

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania:	12.12.2012
Dátum revízie:	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	
Obchodný názov:	ZINETIC
Registračné číslo:	
CAS:	-
EINECS/ ELINCS:	-
Identifikované použitia:	Profesionálne použitie: hnojivo Spotrebiteľské použitie: 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 zmesi v súlade s §45 zákona 67/2010 Z.z.	-
Prvky označovania	
výstražný piktogram	-
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 S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tvár 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	kyselina octová	oxid zinočnatý	hydroxid draselný
Koncentrácia	< 0,2 %	< 0,1 %	< 0,1 %
CAS	64-19-7	1314-13-2	1310-58-3
EC	200-580-7	215-222-5	215-181-3
Registračné číslo			

Symbol / Klasifikácia	C	N	Xn, C
	GHS03,07 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	GHS09 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	GHS05, 07 Akut. Tox. 4 Skin. Corr 1A
R-vety	10-35	50/53	22-35
H výroky	H226 H314	H400 H410	H302 H314
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné údaje	<i>Špecifický limit:</i> C; R35: $C \geq 90 \%$ C; R34: $25 \% \leq C < 90 \%$ Xi; R36/38: $10 \% \leq C < 25 \%$	-	<i>Špecifický limit:</i> C; R35: $C \geq 5 \%$ C; R34: $2 \% \leq C < 5 \%$ Xi; R36/38: $0.5 \% \leq C < 2 \%$

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Pri ťažkostiach po vdýchnutí 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 vniknutí do očí 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.	
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	Nie je.
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	Vybierať pomocou absorbčných materiálov a uložiť do vhodných označených nádob a zlikvidovať 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 je nad +5°C.
Špecifické konečné použitie(-ia)	hnojivo

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	kyselina octová	64-19-7	25	-	-
	oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia	1314-13-2	1	1	-
Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev			
	Ochrana dýchacích ciest	nie je nutná			

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina (viskózna)
Farba	tmavohnedá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	5,5 (4,0 – 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	nie je oxidujúci
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,250 - 1,350
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	neobmedzene miešateľný
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	teploty pod bodom mrazu
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
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

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 Komisie č. 453/2010 ktorým sa mení a doplňa 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 Nariadenia vlády SR č.471/2011

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

Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

pre zmes nebolo vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R10 Horľavý

R22 Škodlivý po požití

R35 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Znenie kategórií nebezpečenstva:

Flam. Liq. 3: horľavá kvapalina kat.3

Akut. Tox. 4: akútna toxicita kat.4

Skin Corr. 1A: žieravosť pre pokožku kat. 1A

Aquatic Acute1: akútna vodná toxicita kat. 1

Aquatic Chronic1: chronická vodná toxicita kat. 1

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