

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania:	27.11.2005
Dátum revízie:	15.11.2011

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

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

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

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi	-
Prvky označovania	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	-
bezpečnostné upozornenie	S(2) Uchovávať mimo dosahu detí S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. S20/21 Pri používaní nejedzte, 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
Iná nebezpečnosť	-

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	dusičnan amónny	kyselina trihydrogénboritá
Koncentrácia	5 - 7 %	max. 0.05 %
CAS	6484-52-2	10043-35-3
EC	229-347-8	233-139-2
Registračné číslo		
Symbol /	O, Xi	Repr. Cat. 2;

Klasifikácia	GHS03,07 Oxidujúca tuhá látka 1 Dráždi oči 2 Dráždi pokožku 2 Toxicita pre cieľ. vnútorný orgán jedin. expozícia 3	GHS08 Reprotoxická 1B
R-vety	8-36/37/38	60-61
H výroky	H272 H319 H335 H315	H360FD
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	-	Špecifický limit: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

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

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

Likvidácia: pozri bod 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri bod 8). Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	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. Obalový materiál: plast
Špecifické konečné použitie(-ia)	hnojivo

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		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 (viskózna)
Farba	žlto-hnedá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
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 ⁻³]	1,200 (pyknometricky)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	dobře rozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	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 LD₅₀	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 degradateľnosť	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:

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

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

R60 Môže poškodiť plodnosť.

R61 Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H360FD Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

Orientačná klasifikácia zmesí 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