



## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade Nariadením Komisie 830/2015EC)

Dátum vypracovania:	01.03.2013
Dátum revízie:	04.05.2016

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **SedoScote kvety**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: hnojivo  
Spotrebiteľské použitie: hnojivo

Neodporúčané použitia: -

#### 1.3 Dodávateľ KBU

Ulica, č.: **SEDOS s.r.o.**  
Krakovany č.190

PSČ: 922 02

Obec/Mesto: Krakovany

Štát: Slovenská republika

Telefón: +421337798486

Fax: -

E-mail: [sedos@sedos.sk](mailto:sedos@sedos.sk)

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**  
Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa  
Nariadenia EP a Rady  
č. 1272/2008 CLP: **GHS07, Pozor**  
**Skin Irrit., 2 H315**

2.2 Prvky označovania  
výstražný piktogram



výstražné slovo

výstražné upozornenie

bezpečnostné upozornenie

Pozor

H315 Dráždi kožu

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

-

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	síra	oxid zinočnatý	kyselina trihydrogénboritá
Koncentrácia	< 22 %	< 0,1%	< 0,13 %
CAS	7704-34-9	1314-13-2	10043-35-3
EC	231-722-6	215-222-5	233-139-2
Registračné číslo			
Klasifikácia	GHS07	GHS09	GHS08

	Skin Irrit. 2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	Repr. 1B
<b>H výroky</b>	H315	H400 H410	H360FD
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	-	NPEL	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	-	SVHC látka
	-	-	Špecifický limit: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- Vdychovanie** Pri ťažkostiach po vdychnutí postihnutého preniesť na čerstvý vzduch.
- Oči** Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody počas 10 – 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.
- Pokožka** Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
- Požitie** Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Dráždi kožu. Priamy kontakt koncentrovaného hnojiva s pokožkou a sliznicami môže spôsobiť ich podráždenie. Vdychovanie prachu môže viesť k dráždeniu horných dýchacích ciest. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.
- 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** V prípade náhodného požitia alebo ak sa objavia problémy po vdychovaní výparov okamžite kontaktujte lekára.

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky** **vhodné** nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (voda, CO<sub>2</sub>, prášok, pena) **nevhodné** nešpecifikované
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, dusíka, síry. Povrchová vrstva granúl je tvorená elementárnou sírou môže pri priamom kontakte s otvoreným ohňom horieť.
- 5.3 Rady pre požiarnikov** Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
**Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky** Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Zabezpečte vetranie pracovných priestorov. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky.
- Tepelná nebezpečnosť** povrchová vrstva je tvorená elementárnou sírou, môže pri priamom kontakte s otvoreným ohňom horieť
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Produkt je hnojivo a pri nízkych (resp. odporúčaných) koncentráciách nepôsobí nepriaznivo na pôdne a vodné organizmy. Je potrebné zabrániť hromadeniu veľkých množstiev produktu v blízkosti vodných tokov alebo vodných zdrojov.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Vybierajte mechanicky a ak nie je možné opätovné použitie, uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podľa predpisov. Zvyšky môžu byť po dostatočnom zriedení prebytkom vody a spláchnuté do kanalizácie.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.  
Likvidácia: pozri oddiel 13.

#### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Nevdychujte prach. Zabráňte dlhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejeste, 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!**
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Skladovať v suchých a krytých skladoch, v pôvodných a dobre uzatvorených obaloch. Po odobratí časti hnojiva je potrebné obal dokonale uzatvoriť. Chráňte pred mrazom, tiež pred otvoreným ohňom a pred priamym kontaktom s vodou a vodnou parou.  
Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +40°C  
Odporúčaná obalový materiál: PE, hliník, kartón
- 7.3 Špecifické konečné** komplexné sírou obalené hnojivo s regulovanou účinnosťou rastlinných živín,

použitie(-ia)

určené predovšetkým na výživu dekoratívnych rastlín ozdobných kvetín

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia	1314-13-2	1	1	-
	inertný prach	-	NPELc: 10		
	c: pre celkovú koncentráciu				

**DNEL (pracovníci)**

Údaje nie sú k dispozícii

**DNEL (spotrebitelia)**

Údaje nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare

**Ochrana kože**

ochranné rukavice

ochranný pracovný odev

**Ochrana dýchacích ciest**

nie je nutná

**Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)**

Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Fyzikálny stav**

tuhá látka (granule, veľkosť 1 – 4 mm)

**Farba**

špinavo žltá

**Zápach**

prakticky bez zápachu

**Prahová hodnota zápachu**

nestanovená

**pH**

nestanovená

**Teplota topenia/tuhnutia [°C]**

580

**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**

nestanovený

**Horný limit výbušnosti**

nestanovený

**Oxidačné vlastnosti**

nestanovená

**Tlak pár [hPa]**

nestanovený

**Hustota pár**

nestanovená

**Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]**

nestanovená

**Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]**

emulgovateľná

**Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]**

nestanovená

**Rozdeľovací koef. n-okt./voda**

nestanovený

**Viskozita**

nestanovená

**9.2 Iné informácie**

relatívne hygroskopický produkt

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita**

údaje nie sú známe

**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**

voda, vzdušná vlhkosť – produkt je hygroskopický

**10.5 Nekompatibilné materiály**

voda

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

<b>Akútna toxicita</b> LD <sub>50</sub>	<b>Orálna</b>	Údaje nie sú k dispozícii
	<b>Dermálna</b>	Údaje nie sú k dispozícii
	<b>Inhalačná</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Dráždivosť/žieravosť pokožky</b>		Dráždi oči.(výpočet)
<b>Dráždivosť/vážne poškodenie očí</b>		Údaje nie sú k dispozícii
<b>Senzibilizujúce</b>	<b>Pokožka</b>	Údaje nie sú k dispozícii

vlastnosti	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	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku 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. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (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): žiadne Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:

Kyselina trihydrogénboritá, EC: 233-139-2 ,

Dôvod zahrnutia: Poškodzujúci 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: zmeny v právnych predpisoch, klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,13,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H315 Dráždi kožu.

H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Triedy nebezpečenstva:**

Repr. reprotoxický

Skin Irrit. : dráždivosť pokožky

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán- opakovaná expozícia

Aquatic acute: akútna vodná toxicita

Aquatic chronic: chronická vodná toxicita

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán- opakovaná expozícia

**Použité skratky:**

DNEL – Derivated no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

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

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