

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vypracovania:	14.03.2012
Dátum revízie č.1:	16.10.2015

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

FLORASIN ORCHIDEA

CAS:

EINECS/ ELINCS:

1.2 Identifikované použitia:

Profesionálne použitie: hnojivo

Spotrebiteľské použitie: hnojivo

Neodporúčané použitia:

-

1.3 Dodávateľ KBU

FLORASERVIS, spol. s r.o.

Ulica, č.:

Dorastenecká 37

PŠČ:

831 07

Obec/Mesto:

Bratislava

Štát:

Slovensko

Telefón:

004212 43712289

Fax:

004212 43712289

E-mail:

floraservis@floraservis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa

EUH210

Nariadenia EP a Rady

EUH401

č. 1272/2008 CLP:

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram

-

výstražné slovo

-

výstražné upozornenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

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

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P280 Noste ochranné rukavice

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára

2.3 Iná nebezpečnosť

-

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	dusičnan amónny	kyselina trihydrogénboritá
Koncentrácia	< 9,5 %	< 0,06 %
CAS	6484-52-2	10043-35-3
EC	229-347-8	233-139-2
Registračné číslo	01-2119490981-27-0016	01-2119486683-25-xxxx
Klasifikácia	GHS03,07 Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	GHS08 Repr. 1B
H výroky	H272 H319	H360FD
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	(obmedzenia – príloha XVII)	Špecifický limit: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<p>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</p> <p>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</p> <p>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</p>	<p>Vdychovanie Pri ťažkostiach po vdychnutí pár postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.</p> <p>Oči Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody. Vyhľadať lekársku pomoc.</p> <p>Pokožka Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.</p> <p>Požitie Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.</p> <p>Pri kontakte s očami môže spôsobiť ich podráždenie. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.</p> <p>V prípade náhodného požitia okamžite kontaktujte lekára.</p>
--	---

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<p>5.1 Hasiace prostriedky</p> <p>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</p> <p>5.3 Rady pre požiarnikov</p>	<p>vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru</p> <p>nehodné nešpecifikované</p> <p>Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, oxidy dusíka. Obsahuje oxidujúcu zložku, ktorá pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť/podporiť požiar.</p> <p>Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.</p>
--	--

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<p>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</p> <p>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</p> <p>Tepelná nebezpečnosť</p> <p>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</p> <p>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</p> <p>6.4 Odkaz na iné oddiely</p>	<p>Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky.</p> <p>obsahuje oxidujúcu zložku</p> <p>Produkt je hnojivo a pri nízkych koncentráciách nepôsobí nepriaznivo na pôdne a vodné organizmy. Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev v blízkosti vodných zdrojov a vodných tokov.</p> <p>Vybierajte 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.</p> <p>Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.</p> <p>Likvidácia: pozri oddiel 13.</p>
---	---

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<p>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</p> <p>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</p> <p>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</p>	<p>Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Obsahuje zložku, ktorá môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa – neodporúča sa, aby s produktom manipulovali tehotné ženy.</p> <p>Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania +5°C až +40°C.</p> <p>komplexný kvapalnú hnojivý koncentrát určený predovšetkým na prípravu hnojivej zálievky orchidei</p>
--	--

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-

<p>DNEL (pracovníci)</p> <p>DNEL (spotrebitelia)</p> <p>8.2 Kontroly expozície</p>	<p>údaje nie sú k dispozícii</p> <p>údaje nie sú k dispozícii</p> <p>Ochrana očí/tváre</p> <p>Ochrana kože</p> <p>Ochrana dýchacích ciest</p>	<p>ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekom)</p> <p>ochranné rukavice (PVC, guma)</p> <p>ochranný pracovný odev</p> <p>vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)</p>
---	--	--

Kontroly environmentálnej expozície údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	zelená
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	obsahuje oxidujúcu zložku
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	miešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	produkt nie je reaktívny
10.2 Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	extrémne teploty (pod bodom mrazu a nad 40°C).
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
LD ₅₀	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		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
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita pre vodné organizmy
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
- 12.3 Bioakumulačný potenciál
- 12.4 Mobilita v pôde
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
 Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
 Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
 Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
 Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
 -

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby zneškodňuje v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.

ODDIEL 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	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 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 Komisie 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
 Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015

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

58. Dusičnan amónny (AN) CAS č. 6484-52-2 ES č. 229-347-8

1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 ako látka ani v zmesiach, ktoré obsahujú viac ako 28 % hmotnosti dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu, s určením na použitie ako jednozložkové alebo viaczložkové tuhé hnojivo, pokiaľ takéto hnojivo nespĺňa technické ustanovenia pre hnojivá s vysokým obsahom dusičnanu amónneho, ktoré sú stanovené v prílohe III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003.
 2. Nesmie sa uviesť na trh po 27. júni 2010 ako látka ani v zmesiach, ktoré obsahujú viac ako 16 % hmotnosti dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu, iba ak je určená pre: a) následných používateľov a distribútorov vrátane fyzických a právnických osôb s licenciou alebo povolením podľa smernice Rady 93/15/; b) poľnohospodárov, ktorí vykonávajú poľnohospodárske činnosti na plný alebo polovičný úväzok bez ohľadu na rozlohu pôdy.

Na účely tohto pododseku: i) „poľnohospodár“ je fyzická alebo právnická osoba, príp. skupina fyzických alebo právnických osôb bez ohľadu na právnu formu skupiny a jej členov podľa právnych predpisov v jednotlivých členských štátoch, ktorých poľnohospodársky podnik sa nachádza na území Spoločenstva podľa článku 299 Zmluvy a ktorý vykonáva poľnohospodársku činnosť; ii) „poľnohospodárska činnosť“ je produkcia, chov alebo pestovanie poľnohospodárskych produktov vrátane zberu, dojenia, plemenárskej činnosti a chovu zvierat na poľnohospodárske účely alebo udržovanie pôdy v dobrom poľnohospodárskom a ekologickom stave podľa článku 5 nariadenia Rady (ES) č. 1782/2003; c) fyzické alebo právnicke osoby zapojené do poľnohospodárskych činností ako záhradníctvo, pestovanie v skleníkoch, úprava parkov, záhrad alebo športovísk, lesníctvo alebo iné podobné činnosti.

3. Na obmedzenia v odseku 2 však členské štáty môžu zo sociálno-ekonomických dôvodov uplatniť do 1. júla 2014 limit až do 20 % hmotnosti dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu pre látky a zmesi uvádzané na trh na svojom území. Informujú o tom Komisiu a ostatné členské štáty.

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

Kyselina trihydrogénboritá, EC: 233-139-2 , Poškodujúci reprodukciu 1B, H360FD (článok 57c) , dátum zahrnutia 18.06.2010

Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmena v právnych predpisoch, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360FD Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

Triedy nebezpečenstva:

Repr.: reprodukčná toxicita

Ox. Sol.: oxidujúca tuhá látka

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

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