





<b>VulcanAgro Kft.</b>  2092 Budakeszi Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2022. december 2. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Start Bór</b>	Oldal: 1/ 6

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása</b>	
1.1	<b>Termékazonosító:</b> Vulcan Start Bór
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 Nagyváradi 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> Repr. Reprodukciós toxicitás 1B H360 FD
2.2	<b>Címkézési elemek</b>    Figyelmeztetés: <b>Figyelem</b> <b>H360f: Károsíthatja a termékenységet.</b> <b>H360d: Károsíthatja a születendő gyermeket.</b> <b>P102: Gyermekektől elzárva tartandó.</b> <b>P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</b> <b>P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.</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.
2.3	


<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: 2022. december 2. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Start Bór</b>	Oldal: 2/ 6

<b>3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>																	
3.1 szakasz: A termék keverék: vizes oldat																	
3.2 szakasz: A keverék összetevői:																	
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Megnevezés:</td> <td>bórsav</td> </tr> <tr> <td>CAS szám:</td> <td>10043-35-3</td> </tr> <tr> <td>EU szám:</td> <td>233-139-2</td> </tr> <tr> <td>Index-szám:</td> <td>005-007-00-2</td> </tr> <tr> <td>REACH reg. szám:</td> <td>01-2119486683-25-XXXX</td> </tr> <tr> <td>Összetevő koncentrációja:</td> <td>28,6%</td> </tr> <tr> <td>Besorolás:</td> <td>REPR 1B</td> </tr> <tr> <td>H-mondatok:</td> <td>360FD</td> </tr> </table>	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:	28,6%	Besorolás:	REPR 1B	H-mondatok:	360FD
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:	28,6%																
Besorolás:	REPR 1B																
H-mondatok:	360FD																
<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. Panaszok esetén forduljon orvoshoz. <b>LENYELÉS:</b> A száját bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, NE HÁNYTASSA a sérültet. Orvosi segítség szükséges.																
4.2	<b>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:</b> Nincs adat.																
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>VulcanAgro Kft.</b>  2092 Budakeszi Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2022. december 2. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Start Bór</b>	Oldal: 3/ 6

<b>6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén</b>																			
6.1	<b>Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások:</b> Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőruházatot.																		
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) 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	<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> Kerülje el a permetképződést, fröccsenést. Tartsa be az általános higiéniai előírásokat. Kerülje el a termék bőrre jutását, viselje az előírt védőruházatot.																		
7.2	<b>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:</b> Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk.																		
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. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján																		
8.2	<b>Az expozíció elleni védekezés:</b> Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés 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: 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 border="0" 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</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>1,12 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Oldhatóság vízben:</td> <td>elegyedik</td> </tr> <tr> <td>VOC tartalom:</td> <td>0 tf %</td> </tr> <tr> <td>Nanoforma:</td> <td>Nem</td> </tr> </table>	Halmazállapot:	folyadék	Szag:	szagtalan	Szín:	színtelen	Olvadáspont:	≈ 0 °C	Forráspont(tartomány):	≈100 °C	Sűrűség:	1,12 g/cm <sup>3</sup>	Oldhatóság vízben:	elegyedik	VOC tartalom:	0 tf %	Nanoforma:	Nem
Halmazállapot:	folyadék																		
Szag:	szagtalan																		
Szín:	színtelen																		
Olvadáspont:	≈ 0 °C																		
Forráspont(tartomány):	≈100 °C																		
Sűrűség:	1,12 g/cm <sup>3</sup>																		
Oldhatóság vízben:	elegyedik																		
VOC tartalom:	0 tf %																		
Nanoforma:	Nem																		
9.2	<b>Egyéb információk:</b>																		




<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: 2022. december 2. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Start Bór</b>	Oldal: 5/ 6

12.2	<b>Perzisztencia és lebonthatóság:</b> A keverék összetevői várhatóan lebomlanak mikrobiológiai úton.
12.3	<b>Bioakkumulációs képesség:</b> nincs adat.
12.4	<b>Talajban való mobilitás:</b> A termék vízzel nem elegyedik, a talajvíz réteg tetején helyezkedik el.
12.5	<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.
12.6	<b>Egyéb káros hatások:</b> nem ismert.

<b>13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
13.1	Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

<b>14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk</b>	
14.1	<b>UN-szám:</b> —
14.2	<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> —
14.3	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b> —
14.4	<b>Csomagolási csoport:</b> —
14.5	<b>Környezeti veszélyek:</b> Nem.
14.6	<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b> Nincs különleges óvintézkedés.
14.7	<b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> nincs adat.

<b>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: 2022. december 2. Kiadás sorszáma: 2	<b>Vulcan Start Bór</b>	Oldal: 6/ 6

<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:)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">veszélyességi kategória</th> <th style="text-align: center;">alsó küszöbérték</th> <th style="text-align: center;">felső küszöbérték</th> </tr> <tr> <th></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">tonna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nem szabályozott</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>  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>	veszélyességi kategória	alsó küszöbérték	felső küszöbérték		tonna		nem szabályozott	—	—
veszélyességi kategória	alsó küszöbérték	felső küszöbérték								
	tonna									
nem szabályozott	—	—								
15.2	<p><b>Kémiai biztonsági értékelés</b>  Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.</p>									
<b>16. szakasz: Egyéb információk</b>										
	<p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések  <b>H360f: Károsíthatja a termékenységet.</b>  <b>H360d: Károsíthatja a születendő gyermeket.</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>									