



# Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK utasítás szerint

Nyomtatás Dátuma: 03/04/2008

Felülvizsgálási szám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 03/04/2008

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

### Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 2096.03.02  
 Termék neve: Agroleaf Power 20+20+20  
 Szinonimák: Agroleaf 20+8.7+16.6+TE

### 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>	Lehetséges tünetek: émelygés és/vagy hányás. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Ha valaki háton fekvő hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.
<b>Belégzés:</b>	Azonnal orvost kell hívni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási műveletek a keletkezett tűz nagyságától és természetétől függnék.

### Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nem használható

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

Veszélyes vagy mérgező füstgázok tűz esetén..

### Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### Személyi óvintézkedések:

Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére. Személyi védőfelszerelést kell használni.

### Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

### Tisztítási módszerek:

Fel kell söpörni és lapátolni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés:

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>Technikai rendszabályok/Óvintézkedések:</b>	Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
<b>Biztonságos kezelési útmutatás:</b>	A porképződést el kell kerülni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.
<b>Tárolás:</b>	
<b>Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:</b>	A nedvszívás és szennyeződés elkerülésére a tartályokat szárazon és szorosan zárva 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.
<b>Összeférhetetlen termékek:</b>	Nincs információ
<b>Különleges felhasználás(ok):</b>	Vízben oldódó trágya .
<b>Csomagolóanyag:</b>	Műanyag zacskók

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

<b>Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:</b>	Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
<b><u>Foglalkozási expozíció ellenőrzése</u></b>	
<b><u>Személyi védőfelszerelés</u></b>	
<b>Légzés védelem:</b>	Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
<b>Kézvédelem:</b>	Eldobható PVC kesztyű.
<b>Szem-/arcvédelem:</b>	Biztonsági szemüveg.
<b>Bőr- és testvédelem:</b>	Megfelelo védoruházatot kell viselni. .
<b>Egészségügyi intézkedések</b>	Kövesse a helyes háztartási gyakorlatokat.. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani.
<b><u>Expozíciós határértékek</u></b>	
<b><u>Környezeti expozíció ellenőrzések</u></b>	A termék nem engedhető a csatornába.

### *Bórsav, H3BO3*

Belgium - 8 Hr VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Germany TRGS900:	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal - TWAs	2 mg/m <sup>3</sup> TWA

### *Nátrium-Molibdát, Na2MoO4+2H2O*

Finland - OEL - 8 h	6 mg/m <sup>3</sup>
France - VLE	5 mg/m <sup>3</sup>

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Általános információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	por
Szín:	szürkésfehér
Szag:	Nincs információ

### Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Térfogatsúly:	800 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság:	teljesen oldható
Vízben oldhatóság:	+/- 30 - 45 kg/100L

### Egyéb információ

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Tájékoztatás 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

#### Helyi hatások

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

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

## 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

### Információ a termékről

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás: 1 (Scotts osztályozás)

### Tájékoztatás az összetevőkről

Nátrium-Molibdát,  $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

**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 földre 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

### Veszélyjel:

Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

## 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**