

**Karta bezpečnostných údajov**

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

<b>Dátum vypracovania:</b>	27.11.2005
<b>Dátum revízie:</b>	15.11.2011

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

<b>Identifikátor produktu</b>	
<b>Chemický názov/Synonymá:</b>	
<b>Obchodný názov:</b>	<b>FLORASIN NPK</b>
<b>Registračné číslo:</b>	
<b>CAS:</b>	-
<b>EINECS/ ELINCS:</b>	-
<b>Identifikované použitia:</b>	vodorozpustné hnojivo
<b>Neodporúčané použitia:</b>	

<b>Dodávateľ KBU</b>	<b>FLORASERVIS, spol. s r.o.</b>
<b>Ulica, č.:</b>	Dorastenecká 37
<b>PSČ:</b>	831 07
<b>Obec/Mesto:</b>	Bratislava
<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Telefón:</b>	004212 43712289
<b>Fax:</b>	004212 43712289
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:floraservis@floraservis.sk">floraservis@floraservis.sk</a>
<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	-
<b>Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	-
<b>výstražné slovo</b>	-
<b>výstražné upozornenie</b>	-
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	S(2) Uchovávať mimo dosahu detí S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. S20/21 Pri používaní nejezte, nepite ani nefajčite. S23 Nevdychujte pary/aerosóly S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami S37 Noste vhodné rukavice S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie
<b>Iná nebezpečnosť</b>	-

**3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

<b>Názov zložky</b>	dusičnan amónny
<b>Koncentrácia</b>	8 - 10 %
<b>CAS</b>	6484-52-2
<b>EC</b>	229-347-8
<b>Registračné číslo</b>	
<b>Symbol /</b>	O, Xi

<b>Klasifikácia</b>	GHS03,07 Oxidujúca tuhá látka 1 Dráždi oči 2 Dráždi pokožku 2 Toxicita pre cieľ. vnútorný orgán jedn. expozícia 3
<b>R-vety</b>	8-36/37/38
<b>H výroky</b>	H272 H319 H335 H315
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	-
<b>PBT/vPvB</b>	-
<b>Iné údaje</b>	-

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Pri ťažkostiach po vdychnutí pár postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody. Vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Pri kontakte s očami môže spôsobiť ich podráždenie. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.	
<b>Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b>	V prípade náhodného požitia okamžite kontaktujte lekára.	

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, oxidy dusíka. Obsahuje oxidujúcu zložku, ktorá pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť/podporiť požiar.	
<b>Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.	

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	nie je nutné
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v bode 8.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Obsahuje oxidujúcu zložku.
<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Produkt je hnojivo a pri nízkych koncentráciách nepôsobí nepriaznivo na pôdne a vodné organizmy.
<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Vyberajte pomocou absorbčných materiálov a uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte predpisov. Malé zvyšky môžu byť po dostatočnom zriedení prebytkom vody a spláchnuté do kanalizácie.
<b>Odkaz na iné oddiely</b>	Osobné ochranné prostriedky: pozri bod 8. Likvidácia: pozri bod 13.

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri bod 8). Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania +5°C až +35°C.
<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	hnojivo

**8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

Kontrolné parametre NPEL	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev			
	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)			

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	jasno zelená
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	7 – 7,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nie je horľavá
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nie je výbušná
Horný limit výbušnosti	nie je výbušná
Oxidačné vlastnosti	Obsahuje oxidujúcu zložku.
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,150
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	dobře rozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

Reaktivita	Produkt nie je reaktívny.
Chemická stabilita	Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.

Možnosť nebezpečných reakcií	nie je známa
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Extrémne teploty (pod bodom mrazu a nad 40°C).
Nekompatibilné materiály	nie sú známe
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri bod 5.)

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Chronická toxicita	Údaje nie sú k dispozícii	
Žieravé vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Dráždivosť	Oči	Údaje nie sú k dispozícii
	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita	Nie je dôkaz	
Reprodukčná toxicita	Nie je dôkaz	
Karcinogenita	Nie je dôkaz	

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Toxicita pre vodné organizmy	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Iné nepriaznivé účinky	-

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
---------------------------	---

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného

**prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
 Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
 Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009** (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne

**Látky z Prílohy XIV (Nariadenie 143/2011):** Zoznam látok podliehajúcich autorizácii: žiadne

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

pre zmes nebolo vykonané

**16. INÉ INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,5,1,13,15,16

**Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:**

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Orientačná klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne opatrenia