


| | | |
|---|---|---|
| VulcanAgro Kft. 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu | BIZTONSÁGI ADATLAP Vulcan Start Mangán |  |
| Kiadás ideje: 2023. április 17. Kiadás sorszáma: 3 | | Oldal: 1/ 7 |
| A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|-----------|---|------|------------|---------------|---|------|---------|---|---|------|-----------------|--------------------------|---|------|
| 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Termékazonosító: Vulcan Start Mangán | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Műtrágya, növényi tápfolyadék adaléka. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyvárad tér 2. Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. szakasz: A veszély azonosítása | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Az anyag vagy keverék besorolása: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Eye Dam.</td> <td style="padding: 2px;">Szemmarás</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">2</td> <td style="padding: 2px;">H318</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Skin Irrit</td> <td style="padding: 2px;">Bőrirritáció:</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">2</td> <td style="padding: 2px;">H315</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">STOT RE</td> <td style="padding: 2px;">Célszervi toxicitás (ismételt expozíció):</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">2</td> <td style="padding: 2px;">H373</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Aquatic Chronic</td> <td style="padding: 2px;">Krónikus vízi toxicitás:</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">3</td> <td style="padding: 2px;">H411</td> </tr> </table> | Eye Dam. | Szemmarás | 2 | H318 | Skin Irrit | Bőrirritáció: | 2 | H315 | STOT RE | Célszervi toxicitás (ismételt expozíció): | 2 | H373 | Aquatic Chronic | Krónikus vízi toxicitás: | 3 | H411 |
| Eye Dam. | Szemmarás | 2 | H318 | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Irrit | Bőrirritáció: | 2 | H315 | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT RE | Célszervi toxicitás (ismételt expozíció): | 2 | H373 | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic | Krónikus vízi toxicitás: | 3 | H411 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Címkézési elemek  <p>Figyelmeztetés: Figyelem H315: Bőrirritáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>Elővigyázatossági intézkedések: P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P273: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező. P302+P352: Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel. P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | 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. | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| VulcanAgro Kft. 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu | BIZTONSÁGI ADATLAP Vulcan Start Mangán |  |
| Kiadás ideje: 2023. április 17. Kiadás sorszáma: 3 | | Oldal: 2/ 7 |
| 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: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok: | mangán-szulfát-monohidrát 10034-96-5 232-089-9 025-003-00-4 22,5% 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: | foszforsav 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 — 1,3% Met.Corr.:1, Skin Corr.:1B, EyeDam.:1 290-314-318 |

| | |
|---|---|
| 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések | |
| 4.1 | Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: 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. LENYELES: A szájat 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: Szembe jutva súlyos gyulladást okoz, vörösödés, égő érzés. |
| 4.3 | Bőrre jutva irritál. Lenyelve: hasi fájdalom, hányás. Csökkenti a kalcium mennyiségét a vérben, hypoglikémiát okoz. Belélegezve: influenza jellegű tüneteket okoz. 24-48 órával az expozíció után láz, izomfájdalom, szájszárazság, torok- és fejfájás. Elősegíti a bakteriális tüdőgyulladás kialakulását. Krónikus mérgezés tünetei: Súlyos idegrendszeri sérüléseket okoz, tompaság, gyengeség, aluszékonyság, hirtelen hangulatváltozások. |
| | A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A lázas tünetek 24-48 óras késéssel jelentkeznek, tartsa megfigyelés alatt a sérültet. |

| | | |
|---|---|---|
| VulcanAgro Kft. 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu | BIZTONSÁGI ADATLAP Vulcan Start Mangán |  |
| Kiadás ideje: 2023. április 17. Kiadás sorszáma: 3 | | Oldal: 3/ 7 |
| A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | |
|---|---|
| 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: Égés során mérgező gőzök, gázok képződnek. |
| 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: Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőruházatot. Kerülje le a gőz és permet belégzését. |
| 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) itassuk fel. Nagy mennyiség esetén: szívassuk 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 | Hivatkozás más szakaszokra: Tűzvesélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7. szakasz: Kezelés és tárolás | |
| 7.1 | A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülje el a permetképződést, fröccsenést. Tartsa be az általános higiéniai előírásokat. Kerülje el a termék bőrre jutását, viselje az előírt védőruházatot. |
| 7.2 | A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt: Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C |
| 7.3 | Meghatározott végfelhasználások: Nincs adat. |

| 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|----|----|--|-------------------|--|---------------------------|---|----|
| 8.1 | Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek: Nem szabályozott <table border="1" style="margin-left: 20px; margin-top: 5px;"> <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/m³</td> </tr> <tr> <td>mangán-szulfát-monohidrát</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </tbody> </table> 5/2020 ITM rendelet alapján | Összetevő | ÁK | CK | | mg/m ³ | | mangán-szulfát-monohidrát | 5 | 20 |
| Összetevő | ÁK | CK | | | | | | | | |
| | mg/m ³ | | | | | | | | | |
| mangán-szulfát-monohidrát | 5 | 20 | | | | | | | | |
| 8.2 | Az expozíció elleni védekezés: Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt, P2 betéttel. Kéz védelme: viseljen védőkesztyűt (EN304 szabványnak megfelelő). A védőkesztyű át-törési idejét ellenőrizni kell, a sérült kesztyűt azonnal le kell cserélni. A bőrre jutott terméket azonnal mossa le, használjon kézvédő krémet. Szem védelme: viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben. Bőr védelme: viseljen védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt. | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| VulcanAgro Kft. 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu | BIZTONSÁGI ADATLAP Vulcan Start Mangán |  |
| Kiadás ideje: 2023. április 17. Kiadás sorszáma: 3 | | Oldal: 4/ 7 |
| A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|----------------------------------|-------|-----------|-------|------------------------------------|--------------|--------|------------------------|----------------------------------|------|-------|----------|------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|--------|------------|-----|
| 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Halmazállapot:</td> <td>folyadék</td> </tr> <tr> <td>Szag:</td> <td>szagtalan</td> </tr> <tr> <td>Szín:</td> <td>tiszta, rózsaszín</td> </tr> <tr> <td>Olvadáspont:</td> <td>≈ 0 °C</td> </tr> <tr> <td>Forráspont(tartomány):</td> <td>≈100 °C</td> </tr> <tr> <td>pH:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sűrűség:</td> <td>1,4 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Oldhatóság vízben:</td> <td>elegyedik</td> </tr> <tr> <td>VOC tartalom:</td> <td>0 tf %</td> </tr> <tr> <td>Nanoforma:</td> <td>Nem</td> </tr> </table> | Halmazállapot: | folyadék | Szag: | szagtalan | Szín: | tiszta, rózsaszín | Olvadáspont: | ≈ 0 °C | Forráspont(tartomány): | ≈100 °C | pH: | 1 | Sűrűség: | 1,4 g/cm ³ | Oldhatóság vízben: | elegyedik | VOC tartalom: | 0 tf % | Nanoforma: | Nem |
| Halmazállapot: | folyadék | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szag: | szagtalan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szín: | tiszta, rózsaszín | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Olvadáspont: | ≈ 0 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forráspont(tartomány): | ≈100 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sűrűség: | 1,4 g/cm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldhatóság vízben: | elegyedik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOC tartalom: | 0 tf % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nanoforma: | Nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 | Egyéb információk: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Reakciókészség: Nincs adat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2 | Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3 | Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4 | Kerülendő körülmények: Nincs adat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok: Lúgok, oxidálószeresek. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek: Nincs adat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. szakasz: Toxikológiai adatok: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: Akut toxicitási értékek: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">mangán-szulfát-monohidrát:</td> <td style="width: 20%;">LD₅₀ orális, patkány</td> <td style="width: 20%;">2 150</td> <td style="width: 20%;">mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>4,5</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td>foszforsav:</td> <td>LD₅₀ orális, patkány</td> <td>0,17</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>1217</td> <td>mg/m³/1h</td> </tr> </table> | mangán-szulfát-monohidrát: | LD ₅₀ orális, patkány | 2 150 | mg/kg | | LC ₅₀ belégzés, patkány | 4,5 | mg/kg | foszforsav: | LD ₅₀ orális, patkány | 0,17 | mg/kg | | LC ₅₀ belégzés, patkány | 1217 | mg/m ³ /1h | | | | |
| mangán-szulfát-monohidrát: | LD ₅₀ orális, patkány | 2 150 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LC ₅₀ belégzés, patkány | 4,5 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| foszforsav: | LD ₅₀ orális, patkány | 0,17 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LC ₅₀ belégzés, patkány | 1217 | mg/m ³ /1h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| VulcanAgro Kft. 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu | BIZTONSÁGI ADATLAP Vulcan Start Mangán |  |
| Kiadás ideje: 2023. április 17. Kiadás sorszáma: 3 | | Oldal: 5/ 7 |
| A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | |
|--|--|
| | <p>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos irritációt okoz.</p> <p>Bőrkorrózió/bőrirritáció: Irritáló</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>Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</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):Súlyos idegrendszeri sérülést okoz, tompaság, gyengeség, aluszékonyság, hirtelen hangulatváltozások.</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> <p>Endokrin károsító: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> |
|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------|-------------|----------|--|--------------------------|----|----------|--|-----------------------|----|----------|-------------|----------------------|------------|-----|--|--------------------------|-----|---------------|
| 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. Az összetevők ökototoxicitása:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">mangán-szulfát-monohidrát:</td> <td style="padding-right: 20px;">EC₅₀ hal</td> <td style="padding-right: 20px;">Nincs adat.</td> <td style="padding-right: 20px;">mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ Daphnia</td> <td>20</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ alga</td> <td>61</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">foszforsav:</td> <td>EC₅₀ hal</td> <td>3 – 3,5 pH</td> <td>96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ Daphnia</td> <td>100</td> <td>mg/liter/48 h</td> </tr> </table> | mangán-szulfát-monohidrát: | EC ₅₀ hal | Nincs adat. | mg/l/96h | | EC ₅₀ Daphnia | 20 | mg/l/48h | | EC ₅₀ alga | 61 | mg/l/72h | foszforsav: | EC ₅₀ hal | 3 – 3,5 pH | 96h | | EC ₅₀ Daphnia | 100 | mg/liter/48 h |
| mangán-szulfát-monohidrát: | EC ₅₀ hal | Nincs adat. | mg/l/96h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ Daphnia | 20 | mg/l/48h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ alga | 61 | mg/l/72h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| foszforsav: | EC ₅₀ hal | 3 – 3,5 pH | 96h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EC ₅₀ Daphnia | 100 | mg/liter/48 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2 | <p>Perzisztencia és lebonthatóság: Szervetlen anyag</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. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <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>Vulcan Start Mangán</p> |  |
| <p>Kiadás ideje: 2023. április 17. Kiadás sorszáma: 3</p> | | <p>Oldal: 6/ 7</p> |
| <p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p> | | |

| | |
|--|--|
| <p>14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk</p> | |
| 14.1 | <p>UN-szám: UN3264</p> |
| 14.2 | <p>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Maró, folyékony szervesetlen anyag M.N.N. (mangán-szulfát, foszforsav)</p> |
| 14.3 | <p>Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8</p> |
| 14.4 | <p>Csomagolási csoport: PG(III)</p> |
| 14.5 | <p>Környezeti veszélyek: IGEN.</p> |
| 14.6 | <p>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés.</p> |
| 14.7 | <p>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.</p> |

| | |
|---|---|
| <p>15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk</p> | |
| 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>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</p> <p>878/2020 EK rendelet; 605/2018 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>Kémiai biztonsági értékelés</p> <p>Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <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>Vulcan Start Mangán</p> |  |
| <p>Kiadás ideje: 2023. április 17. Kiadás sorszáma: 3</p> | | <p>Oldal: 7/ 7</p> |
| <p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p> | | |

| | |
|--|---|
| <p>16. szakasz: Egyéb információk</p> | |
| | <p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések</p> <p>H290: Fémekre korrozív hatású lehet.</p> <p>H315: Bőrirritáló hatású.</p> <p>H318: Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.</p> <p>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> <p>Új kiadás oka: jogszabályi változás.</p> |