



Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania:	1.12.2006
Dátum revízie č.1:	19.10.2015

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	SedoScote – Trávník 20–5–9+3,3MgO+18S
CAS:	-
EINECS/ ELINCS:	-
1.2 Identifikované použitia:	Profesionálne použitie: hnojivo Spotrebiteľské použitie: hnojivo
Neodporúčané použitia:	-
1.3 Dodávateľ KBU	SEDOS s.r.o.
Ulica, č.:	Krakovany č.190
PSČ:	922 02
Obec/Mesto:	Krakovany
Štát:	Slovenská republika
Telefón:	+421337798486
Fax:	-
E-mail:	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
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P302 + P352 PRI KONTAKTE s POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
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	35 – 45 %	0,04 – 0,1%	< 0,25 %
CAS	7704-34-9	1314-13-2	10043-35-3
EC	231-722-6	215-222-5	233-139-2
Registračné číslo			
Klasifikácia	GHS07 Skin Irrit. 2	GHS09 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS08 Repr. 1B
H výroky	H315	H400 H410	H360FD
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-	-

Iné údaje	-	-	Špecifický limit: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 % SVHC látka
-----------	---	---	--

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie Pri ťažkostiach po vdýchnutí 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 Nevvolávať 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 nežiaduce vysušenie. Vdychovanie prachu môže viesť k dráždeniu horných dýchacích ciest. ciest V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade náhodného požitia alebo ak sa objavia problémy po vdychovaní prachu okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru nevhodné nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, dusíka. Pri horení a termickom rozklade v prítomnosti vzduchu sa uvoľňuje oxid siričitý. 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. Ak sa tak stane, upovedomte príslušné dotknuté inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vyzbierajte pomocou absorpčných materiálov 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 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.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek 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 Odporúčaný obalový materiál: PE, alufol, kartón
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	hnojivo s obsahom horčička obalované elementárnou sírou za účelom dosiahnutia pozvoľnej účinnosti rastlinných živín a predovšetkým dusíkatej zložky

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)	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

vhodný respirátor (filter proti prachu)

**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

granule (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⁻³]

nestanovená

Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]

emulgovateľná

Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]

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:

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii

Dráždivosť/žieravosť pokožky Dráždi kožu (výpočet)

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	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 výroby zneškodňujte 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): 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: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,11,15,16

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

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