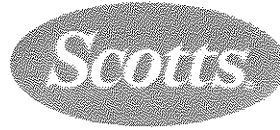


732 141

732 148 - 732 151

Termék kódja: 8261 HU

SUBSTRAL Rasendünger mit
UNKRAUTVERNICHTER

Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK utasítás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12/20/2007

Felülvizsgálási szám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 12/20/2007

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

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 8261 HU
 Termék neve: SUBSTRAL Rasendünger mit UNKRAUTVERNICHTER
 Szinonimák: Substral gyeprágya gyomirtóval

Az anyag/készítmény felhasználása

Ajánlott felhasználás: Kizárólag házi kertekben gyepezésre.

Társaság/vállalkozás azonosítása • Scotts CELAFLOR Handelsgesellschaft mbH
 Karolingerstr. 7B
 A - 5020 Salzburg
 Telefon: +43 (0)662 453713 - 0
 Telefax: +43 (0)662 453713 - 37

Segélykérő telefonszám: • +36 12 15 37 33
 +36 80 20 11 99

Email: INFO-MSDS@Scotts.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás

Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett

Legfontosabb veszélyek

Ártalmas a vízi szervezetekre.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A készítmény kémiai tulajdonságai

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Dicamba	1918-00-9	< 1%	607-043-00-X	R52/53 Xi;R41 Xn;R22
Hexylene glycol	107-41-5	1 - 5%	603-053-00-3	Xi; R36/38

Felülvizsgálat dátuma: 12/20/2007

Oldal

Termék kódja: 8261 HU

**SUBSTRAL Rasendünger mit
UNKRAUTVERNICHTER**

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Urea, N'-(4-chlorophenyl)-N-methoxy-N-methyl-	1746-81-2	10 - 25%	006-032-00-1	N;R50-53 Xn;R22-48/22
2,4-D	94-75-7	< 1%	607-039-00-8	R43 R52/53 Xi;R37-41 Xn;R22

NE = Non-Established

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

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

- Általános tanácsok:** Túlérzékenységet okozó anyagot 2,4-D. tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- Lenyelés:** Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. Hánytatni tilos.
- Belégzés:** Vigye a személyt friss levegőre . Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés:** Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
- Szemmel való érintkezés:** Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék:

Vízpermet köd vagy hab. Szén-dioxid (CO₂).

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagy térfogatú vízsugár

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

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Személyi védőfelszerelést kell használni. Önálló lélegeztetőkészülék és megfelelő védőruha .

Különleges módszerek:

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések:

Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

Termék kódja: 8261 HU

**SUBSTRAL Rasendünger mit
UNKRAUTVERNICHTER**

Tisztítási módszerek:

Össze kell söpölni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. A porképződést el kell kerülni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Technikai rendszabályok/Óvintézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Biztonságos kezelési útmutatás:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben tilos enni és inni. Dohányozni tilos. Mossa le a testre fröccsent szert (azonnal). Használat után mossa meg a kezét és a szerrel érintkező egyéb bőrfelületeket.

Tárolás:

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:

Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani. Óvja a terméket a szélsőséges hőmérsékletektől. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani.

Összeférhetetlen termékek:

Senki által nem ismert

Különleges felhasználás(ok):

Gyep-kezelés.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:

Szokványos esetben nincs szükség egyéni védőfelszerelésre, de védőkesztyű a személyi higiénia érdekében felvehető. Amennyiben a termék véletlenül kiömlene, megfelelő egyéni védőeszközt viselve kezdjen hozzá a feltakarításához (lásd lent).

**Foglalkozási expozíció
ellenőrzése**

Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem:

Hatásos por-álarc.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Nitril-kaucsuk.

Szem-/arcvédelem:

Biztonsági szemüveg oldaldvédővel.

Bőr- és testvédelem:

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Mosson kezet a bedolgozás előtt és közvetlenül a kezelés után.

Expozíciós határértékek

Hexylene glycol

Finland - OEL - 8 h

120 mg/m³ TWA

25 ppm TWA

France - VLE

125 mg/m³ VLCT

25 ppm VLCT

Felülvizsgálat dátuma: 12/20/2007

Oldal

Termék kódja: 8261 HU

**SUBSTRAL Rasendünger mit
UNKRAUTVERNICHTER**

Germany TRGS900:	125 mg/m ³
Germany (DFG) - MAK	10 ppm MAK
	49 mg/m ³ MAK
Netherlands - OEL - MACs:	125 mg/m ³ MAC
	25 ppm MAC
UK EH40 WEL:	123 mg/m ³ TWA
	25 ppm TWA

2,4-D

Belgium - 8 Hr VLE	10mg/m ³
Finland - OEL - 8 h	10 mg/m ³ TWA
France INRS (VME)	10 mg/m ³ VME
Germany TRGS900:	1 E mg/m ³
Germany (DFG) - MAK	1 mg/m ³ MAK
Netherlands - OEL - MACs:	10mg/m ³
Norway - 8 h:	5 mg/m ³ TWA
Portugal - TWAs	10mg/m ³
Spain - VLE	10 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	LTEL (8hr TWA): 10mg/m ³
	STEL (15 min.): 20mg/m ³

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	szemcsés
Szín:	halványszürke
Szag:	semmilyen

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Gyulladáspont:	nem lobban be
----------------	---------------

Egyéb információ

Sűrűség:	0.6g/ml
----------	---------

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	Normál körülmények között stabil
Kerülendő körülmények:	Senki által nem ismert.
Kerülendő anyagok:	Vasfémek .
Veszélyes bomlástermékek:	Normál tárolás esetén nem bomlik

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Tájékoztatás az összetevőkről

Termék kódja: 8261 HU

**SUBSTRAL Rasendünger mit
UNKRAUTVERNICHTER**

Dicamba

LD50/orális/patkány = 1707mg/kg
LD50/bőrön át/nyúl = >2000mg/kg
LC50/belégzés/4h/patkány = >9.6mg/l

2,4-D

LD50/orális/patkány = 639-764mg/kg
LC50/belégzés/8h/patkány = >1.79mg/l
LD50/bőrön át/patkány = >1600mg/kg

Információ a termékről

Helyi hatások

Bőrirritáció: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.
Szemirritáció: Érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet.
Belégzés: Nem irritáló.
Lenyelés: Nem irritáló.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Információ a termékről

A vízi környezetre mérgező:
Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat..

Tájékoztató az összetevőkről

Dicamba

Ökotoxicitás EC50/48h/daphnia =110mg/l
LC50/96h/rainbow trout = >135mg/l

2,4-D

Ökotoxicitás LC50/96h/rainbow trout = >100mg/l

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Hulladékelhelyezési módszerek: Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Nem szabad a csatornába üríteni. A kiürült csomagolóanyagot dobja el. Helyezze a szer maradékot a kijelölt gyűjtőhelyekre.

Szennyezett csomagolás: A csomagolást ne használja egyéb anyag tárolására és biztonságos körülmények között dobja el.

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:

Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

Címkézés

Túlérzékenységet okozó anyagot 2,4-D. tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

R - mondatok

R52 - Ártalmas a vízi szervezetekre.

S-mondatok

S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. részben említett R mondatok szövege

R22 - Lenyelve ártalmas.

R37 - Izgatja a légutakat.

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.

R48/22 - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Termék kódja: 8261 HU

SUBSTRAL Rasendünger mit
UNKRAUTVERNICHTER

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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 hallgatólagos szavatosság illetve garancia, és Scotts nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatólagos 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