




<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2018. június 13. Kiadás sorszáma: 3	<b>Vulcan Profi S80</b>	Oldal: 1/ 6
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása</b>	
1.1	<b>Termékazonosító:</b> Vulcan Profi S80
1.2	<b>Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b> Ásványi szuszpenziós műtrágya. Kifejezetten talajon való használatra tervezve a kénhiány pótlására és a kénigényes növények termesztéséhez.
1.3	<b>A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b> Forgalmazó: VulcanAgro Kft. Cím: 1063 Budapest Bajnok utca 13. Telefon: (36) 70/9055000 e-mail: info@vulcanagro.hu
	Forgalmazó: Fortiso GmbH Cím: Traubengasse 2/9. 1230,Vienna,Austria
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> Skin Irrit Bőrirritáció: 2 H315
2.2	<b>Címkézési elemek</b>  <b>Figyelmeztetés: Figyelem</b> <b>H315: Bőrirritáló hatású.</b> Elővigyázatossági intézkedések: <b>P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.</b> <b>P302+P352: Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel.</b> <b>P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</b> <b>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>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2018. június 13. Kiadás sorszáma: 3	<b>Vulcan Profi S80</b>	Oldal: 2/ 6
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

### 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 szakasz: A termék keverék: vizes szuszpenzió

3.2 szakasz: A keverék összetevői:

Megnevezés:	kénpor
CAS szám:	7704-34-9
EU szám:	231-722-6
Index-szám:	016-094-00-1
REACH reg. szám:	01-2119487295-27-XXXX
Összetevő koncentrációja:	57%
Besorolás:	Skin Irrit.:2
H-mondatok:	315
Megnevezés:	szilícium-dioxid (amorf)
CAS szám:	112945-52-5
EU szám:	231-545-4
Index-szám:	—
REACH reg. szám:	01-2119379499-16-XXXX
Összetevő koncentrációja:	≤0,5%
Besorolás:	Eye Irrit.:2, Skin Irrit.:2
H-mondatok:	315-319

### 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 alkalmazni. Panaszok 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 5 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:**

Szembe jutva súlyos gyulladást okoz.

Bőrre jutva irritál.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nincs adat.

### 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1 **Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, homok, oltópor, széndioxid


NEM alkalmazható oltóanyag: –

5.2 **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**


A termék égés során mérgező gázokat fejleszt (kén-dioxid).

5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:**


Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket.

<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2018. június 13. Kiadás sorszáma: 3	<b>Vulcan Profi S80</b>	Oldal: 3/ 6
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		


<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. Kerülje el a permet belégzését.																				
6.2	<b>Környezetvédelmi intézkedések:</b> Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek).																				
6.3	<b>A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:</b> Itassa fel inert anyaggal (homok), majd 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> Tűzvesélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz.																				
<b>7. szakasz: Kezelés és tárolás</b>																					
7.1	<b>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b> Kerülje el a permet és aeroszol képződést. Tartsa be az általános higiéniai előírásokat. Kerülje el a termék bőrre jutását, viselje az előírt védőruházatot. Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzésvédőt.																				
7.2	<b>A biztonságos tárolás feltételei, az estleges 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 P1 betéttel. Kéz védelme: viseljen védőkesztyűt (EN304 szabványnak megfelelő).A sérült kesztyűt azonnal le kell cserélni. Szem védelme: viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben. Bőr védelme: viseljen az igénybevételnek megfelelő védőruhát.																				
<b>9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>																					
9.1	<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</b>																				
	<table border="0"> <tr> <td>Halmazállapot:</td> <td>krémes folyadék, szuszpenzió</td> </tr> <tr> <td>Szag:</td> <td>kellemes</td> </tr> <tr> <td>Szín:</td> <td>Nincs adat.</td> </tr> <tr> <td>Olvadáspont:</td> <td>Nincs adat.</td> </tr> <tr> <td>Forráspont(tartomány):</td> <td>100 °C</td> </tr> <tr> <td>pH:</td> <td>5,5 (1%-os vizes szuszpenzió)</td> </tr> <tr> <td>Lobbanáspont:</td> <td>nem alkalmazható.</td> </tr> <tr> <td>Öngyulladás hőfoka:</td> <td>Nem alkalmazható.</td> </tr> <tr> <td>Oldhatóság vízben:</td> <td>vízzel elegyedik</td> </tr> <tr> <td>VOC tartalom:</td> <td>0 tf %</td> </tr> </table>	Halmazállapot:	krémes folyadék, szuszpenzió	Szag:	kellemes	Szín:	Nincs adat.	Olvadáspont:	Nincs adat.	Forráspont(tartomány):	100 °C	pH:	5,5 (1%-os vizes szuszpenzió)	Lobbanáspont:	nem alkalmazható.	Öngyulladás hőfoka:	Nem alkalmazható.	Oldhatóság vízben:	vízzel elegyedik	VOC tartalom:	0 tf %
Halmazállapot:	krémes folyadék, szuszpenzió																				
Szag:	kellemes																				
Szín:	Nincs adat.																				
Olvadáspont:	Nincs adat.																				
Forráspont(tartomány):	100 °C																				
pH:	5,5 (1%-os vizes szuszpenzió)																				
Lobbanáspont:	nem alkalmazható.																				
Öngyulladás hőfoka:	Nem alkalmazható.																				
Oldhatóság vízben:	vízzel elegyedik																				
VOC tartalom:	0 tf %																				
9.2	<b>Egyéb információk:</b>																				

<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2018. június 13. Kiadás sorszáma: 3	<b>Vulcan Profi S80</b>	Oldal: 4/ 6
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<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> Nyílt láng, közvetlen sugárzó hő.
10.5	<b>Nem összeférhető anyagok:</b> Erős oxidálószeres, savak.
10.6	<b>Veszélyes bomlástermékek:</b> kén-dioxid
<b>11. szakasz: Toxikológiai adatok:</b>	
11.1	<b>Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:</b> Akut toxicitási értékek: szilícium-dioxid(amorf): LD <sub>50</sub> orális, patkány 6450 mg/kg kén (por): LD <sub>50</sub> orális, patkány 8 437 mg/kg LC <sub>50</sub> belégzés, patkány >5 mg/kg LD <sub>50</sub> bőr, nyúl >2 000 mg/kg
	<p>Akut hatások:</p> <p>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Bőrkorrózió/bőrirritáció: Irritálja a bőrt.</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): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.</p>
<b>12. szakasz: Ökológiai információk</b>	
12.1	<b>Toxicitás:</b> Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson. A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el. Az összetevők ökototoxicitása: kén(por): EC <sub>50</sub> hal 10 000 mg/1/96h

<b>VulcanAgro Kft.</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu		
Kiadás ideje: 2018. június 13. Kiadás sorszáma: 3	<b>Vulcan Profi S80</b>	Oldal: 5/ 6
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

12.2	<b>Perzisztencia és lebonthatóság:</b> Szervetlen anyag
12.3	<b>Bioakkumulációs képesség:</b> nincs adat.
12.4	<b>Talajban való mobilitás:</b> A termék vízzel nem elegyedik, a talajvízzel nem lép reakcióba.
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.
<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>15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
15.1	<b>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b> 830/2015 EK rendelet; 453/2010 EK rendelet; 1272/2008 EK rendelet; 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és rendeletei; 1907/2006/EK rendelete (REACH); 3/2006(I.26.) EüM rendelet; 2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei; 44/2000(XII.27.) EüM rendelet és módosítása 33/2004(V.26.) ESzCsM rendelet; 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása; 98/2001(VI.15.)korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről; 16/2001(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet; 45/1999 EU rendelet.
15.2	<b>Kémiai biztonsági értékelés</b> Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.

<p><b>VulcanAgro Kft.</b></p> <p>1063 Budapest Bajnok utca 13. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p>	
<p>Kiadás ideje: 2018. június 13. Kiadás sorszáma: 3</p>	<p><b>Vulcan Profi S80</b></p>	<p>Oldal: 6/ 6</p>
<p>A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p>		

<p><b>16. szakasz: Egyéb információk</b></p>	
	<p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések  <b>H315: Bőrirritáló hatású.</b>  <b>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</b></p>
	<p>A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá. A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a VulcanAgro Kft.  Új kiadás oka: jogszabályi megfelelés javítása.</p>