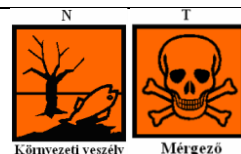


BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Dátum: 2010. március 18.	
	Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: -	
NUFLON®	Nyomtatás dátuma:	
	Oldal: 1.	



1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató azonosítása

A készítmény azonosítása

A termék neve: **NUFLON®**
 Hatóanyaga: Linuron, 450 g/l
 Formázás típusa: Szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

Gyomirtó szer

Az adatszolgáltató cég azonosítása

Belchim Crop Protection NV/SA

Technologielaan 7
 1840-Londerzeel, Belgium
 Tel: 0032 (0)52 30 09 06
 Fax: 0032 (0)52 30 11 35
Info@belchim.com

24 órás hívó szám veszély esetére

Mérgezés esetén az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, hívható zöld száma: **(+36) 06 80 201 199**, illetve az adatszolgáltató által megadott belgiumi telefonszám: **0032 (0) 14 58 45 45**

2. Veszélyességi jelölések

Veszély szimbólumok: **Mérgező**
Környezeti veszély

Veszélyek az emberi egészségre: A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
 A születendő gyermekekre ártalmas lehet.
 A fertilitásra (fogamzó képességre vagy nemző képességre) ártalmas lehet.

Veszélyek a környezetre: Nagyon mérgező a vízi élőszervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk*

Veszélyes összetevők	Koncentráció w/w	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Szimbólumok	R-mondatok ⁽¹⁾
<u>Linuron</u>	< 40%	330-55-2 / 206-356-5 / 006-021-00-1	T, N	40-48/22-50/53-61-62
Ethylene glycol	< 5 - 10%	107-21-1/203-473-3 / 603-027-00-1	Xn	22
Ammonium sója a polyaryl-phenyl ether sulphate-nak	< 5%	119432-41-6/-/-	Xi	36-52/53
4-4' Dihydroxydiphenyl-Sulphonate condensate	< 5%	102958-53-2/-/-	Xi, N	41-51/53
Formaldehyde	< 1%	50-00-0/200-001-8/605-001-00-5	T	23/24/25-34-40-43-68/20/21/22

(1) Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Dátum: 2010. március 18.	
NUFLON®	Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: -	
	Nyomtatás dátuma:	
	Oldal: 2.	

4. Elsősegély eljárások

Hatások és tünetek

A szer belélegzése esetén:	Izgatja a légutakat. További speciális hatások és/vagy tünetek nem ismertek.
A szer lenyelése esetén:	Hányinger. Nyugtalanság. Hányás. Hasmenés.
Bőrrel érintkezve:	Enyhén bőrirritató hatású. Kipirosodás. Viszketés.
Szembe kerülés esetén:	Irritáció. Kivörösödés. Könnyezés. Fájdalom.

Elsősegély eljárások

Általános információk	Bármilyen panasz vagy tünet jelentkezése esetén kerüljük a további érintkezést a szerrel. Tüneti kezelés javasolt. Rosszullét esetén forduljon egészségügyi szolgálathoz (elérhetősége a címkén van feltüntetve).
A szer belélegzése esetén:	Gondoskodjunk friss levegőről. Hagyjuk pihenni az érintett személyt. Ha nehéz a légzése adjunk oxigént. Ha nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen, lehetőleg szájból szájba. Megbetegedés esetén forduljunk orvoshoz.
A szer lenyelése esetén:	Ha az érintett személy teljesen eszméletén van, itassuk vízzel. Soha ne itassuk a beteget, ha nincs eszméletén. Hagyjuk pihenni az érintett személyt. Ha az érintett személy teljesen eszméletén van, próbáljuk hánytatni. Haladéktalanul forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Azonnal öblítsük le bő vízzel a bőrt. Szappannal és vízzel mossuk le a bőrt. Forduljunk orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	Azonnal kezdjük el öblögetni a szemet bő vízzel és öblögessük legalább 15 percig. A kontaktlencsét, ha visel ilyet az érintett személy, el kell távolítani. Tartós szemirritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.
Az elsősegélyt nyújtó személyek védelme:	Kerülje a szerrel való érintkezést. Viseljen megfelelő védőruhát, kesztyűt és szem-/arcvédőt. Nem elégséges szellőzés esetén használjon megfelelő légzőkészüléket.

További információkért hívja a **24 órás hívó számot veszély esetére: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat** díjmentesen, hívható zöld száma: **(+36) 06 80 201 199**, illetve az adatszolgáltató által megadott belgiumi telefonszámot: **0032 (0) 14 58 45 45**

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas anyagok:	Hab, Széndioxid (CO ₂), Száraz kemikáliák. Víz.
Speciális veszélyek:	Az égés során nagyon mérgező füst/gőzök/gázok keletkezhetnek. Lásd a 10. fejezetben (Stabilitás és reakció képesség)
Speciális tűzoltási eljárások:	Izoláljuk a tűz fészket. A széliránnyal ellentétes irányba evakuáljunk. A tűzoltáshoz elhasznált vizet ne bocsájtuk ki a környezetbe. Ne próbálkozzunk a tűzoltással megfelelő védőfelszerelés nélkül. A füstöt ne lélegezzük be. Legyünk óvatosak a kémiai anyagok tüzeinek oltásakor.
Tűzoltók védő felszerelése:	Megfelelő védőruházat, kesztyű és szem-/arcvédő. Zárt rendszerű légzőkészüléket viseljenek arcvédővel, ami a teljes arcot védi. A tűzoltást biztonságos távolságból és védett helyről végezzék.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:	Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén ürítsük ki a helységet. Azonnal forduljunk szakértőhöz. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Előzzük meg a szer szétterjedését a környezetben. A szer maradékainak összegyűjtéséhez használjunk abszorbeáló anyagokat. Itassuk fel földdel, homokkal vagy más semleges anyaggal. A szennyezett anyagot szállítsuk a kijelölt helyre. Csatornába engedni nem szabad. Értesítsük a hatóságokat, ha a szer csatornába vagy más közösen használt vízbe jut. Gondoskodjunk a tűzoltás során elhasznált víz összegyűjtéséről.
Feltakarítási eljárások:	Előzzük meg a szer szétterjedését a környezetbe. Gyűjtsük össze a kifolyt anyagot légmentesen zárható konténerbe. A kiömlött szert itassuk fel földdel, homokkal vagy más semleges anyaggal. Távolítsuk el, mint vegyi hulladékot az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően.
Eljárások a szer kiömlését és/vagy elszívargását követően:	Előzzük meg a szétterjedést. A lehető leggyorsabban takarítsuk fel, használjunk abszorbeáló anyagot az összegyűjtéséhez. A kiömlött szert légmentesen zárható konténerbe gyűjtsük össze. Távolítsuk el, mint vegyi hulladékot, az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Dátum: 2010. március 18.	
	Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: -	
	Nyomtatás dátuma:	
NUFLON®	Oldal: 3.	

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Kerüljük a szerrel való érintkezést. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Mossunk kezet és mossuk le a szernek kitett testrészeinket szappanos vízzel, mielőtt étkezünk, iszunk vagy dohányzunk és a munka befejezése után. Viseljünk megfelelő védő ruházatot, kesztyűt, szem-,/arcvédőt és megfelelő légző készüléket.
Raktározás:	A helyi rendeleteknek megfelelően kell raktározni. Raktározzuk fagymentes, hűvös, jól szellőző helyen az eredeti csomagolásban. Védjük a szélsőségesen nagy melegtől és hidegtől, ne érje tűző nap. Ne tároljuk élelmiszerek, italok, takarmányok, gyógyszerek vagy kozmetikumok közelében.
Raktározás felhasználói szinten:	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az edényzet jól lezárva száraz helyen tartandó. Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Tároljuk az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően.
Csomagoló anyagok:	Az eredeti csomagolásban tároljuk.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / személyi védelem

Műszaki intézkedések:	Csak jól szellőztetett helyen használható
Tisztasági intézkedések:	Arcot és kezet kell mosni a munkaszünetek előtt és a munkavégzés után. Munka után zuhanyozni kell. Minden nap tiszta munkaruhát kell felvenni.
A dolgozók kitettségének korlátozása:	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
Összetevőkre:	Nem ismeretes a szerrel dolgozók kitettségének korlátozása.
Személyi védőfelszerelések	Lásd a 3. fejezetben (összetevőkre vonatkozó információk).
Légzésvédelem:	Szűrőbetétes légzésvédő eszköz
Bőrünk védelme:	Megfelelő védőruházat
A kéz védelme:	Neoprén védőkesztyű.
A szem védelme:	Kombinált szem-/arcvédő felszerelés
Szájon keresztüli bejutás:	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

9. Fizikai és kémiai jellemzők

Általános információk

Megjelenés:	Fehér-bézs színű viszkózus folyadék
Szag:	Jellegzetes szagú

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH:	6,55 (1 % vizes oldatban)
Lobbanékonyság:	Nem lobbanékony
Öngyulladás:	Öngyulladási pont 307 °C külső hőmérsékletnél, 1012 mbar.
Relatív sűrűség:	1,1763 g/mL (20 °C)

10. Stabilitás és reakció képesség

Stabilitás:	Fizikailag és kémiailag stabil normál felhasználási körülmények között.
Veszélyes égéstermékek:	Égés során kibocsájtathat: szénmonoxid (CO), klórgáz, klór vegyületek, nitrogén oxidok, foszgén (COCl ₂), szénhidrogének.
Veszélyes reakciók:	Nem fordul elő.
Elkerülendő anyagok:	Nincs speciális kerülendő anyag
Elkerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet.
Veszélyes polimerizáció:	Nem fordul elő.

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Dátum: 2010. március 18.	
NUFLON®	Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: -	
	Nyomtatás dátuma:	
	Oldal: 4.	

11. Toxikológiai tudnivalók

Általános tudnivalók:

Mérgező

A születendő gyermekre ártalmas lehet.

A fertilitásra (fogamzó képességre vagy nemző képességre) ártalmas lehet.

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

Akut toxicitási adatok:

Akut szájon át (patkány):

LD₅₀ > 2000 mg/kg testsúly

Akut bőrön át (patkány):

LD₅₀ > 4000 mg/kg testsúly

Krónikus toxicitási adatok:

Bőr irritáció (nyúl)

Nem irritáló

Szem irritáció (nyúl)

Enyhén irritáló

EK besorolás Reprodukciós Osztályba

Cat. 3 (R62)

Cat. 2 (R61)

EK besorolás Karcinogenitási Osztályba

Cat. 3 (R40)

12. Ökológiai tudnivalók

Általános tudnivalók:

A termék veszélyes a környezetre.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ökotoxikológiai adatok:

- Vízi szervezetek:

EC₅₀ (Cyprinus carpio/96óra)

35 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna/48óra)

35 mg/l

EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata)

0,027 mg/l

13. Ártalmatlanítási / megsemmisítési megfontolások

Eljárások a hulladékok ártalmatlanítására:

Előzzük meg a hulladékok szétszóródását a környezetben. A termék hulladékait szállítsuk el megfelelő égetőműbe. Az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően semmisítsük meg a hulladékot.

Hulladékok szer maradványokkal:

Gondoskodjunk a hulladékok elkülönítéséről. Távolítsuk el, mint veszélyes hulladékot az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően.

Szenyfeltoltok eltávolítása:

Különítsük el a hulladékokat és csomagolásukat. Távolítsuk el, mint veszélyes hulladékot az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Dátum: 2010. március 18.	
	Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: -	
	Nyomtatás dátuma:	
NUFLON®	Oldal: 5.	

14. Szállítási információk

Nemzetközi szabályozás

Szárazföldi szállítás, Közút/Vasút (RID/ADR)

Megfelelő szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, folyadék, n. o. s. (linuron)
UN szám:	3082
Veszélyességi azonosító szám:	90
Címkézés:	9
Osztály:	9
Besorolási kód:	M6
Csomagolási csoport:	III

Tengeri szállítás (IMO/IMDG)

Megfelelő szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, folyadék, n. o. s. (linuron)
UN szám:	3082
Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
EMS:	F - A, S - F
Szállítás/speciális besorolás:	Szennyezi a tengert

Légi szállítás (ICAO/IATA):

Megfelelő szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, folyadék, n. o. s. (linuron)
UN szám:	3082
Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III

15. Törvényi előírások

Osztályozás és címkézés a veszélyes anyagokra érvényes EK-irányelvek, 67/548/EEC, 1999/45/EC és 2006/8/EC és ezek módosításai alapján

Veszély szimbólumok:	T - Mérgező N - Környezeti veszély
R - mondatok:	R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. R48/22 - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet. R62 - A fertilitásra (fogamzó képességre vagy nemző képességre) ártalmas lehet. R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
S - mondatok:	S1/2 - Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó S13 - Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad S23 - A keletkező permetet nem szabad belélegezni S35 - Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni S53 - Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Dátum: 2010. március 18.	
	Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: -	
	Nyomtatás dátuma:	
NUFLON®		
	Oldal: 6.	

15. Törvényi előírások (folytatás az 5. oldalról)

Osztályozás és veszélyjelek a magyarországi engedélyező hatóság, és a szakhatóságok előírásai alapján, rögzítve az MgSzhK Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság, mint engedélyező hatóság által kiadott 02.5/2382/3/2009 határozatszámmú engedélyokiratban

Veszély szimbólumok: T - Mérgező
N - Környezeti veszély

R - mondatok: R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R48/22 - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet.
R62 - A fertilitásra (fogamzó képességre vagy nemző képességre) ártalmas lehet.
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S - mondatok: S2 - Gyermek kezébe nem kerülhet.
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Különleges S - mondatok SP1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPo2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
SPE2 - A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen, drénezett talajokon.
SPE3 - A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

16. Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott R- mondatok teljes szövege: R22 - Lenyelve ártalmas.
R23/24/25 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező
R34 - Égési sérülést okoz
R36 - Szemizgató hatású
R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R48/22 - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet
R62 - A fertilitásra (fogamzó képességre vagy nemző képességre) ártalmas lehet
R68/20/21/22 - Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

Bejegyzett márkanév: NUFLON® a Belchim Crop Protection NV/SA tulajdonában lévő bejegyzett márkanév

A felhasznált adatok forrása: - Dossziék Belchim Crop Protection NV
- Osztályozási Adatbázis (Classification Database) ECB

Átdolgozások: Ezen MSDS lap átdolgozásra került (lásd a lap tetején lévő dátumot)
Csillaggal (*) vannak jelölve azok a fejezetek és szövegrészek, melyek az előző verzióhoz képest átdolgozásra kerültek.

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Dátum: 2010. március 18.	
NUFLON®	Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: -	
	Nyomtatás dátuma:	
	Oldal: 7.	

A jelen termékbiztonsági adatlap kiegészíti a technikai adatlapot, de nem helyettesíti azt. Az adatlapon található információk megfelelnek a publikáció dátumakor rendelkezésre álló tudásunknak. Az adatokat jóhiszeműen közzétettük. Felhívjuk a felhasználók figyelmét arra, hogy veszélyes lehet, ha nem rendeltetésszerűen használják fel ezt az anyagot. A felhasználók számára kötelező ismerni és alkalmazni a tevékenységüket szabályozó összes rendeletet, ezen adatlap nem menti fel őket ez alól. A szükséges óvintézkedések betartásáért a termék kezelésekor kizárólag a felhasználó a felelős. Az említett betartandó előírások azt az egy célt szolgálják, hogy a felhasználó segítségére legyenek a kötelező szabályok szerinti munkavégzéshez a veszélyes anyagokkal. Ez a felsorolás nem feltétlenül teljes körű. Ezen irat nem menti fel a felhasználót, az ebben az iratban nem említett más törvényes kötelezettség alól a felhasználásra és a raktározásra, mely tevékenységeket egyedül a felhasználó a felelős.

Ezen adatlap összhangban van a 67/548/EEC, 91/155/EEC, 93/112/EEC 1999/45/EC, 2001/58/EC, 1907/2006/EG Irányelvekkel és ezek javításaival. A 1999/45/EG Irányelv, 14 Cikkelyének megfelelően készült.

A dokumentum vége