td style="padding-left: 20px;">320</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">140</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ alga</td> <td style="padding-left: 20px;">41</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">bórsav:</td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ hal</td> <td style="padding-left: 20px;">50</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ Daphnia</td> <td style="padding-left: 20px;">133</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC₅₀ alga</td> <td style="padding-left: 20px;">Nincs adat.</td> <td></td> </tr> </table> | cink-szulfát-heptahidrát: | EC ₅₀ hal | <4 | mg/1/96h | | EC ₅₀ Daphnia | 0,12 | mg/1/48h | | EC ₅₀ alga | 2,31 | mg/1/72h | aminoetil-ortoborát: | EC ₅₀ hal | 190 | mg/1/24h | | EC ₅₀ Daphnia | 133 | mg/1/48h | | EC ₁₀ alga | 24 | mg/1/72h | réz-szulfát-pentahidrát: | EC ₅₀ hal | 0,11 | mg/1/96h | | EC ₅₀ Daphnia | 0,02 | mg/1/48h | | EC ₅₀ alga | Nincs adat. | mg/1/72h | vas-szulfát-heptahidrát: | EC ₅₀ hal | 925 | mg/1/96h | | EC ₅₀ Daphnia | 152 | mg/1/48h | | EC ₅₀ alga | 100 | mg/1/72h | ammónium-molibdenát-tetrahydrát: | EC ₅₀ hal | 320 | mg/1/96h | | EC ₅₀ Daphnia | 140 | mg/1/48h | | EC ₅₀ alga | 41 | mg/1/72h | bórsav: | EC ₅₀ hal | 50 | mg/1/96h | | EC ₅₀ Daphnia | 133 | mg/1/48h | | EC ₅₀ alga | Nincs adat. | |
| cink-szulfát-heptahidrát: | EC ₅₀ hal | <4 | mg/1/96h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ Daphnia | 0,12 | mg/1/48h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ alga | 2,31 | mg/1/72h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| aminoetil-ortoborát: | EC ₅₀ hal | 190 | mg/1/24h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ Daphnia | 133 | mg/1/48h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₁₀ alga | 24 | mg/1/72h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| réz-szulfát-pentahidrát: | EC ₅₀ hal | 0,11 | mg/1/96h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ Daphnia | 0,02 | mg/1/48h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ alga | Nincs adat. | mg/1/72h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vas-szulfát-heptahidrát: | EC ₅₀ hal | 925 | mg/1/96h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ Daphnia | 152 | mg/1/48h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ alga | 100 | mg/1/72h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ammónium-molibdenát-tetrahydrát: | EC ₅₀ hal | 320 | mg/1/96h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ Daphnia | 140 | mg/1/48h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ alga | 41 | mg/1/72h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bórsav: | EC ₅₀ hal | 50 | mg/1/96h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ Daphnia | 133 | mg/1/48h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ alga | Nincs adat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2 | <p>Perzisztencia és lebonthatóság: Szervetlen anyagok oldata.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3 | <p>Bioakkumulációs képesség: nincs adat.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4 | <p>Talajban való mobilitás: A termék vízzel elegyedik, a talajvízzel gyorsan szétterjed.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5 | <p>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: 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>Egyéb káros hatások: nem ismert.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | <p>Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | UN-szám: — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.4 | Csomagolási csoport: PG(—) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: Nem. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.7 | A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| <p>VulcanAgro Kft.</p> <p>2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu</p> | <p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> |  |
| <p>Kiadás ideje: 2021. február 25.</p> <p>Kiadás sorszáma: 1</p> | <p>Vulcan Keserűső+Me+P+Cink</p> | <p>Oldal: 8/ 8</p> |
| <p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p> | | |

| | |
|---|---|
| <p>15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk</p> | |
| <p>15.1</p> <p>15.2</p> | <p>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</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); 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>Kémiai biztonsági értékelés</p> <p>Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.</p> |
| <p>16. szakasz: Egyéb információk</p> | |
| | <p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések</p> <p>H302: Lenyelve ártalmas. H315: Bőrirritáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</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> |