


<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	<b>7. Verzió — EU + HU</b>	
	<b>Dátum: 2011. 06. 08.</b>	
	<b>Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: - 2011.02.14</b>	
<b>LENTAGRAN® 45 WP</b>	<b>Nyomtatás dátuma: 2012.01.04</b>	
	<b>1. oldal</b>	

## 1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató azonosítása\*

### A szer azonosítása

A termék neve: **Lentagran® 45 WP**  
A hatóanyaga: **Pyridát**  
A formázás típusa: **Nedvesíthető, por alakú permetezőszer (WP)**

### 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](mailto: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: **Irritív**  
**Környezeti veszély**  
Veszélyek az emberi egészségre: **Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)**  
Veszélyek a környezetre: **Mérgező a vízi szervezetekre, 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 <sup>(1)</sup>
Pyridate	45%	55512-33-9/ 259-686-7/ 607-232-00-7	Xi, N GHS07 GHS09	38-43-50/53 H315,H317,H410
Sodium-N-methyl-N-oleoyl-aurate	< 3%	137-20-2/ 205-285-7/-	Xi GHS05	41 H318
Sodiumdiisobutyl-naphtalenesulphonate	< 3%	27213-90-7/ 248-326-4/-	Xn GHS07	20/22-36/38 H332,H319 H315,H302

<sup>(1)</sup> Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben

## 4. Elsősegély eljárások


A szer belélegzése esetén: Vigyük az érintett személyt friss levegőre, védjük a kihűléstől és pihentessük. Ha légzési nehézségek lépnek fel azonnal kérjünk orvosi tanácsot (lásd a címkén az elérhetőséget).

Bőrrel érintkezve: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és alaposan mossuk le vízzel és szappannal azokat a testfelületeket, melyek érintkeztek a szerrel, majd öblítsük le meleg vízzel.

Szembe kerülés esetén: Azonnal kezdjük el bő vízzel öblögetni a szemet és öblögessük legalább 15 percig. Tartós irritáció esetén azonnal kérjünk orvosi tanácsot (lásd a címkén az elérhetőséget).

A szer lenyelése esetén: Az érintett személy többször vegyen be orvosi szenet sok vízzel. Ne hánytassuk. Soha semmit ne adjunk szájon keresztül eszméletét veszített személynek. Rosszullét esetén azonnal kérjünk orvosi tanácsot (lásd a címkén az elérhetőséget).

**Kezelési utasítások:** Specifikus ellenszere nem ismert. Tüneti kezelés javasolt.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	<b>7. Verzió — EU + HU</b>	
	<b>Dátum: 2011. 06. 08.</b>	
	<b>Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: - 2011.02.14</b>	
<b>LENTAGRAN® 45 WP</b>		
	<b>Nyomtatás dátuma: 2012.01.04</b>	
	<b>2. oldal</b>	

## 5. Tennivalók tűz esetén

Gyúlékonyság:	Gyúlékony
Tűzoltásra alkalmas anyagok:	Száraz tűzoltásra alkalmas kémiai anyagok, hab, széndioxid vagy víz permet.
Tűzoltásra nem alkalmas anyagok:	Ne oltsuk erős vízsugárral a tüzet.
Speciális veszélyek tűzoltásakor:	Intézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy megelőzzük a tűzoltásra felhasznált, szennyeződött anyagok beszivárgását a talajba vagy ellenőrzés nélküli szétterjedésüket a környezetben. Az égéstermékek mérgezőek és vagy irritáló hatásúak.
Tűzoltók védő felszerelése:	Használjanak zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljenek védő felszerelést.

## 6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Környezetvédelem:	Ne szennyezzük a szerrel a felszíni vizeket és a csatornákat.
Ártalmatlanítás:	Gyűjtsük össze a szert egy speciális jelzéssel ellátott jól záródó konténerbe és szállítsuk kémia anyagok megsemmisítésére alkalmas égetőműbe. Ezt a szert és konténereit biztonságos módon kell ártalmatlanítani, hatóságilag kijelölt helyen.

## 7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Csak jól szellőztetett helyen használható. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A keletkező gázt, füstöt, gőzt vagy permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Raktározás:	Védjük fénytől és nedvességtől. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó Gyermekek kezébe nem kerülhet Hűvös, jól szellőztethető helyen, csak az eredeti edényben tárolható Tárolási hőmérséklet: 5 - 30°C

## 8. A vegyszeres terhelés szabályozása / személyi védelem

Személyi védőfelszerelések	
- Légzésvédelem:	Tartós kitettség esetén viseljük porvédő maszkot.
- A kéz védelme:	Kémiai anyagoknak ellenálló kesztyű
- Bőrünk és testünk védelme:	Sűrű szövésű erős anyagból készült pamut vagy szintetikus ipari munkaruha (overáll) Erős anyagból készült cipő vagy csizma.
- A szem védelme:	Szemüveg vagy arcvédő.
Tisztasági intézkedések:	A keletkező gázt, füstöt, gőzt vagy permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Tisztálkodjunk alaposan (zuhanyzás, fürdés, hajmosás) Gyakran váltsunk ruházatot. A védőfelszerelések tisztítását végezzük alaposan. A szennyezett berendezéseket alaposan tisztítsuk meg szappannal vagy mosószeres oldattal.


## 9. Fizikai és kémiai jellemzők\*

### Általános információk:

Megjelenés:	Szilárd, Por
Szín:	Fehér vagy csaknem fehér színű
Szag:	Jellegzetes

## Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH érték:	4,67 (1%; vízben) [CIPAC MT 75,3]
Lobbanékonyosság:	Nem lobbanékony
Öngyulladás:	220°C alatti hőmérsékleten öngyulladás nem következik be
Sűrűség (Tap density):	0,36 g/cm <sup>3</sup> [CIPAC MT 169, MT 186]
Oldhatóság vízben:	Oldható (1%; ca 30°C) [CIPAC MT 184, MT 18]
Robbanási jellemzők:	Nincsenek robbanási jellemzői, nem robban
Oxidáló hatás:	Nincs oxidáló hatása

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	<b>7. Verzió — EU + HU</b>	
	<b>Dátum: 2011. 06. 08.</b>	
	<b>Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: - 2011.02.14</b>	
<b>LENTAGRAN® 45 WP</b>		
	<b>Nyomtatás dátuma: 2012.01.04</b>	
	<b>3. oldal</b>	

## 10. Stabilitás és reakció képesség

Veszélyes bomlástermékek: Normál körülmények között nincsenek veszélyes bomlástermékei

## 11. Toxikológiai tudnivalók

Az alábbi információk a termékre vonatkoznak

### Akut toxicitás

Akut szájon keresztül:	LD50 (patkány): 2330 mg/kg [OECD 401]
Akut bőrön:	LD50 (patkány): > 4000 mg/kg [OECD 402]
Akut inhalálva:	LD50 (patkány): > 2,14 mg/l [OECD 403]

### Krónikus toxicitás

Bőr irritáció (nyúl):	Nem irritáló [OECD 404]
Szem irritáció (nyúl):	Nem irritáló [OECD 405]
Szenzibilizáló hatás (tengeri malac):	Szenzibilizáló hatású [OECD 406]

## 12. Ökológiai tudnivalók\*

Az alábbi információk a termékre vonatkoznak

### Ökotoxicitás

- Víz szervezetekre:	
LC50 ( <i>Salmo gairdneri</i> /96 óra):	118 mg/l
LC50 ( <i>Cyprinus carpio</i> /96 óra):	187,1 mg/l [OECD 203]
EC50 ( <i>Daphnia magna</i> /48 óra):	2,13 mg/l [OECD test medium]
EC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> /72 óra):	4,0 mg/l [OECD 201]

## 13. Ártalmatlanítási / megsemmisítési megfontolások

A termék ártalmatlanítása: Gyűjtsük össze a szert speciálisan felcímkézett, jól záródó edénybe.  
Vegyianyagokra alkalmas égetőműben semmisítsük meg.  
A padlót és a beszennyeződött tárgyakat vízzel kell tisztítani.  
Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell, hatóságilag kijelölt helyen.  
A helyi/országos rendeleteknek megfelelően ártalmatlanítsuk a szert.

## 14. Szállítási információk

### Nemzetközi szabályozás

#### Szárazföldi szállítás, Közút/Vasút (RID/ADR)


Megfelelő szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, szilárd, n. o. s. (pyridát)
UN szám:	3077
Veszélyességi azonosító szám:	90
Címkezés:	9

Osztály: 9  
Besorolási kód: M7  
Csomagolási csoport: III

**Tengeri szállítás (IMO/IMDG)**

Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, szilárd, n. o. s. (pyridát)  
UN szám: 3077  
Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III  
Szállítás/speciális besorolás: Szennyezi a tengert

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	<b>7. Verzió — EU + HU</b>
	<b>Dátum: 2011. 06. 08.</b>
	<b>Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: - 2011.02.14</b>
<b>LENTAGRAN® 45 WP</b>	<b>Nyomtatás dátuma: 2012.01.04</b>
	<b>4. oldal</b>



**Légi szállítás (ICAO/IATA)**

Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, szilárd, n. o. s. (pyridát)  
UN szám: 3077  
Osztály: 9  
Csomagolási csoport: III

**15. Törvényi előírások**

**Osztályozás és címkézés a veszélyes anyagokra érvényes EK- irányelvek 1999/45/EC és ezek módosításai alapján.**

Veszély szimbólumok: Xi - Irritatív  
N - Környezeti veszély

R - mondatok: R 43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R 51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S - mondatok: S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S 13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
S 20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
S 24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
S 36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni  
S 60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani  
S 61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

**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 határozatszámú engedélyokiratban**

Veszély szimbólumok: Xi - Irritatív  
N - Környezeti veszély

R - mondatok: R 43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R 51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S - mondatok: S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S 13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
S 23 - A keletkező permetet nem szabad belélegezni  
S 24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
S 36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni  
S 57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni  
S 61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Különleges S - mondatok: SP 1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!  
SPo 2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni  
SPe 2 - A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen, drénezett talajokon  
SPe 3 - A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet


**16. Egyéb információk\***

A 3. fejezetben hivatkozott R - mondatok teljes szövege: R 20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas  
R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R38 - Bőrizgató hatású  
R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat  
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
GHS05: Súlyos szemkárosodást okozhat. 1. kategória  
GHS07: Bőrizgató kategória 2,- Bőr túlérzékenységi kategória 1,-Szem irritáció kategória 2,-Akut orális toxicitás kategória 4,  
GHS09: Vízi életre gyakorolt akut veszély kategória 1,- Vízi életre gyakorolt krónikus veszély kategória 1.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A felhasznált adatok forrása: - Belchim Crop Protection NV tulajdonában lévő fájlok  
- ECB Adatbázis  
- 2001/59/EC számú, 2001. augusztus 6-i Bizottsági Irányelvek adaptálva a technikai fejlődéshez a 28.Tanácsi Irányelvekre 67/548/EEC, a jogharmonizálások, szabályozások és közigazgatási rendelkezések a veszélyes anyagok csomagolására és címkézésére vonatkozóan.

Bejegyzett védjegyek: A Lentagran WP mint bejegyzett védjegy a Belchim Crop Protection NV tulajdona

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	<b>7. Verzió — EU + HU</b>	
	<b>Dátum: 2011. 06. 08.</b>	
<b>Az itt felsorolt dokumentumokat írja felül: - 2011.02.14</b>		
<b>LENTAGRAN® 45 WP</b>	<b>Nyomtatás dátuma: 2012.01.04</b>	
	<b>5. oldal</b>	

Átdolgozások: Ezen adatlap átdolgozásra került (a lap tetején lévő dátumnak megfelelően). Csillaggal (\*) vannak jelölve azok a fejezetek és szöveg részek, melyek az előző verzióhoz képest átdolgozásra kerültek.

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 közöltük. 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 betartása alól a felhasználásra és a raktározásra vonatkozóan, mely tevékenységeikért egyedül a felhasználó a felelős.

Ezen adatlap összhangban van a 67/548/EEC.91/155/EEC, 1999/45/EC, 2001/58/EC irányelvekkel és azok javításaival.