



# Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK utasítás szerint

Nyomtatás Dátuma: 02/13/2008

Felülvizsgálási szám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 02/13/2008

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

### Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 2113.02.02  
 Termék neve: Peters Professional 20+20+20  
 Szinonimák: Peters Professional 20+8.8+16.6

### Az anyag/készítmény felhasználása

Ajánlott felhasználás: vízben oldódó műtrágya.

Társaság/vállalkozás azonosítása • Scotts International BV  
 Nijverheidsweg 1-5  
 6422 PD Heerlen (NL)  
 Tel: ++31 (0) 45-5609100  
 Fax: ++31 (0) 45-5609190

Segélykérő telefonszám: • +44 (0)208 762 8322 (24h)

Email: INFO-MSDS@Scotts.com

## 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### Osztályozás

Az 1999/45/EK irányelv alapján a termék nem veszélyes

### Legfontosabb veszélyek

semmilyen

## 3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### A készítmény kémiai tulajdonságai

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Bórsav, H3BO3	10043-35-3	< 1%	233-139-2	NE
Réz-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Mangán-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE
Nátrium-Molibdát, Na2MoO4+2H2O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Kálium-Nitrát	7757-79-1	> 25%	231-818-8	O;R08

NE = Non-Established (Nem megalapozott)

**Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben**

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

<b>Általános tanácsok:</b>	Ellenőrizze az áldozat eszméletét, légzését és pulzusát; fektesse stabil oldalfekvésbe vagy lélegeztesse!
<b>Lenyelés:</b>	Ha valaki háton fekvé hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.
<b>Belégzés:</b>	A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
<b>Elsősegély-nyújtók védelme:</b>	Személyi védőfelszerelést kell használni.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnnek.

### Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nem használható

### Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermekei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek:

Veszélyes vagy mérgező füstgázok tűz esetén..

### Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. A termék nem éghető.

## 6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### Személyi óvintézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.

### Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket.

### Tisztítási módszerek:

Fel kell lapátolni vagy söpörni. Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt kelteni. A termék nem engedhető a csatornába.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés:

**Technikai rendszabályok/Óvintézkedések:**

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A porképződést el kell kerülni.

**Biztonságos kezelési útmutatás:**

Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

### Tárolás:

**Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:**

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!. 0 és 40 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

**Összeférhetetlen termékek:**

Tartsa távol a következőktől:  
Éghető anyagok

**Különleges felhasználás(ok):**

Vízben oldódó trágya .

**Csomagolóanyag:**

Műanyag zacskók

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

**Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:**

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben..

### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

**Légzés védelem:**

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

**Kézvédelem:**

Gumikesztyű.

**Szem-/arcvédelem:**

Biztonsági szemüveg.

**Bőr- és testvédelem:**

Megfelelo védoruházatot kell viselni. .

**Egészségügyi intézkedések**

Kövesse a helyes háztartási gyakorlatokat.. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani.

### Expozíciós határértékek

*Bórsav, H3BO3*

Belgium - 8 Hr VLE  
Germany TRGS900:  
Portugal - TWAs

2 mg/m<sup>3</sup> TWA  
0.5 mg/m<sup>3</sup> TWA  
2 mg/m<sup>3</sup> TWA

*Nátrium-Molibdát, Na2MoO4+2H2O*

Finland - OEL - 8 h  
France - VLE

6 mg/m<sup>3</sup>  
5 mg/m<sup>3</sup>

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Általános információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	Minták, pelyhek és por
Szín:	szürkésfehér
Szag:	Nincs információ

### Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Térfogatsúly:	800 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság:	teljesen oldható
Vízben oldhatóság:	+/- 30 - 45 kg/100L

### Egyéb információ

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő körülmények:	Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.
Kerülendő anyagok:	Éghető anyag.
Veszélyes bomlástermékek:	Normál tárolás esetén nem bomlik. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Tájékoztató az összetevőkről

Réz-EDTA  
LD50/orális/patkány = > 1000 mg/kg

Nátrium-Molibdát, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O  
LD50/orális/patkány = 4000 mg/kg

Kálium-Nitrát  
LD50/orális/patkány = 3750mg/kg

### Információ a termékről

LD50/orális/patkány = > 2000 mg/kg

### Helyi hatások

Bőrirritáció:	Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet
Szemirritáció:	Érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet
Belégzés:	Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**Lenyelés:** Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat

## 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

### Információ a termékről

**A vízi környezetre mérgező:**

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat..

**Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:** 1 (Scotts osztályozás)

### Tájékoztatás az összetevőkről

*Nátrium-Molibdát, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O*

**Ökotoxicitás**

LC50/96h/rainbow trout => 2800 g/l

## 13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

**Hulladékkehelyezési módszerek:** Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

**Szennyezett csomagolás:** Ha a helyi szabályozás megengedi, az üres konténerek a földbe temethetők.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

### Információ a termékről

**Halmazállapot:**

szilárd

### ADR/RID

**UN-szám:**

Nincs szállíthatósági besorolás.

### IATA-DGR

### IMO / IMDG

**UN-szám:**

Nincs szállíthatósági besorolás.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**Veszélyjel:**

Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni.

ICPE (FR): Osztálybasorolás: 1230 cikk

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A 3. részben említett R mondatok szövege**

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R22 - Lenyelve ártalmas.

**A felülvizsgálat oka:**

\*\*\*Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

**Készítette:**

Törzskönyvezési Osztály.

Jelen dokumentum a Scott legjobb tudása és meggyőződése alapján az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló pontos és megbízható információkat tartalmaz. Ugyanakkor a pontosság és a megbízhatóság mögött nem áll kifejezett vagy hallgatóságos szavatosság illetve garancia, és Scotts nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóságos engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Scotts nem vonható felelősségre semmilyen a helytelen használatból, a felhasználási javaslatok betartásának elmulasztásából vagy a termék természetében rejlő veszélyekből eredő veszteségekért vagy károkért.

**A Biztonsági Adatlap vége**