

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: **SUBSTRAL Osmocote granulát NPK 15-10-12**

Datum vydání: 16.5.2003

Datum revize:

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky/obchodní název přípravku:

dlouhodobě působící hnojivo NPK 15-10-12 s hořčíkem (2Mg) a stopovými prvky

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Charakteristika: Směs komponentů - plně vodorozpustných minerálních hnojiv se stopovými prvky

#### 1 Identifikace výrobce/dovozce:

##### Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: Scotts CZ s.r.o.  
Místo podnikání, adresa: Rybkova 332/1, 602 00 Brno  
Telefon: 603578756  
Fax: 549241748  
IČO: 26 20 47 03

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Scotts International B.V.  
Místo podnikání nebo sídlo: Nijverheidsweg 1-5, 6422 PD Heerlen, Nederland  
Identifikační číslo:  
Telefon:

**Nouzové telefonní číslo:** Toxikologické informační středisko,  
Vyšehradská 49, 12821 Praha 2, telefon 224919293

### 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika výrobku: dlouhodobě působící hnojivo  
NPK 15-10-12 + hořčík (Mg 2) a stopové prvky

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: žádné

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejsou známy žádné fyzikální nebo chemické nebezpečné účinky.

### 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při použití podle návodu neohrožuje zdraví.  
Při styku s kůží: Omýt pod tekoucí vodou

Při zasažení očí: Vypláchnout oči důkladně vodou.  
Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.  
Při požití: Vypláchnout ústa vodou, konzultovat s lékařem.

### 5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: pouze voda  
Nevhodná hasiva: pěna, chemická hasiva  
Zvláštní nebezpečí: Při požáru mohou vzniknout nebezpečné plyny.  
Další doporučení: Při likvidaci požáru je třeba používat ochranné masky.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: žádné  
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: žádné  
Doporučené metody čištění a zneškodnění: Mechanické odstranění.  
Další údaje:

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Používat podle návodu.  
Pokyny pro skladování: Skladovat pouze v originálním uzavřeném obalu odděleně od potravin a krmiv na suchém místě. Neskladovat v blízkosti hořlavých materiálů a na místech přístupných dětem.  
Pro udržení kvality neskladovat na přímém slunci.

### 8. Kontrola expozice a ochrana osob

Osobní ochranné prostředky: nejsou nutné  
Další údaje: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce a zachovávejte běžné hygienické předpisy.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: pevné - granulát  
Barva: hnědošedá  
Zápach (vůně): bez pachu  
Hodnota pH (při °C): nesleduje se  
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nesleduje se  
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nesleduje se  
Bod vzplanutí podle metody Abel-Pansky: nesleduje se  
Samozápalnost: není  
Meze výbušnosti: horní mez (%obj.): žádné  
dolní mez (%obj.): žádné  
Relativní hustota: 1000 – 1050 kg/m<sup>3</sup>

## **10. Stabilita a reaktivita**

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálních podmínek stabilní.

Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy

:

## **11. Toxikologické informace**

Při používání podle návodu nejsou známy žádné negativní vlivy na zdraví.

## **12. Ekologické informace**

Ekologické informace nejsou k dispozici

## **13. Informace o zneškodňování**

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

## **14. Informace pro přepravu**

Přepravuje se podle obecně platných směrnic.

## **15. Informace o právních předpisech:**

Označení látky/přípravku podle zákona č.157/1998Sb.: Přípravek není nutno označovat.

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S/49 Uchovávejte pouze v původním obalu

## **16. Další informace**

**Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku kvality výrobku a jeho použitelnosti pro konkrétní aplikaci.**