

<b>VulcanAgro Kft.</b> 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu Kiadás ideje: 2022. december 1. Kiadás sorszáma: 1	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Vulcan Nitro-mix S300</b>	  Oldal: 1/ 6
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 Nitro-mix S300
1.2	<b>Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b> Műtrágya, növényi tápfolyadék adaléka.
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> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
2.2	<b>Címkézési elemek</b> Nincs előírt címke elem.
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.

<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 Kiadás ideje: 2022. december 1. Kiadás sorszáma: 1</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p> <p><b>Vulcan Nitro-mix S300</b></p>	 <p style="text-align: right;">Oldal: 2/ 6</p>
<p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p>		

<p><b>3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b></p>	
<p>3.1 szakasz: A termék keverék: vizes oldat</p>	
<p>3.2 szakasz: A keverék összetevői:</p>	
<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:</p>	<p>ammónium-nitrát 6484-52-2 229-347-8 — 01-2119490981-27-0082 13 – 15% Ox:3, Eye Irrit:2 272-319</p>
<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:</p>	<p>ammónium-tioszulfát 7783-18-8 7783-18-8 — — 3% — —</p>
<p>Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:</p>	<p>karbamid 57-13-6 200-315-5 — 01-2119463277-33-xxxx 12% — —</p>
<p><b>4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b></p>	
<p>4.1</p>	<p><b>Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:</b> 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. Panaszok esetén forduljon orvoshoz. LENYELÉS: A szájat bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, NE HÁNYTASSA a sérültet. Orvosi segítség szükséges.</p>
<p>4.2</p>	<p><b>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:</b> Nincs adat.</p>
<p>4.3</p>	<p><b>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</b> Nincs adat.</p>

<b>VulcanAgro Kft.</b> 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu Kiadás ideje: 2022. december 1. Kiadás sorszáma: 1	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Vulcan Nitro-mix S300</b>	  Oldal: 3/ 6
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<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> 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 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: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Összetevő</td> <td>ÁK</td> <td>CK</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>ammónium-molibdenát-tetrahidrát</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </table> 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján	Összetevő	ÁK	CK		mg/m <sup>3</sup>		ammónium-molibdenát-tetrahidrát	5	20
Összetevő	ÁK	CK								
	mg/m <sup>3</sup>									
ammónium-molibdenát-tetrahidrát	5	20								
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: viseljen védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.									

<b>VulcanAgro Kft.</b> 2092 Budakeszi, Arany János utca 16/5. Tel.:(36) 70/9055000 E-mail: info@vulcanagro.hu Kiadás ideje: 2022. december 1. Kiadás sorszáma: 1	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Vulcan Nitro-mix S300</b>	
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		Oldal: 4/ 6

<b>9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>																	
9.1	<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>1,20 – 1,22g/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> </table>	Halmazállapot:	folyadék	Szag:	szagtalan	Szín:	színtelen	Olvadáspont:	≈ 0 °C	Forráspont(tartomány):	≈100 °C	Sűrűség:	1,20 – 1,22g/cm <sup>3</sup>	Oldhatóság vízben:	elegyedik	VOC tartalom:	0 tf %
Halmazállapot:	folyadék																
Szag:	szagtalan																
Szín:	színtelen																
Olvadáspont:	≈ 0 °C																
Forráspont(tartomány):	≈100 °C																
Sűrűség:	1,20 – 1,22g/cm <sup>3</sup>																
Oldhatóság vízben:	elegyedik																
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> lúgok, alkálifémek, erős savak.																
10.6	<b>Veszélyes bomlástermékek:</b> A termék égése közben veszélyes gőzök, gázok képződnek.(bóroxid)																
<b>11. szakasz: Toxikológiai adatok:</b>																	
11.1	<b>Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:</b> Akut toxicitási értékek: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ammónium-molibdenát-tetrahidrát:</td> <td style="width: 20%;">LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td style="width: 10%;">&gt;2 000</td> <td style="width: 10%;">mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC<sub>50</sub> belégzés, patkány</td> <td>5</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD<sub>50</sub> bőr, nyúl</td> <td>&gt;2 000</td> <td>mg/kg</td> </tr> </table>	ammónium-molibdenát-tetrahidrát:	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				
ammónium-molibdenát-tetrahidrát:	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: 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: 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. 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.																

<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 Kiadás ideje: 2022. december 1. Kiadás sorszáma: 1</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p> <p><b>Vulcan Nitro-mix S300</b></p>	 <p style="text-align: right;">Oldal: 5/ 6</p>
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. Az összetevők ökotoxicitása:</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>ammónium-molibdenát-tetrahidrát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>320</td> <td>mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>140</td> <td>mg/1/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>41</td> <td>mg/1/72h</td> </tr> </table>	ammónium-molibdenát-tetrahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	320	mg/1/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	140	mg/1/48h		EC <sub>50</sub> alga	41	mg/1/72h
ammónium-molibdenát-tetrahidrát:	EC <sub>50</sub> hal	320	mg/1/96h										
	EC <sub>50</sub> Daphnia	140	mg/1/48h										
	EC <sub>50</sub> alga	41	mg/1/72h										
12.2	<p><b>Perzisztencia és lebonthatóság:</b> Szervetlen anyag</p>												
12.3	<p><b>Bioakkumulációs képesség:</b> nincs adat.</p>												
12.4	<p><b>Talajban való mobilitás:</b> A termék vízzel nem elegyedik, a talajvíz réteg tetején helyezkedik el.</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. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.</p>												
<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.												

<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 Kiadás ideje: 2022. december 1. Kiadás sorszáma: 1</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p> <p><b>Vulcan Nitro-mix S300</b></p>	 <p style="text-align: right;">Oldal: 6/ 6</p>
<p>A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap</p>		

<p><b>15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk</b></p>										
<p>15.1</p>	<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" data-bbox="391 593 1141 683"> <tr> <td style="text-align: center;">veszélyességi kategória</td> <td style="text-align: center;">alsó küszöbérték</td> <td style="text-align: center;">felső küszöbérték</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">tonna</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">nem szabályozott</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </table> <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> <p>15.2</p> <p><b>Kémiai biztonsági értékelés</b></p> <p>Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.</p>	veszélyességi kategória	alsó küszöbérték	felső küszöbérték		tonna		nem szabályozott	—	—
veszélyességi kategória	alsó küszöbérték	felső küszöbérték								
	tonna									
nem szabályozott	—	—								
<p><b>16. szakasz: Egyéb információk</b></p>										
	<p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések <b>H360: Károsíthatja a termékenységet vagy 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.</p>									