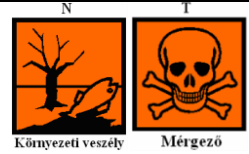


BIZTONSÁGI ADATLAP	3. Verzió EU + HU	
	Kelt: 2010. 09. 27.	
	Felülírja a 2008. 07. 30. keltezésű verziót	
Nyomatás dátuma: 2012. 01. 04.		
LINGO®	Oldal: 1.	



1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

A termék elnevezése:

LINGO®

Hatóanyaga:

Klomazon & linuron

Formázás típusa:

Kapszula szuszpenzió (CS) és szuszpenzió koncentrátum (SC) keveréke (ZC)

Felhasználási terület

Gyomirtó szer

Az adatszolgáltató cég azonosítása

Belchim Crop Protection NV

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,

az adatszolgáltató cég által megadott belgiumi hívó szám: 0032 (0) 14 58 45 45

2. Veszélyességi jelölések

Veszélyességi besorolás:	Mérgező Környezeti veszély
Emberi egészségre káros hatások:	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat A születendő gyermekre ártalmas lehet A fertilitásra (fogamzó képességre vagy nemző képességre) ártalmas lehet
Hatása 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⁾
Linuron	20,5 %	330-55-2 / 206-356-5 / 006-021-00-1	T, N	40-48/22-50/53-61-62
Klomazon	3,7 %	81777-89-1 / - / -	Xn, N	20/22-50/53
Só	7 - 9 %	10043-52-4/ - / 233-140-8	Xi	36
Só	8 - 10 %	7631-99-4/ - / 231-554-3	O, Xn	8-22-36/37/38

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

4. Elsősegély eljárások

A szer belélegzése esetén:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Azonnal forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz.
A szer lenyelése esetén:	Ha az érintett személy teljesen öntudatán van, itassuk vízzel. Soha ne itassunk eszméletét veszített személyt. Ha az érintett személy teljesen öntudatán van, próbáljuk hánytatni. Forduljunk orvoshoz.
A bőrrel való érintkezés esetén:	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Szappannal és vízzel mossuk le a szennyeződést. Hívjunk orvost.
Szembe kerülés esetén:	Bő vízzel öblögessük legalább 15 percig. A kontaktlencsét, ha visel ilyet az érintett személy, el kell távolítani. Hosszantartó irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

További információkért, kérjük, forduljon az ETTSZ-hez, díjmentesen, 0 – 24 óráig hívható zöld számuk: (+36) 06 80 201 199, az adatszolgáltató cég által megadott belgiumi hívó szám: 0032 (0)14 58 45 45

BIZTONSÁGI ADATLAP	3. Verzió EU + HU	
	Kelt: 2010. 09. 27.	
Felülrírja a 2008. 07. 30. keltezésű verziót		
Nyomtatás dátuma: 2012. 01. 04.		
LINGO®	Oldal: 2.	

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas anyagok:	Hab. Széndioxid (CO ₂). Vízpermet. Porok.
Speciális veszélyek:	A szerből mérgező gázok keletkeznek tűz esetén.
Speciális tűzoltási eljárások:	Izoláljuk a tűz területét. Úrítsuk ki a szél irányában fekvő területet. A tűzoltáskor elhasznált vizet ne bocsájtjuk ki a környezetbe. Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne kíséreljük meg a tűzoltást. A gázokat ne lélegezzük be.
Tűzoltók védő felszerelése:	Zárt rendszerű légzőkészüléket viseljenek. Viseljenek megfelelő védőruhát.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén


Személyi óvintézkedések:	Szellőztessünk. Úrítsuk ki a helységet. Azonnal forduljunk szakértőhöz. Viseljünk védőruhát.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Akadályozzuk meg a szer környezetbe jutását. A szer összegyűjtéséhez használjunk abszorbeáló anyagot. A kiömlött szert itassuk fel földdel vagy homokkal. A szennyezett anyagot juttassuk el a rendeletileg kijelölt helyre.
Feltakarítási eljárások:	Akadályozzuk meg a szer környezetbe jutását. A szer összegyűjtéséhez használjunk abszorbeáló anyagot. A kiömlött szert itassuk fel földdel vagy homokkal. A szennyezett anyagot juttassuk el a rendeletileg kijelölt helyre.
Eljárások a szer kifolyását/szétfolyását követően:	Akadályozzuk meg a szétterjedést. A lehető leggyorsabban takarítsuk fel, használjunk abszorbeáló anyagot. A szennyezett anyagot az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően kezeljük.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Amíg a szerrel dolgozunk, ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Gázait és gőzeit ne lélegezzük be. Mossunk kezet és mossuk le a szerrel szennyezett testrészeinket szappanos vízzel, mielőtt étkezünk, iszunk vagy dohányozunk és a munka befejezése után. Viseljünk védőruhát, kesztyűt, szem/arc védőt és megfelelő légzőkészüléket.
Tárolási feltételek a raktárban:	Tároljuk a helyi rendeleteknek megfelelően. Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőző helyen az eredeti konténerekben. Ne tegyük ki szélsőségesen melegnek vagy hidegnek, védjük az erős napsütéstől. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Ne tároljuk gyógyszerek és kozmetikumok mellett. Gyermekektől elzárva tárolandó.
Tárolási feltételek a felhasználóknál:	Gyermekek ne tudjanak hozzáférni. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Jól lezárt konténerben, száraz helyen tároljuk. Hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Tároljuk az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően.
Csomagoló anyagok:	Az eredeti csomagolásban tároljuk.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / személyi védelem

Műszaki intézkedések:	Biztosítsuk a munkahely jó szellőzését.
Tisztasági intézkedések:	Vízzel és szappannal mosson kezet és arcot a munkaszünetek előtt és a munka befejezése után. Munkaruháját naponta váltsa.
A szerrel dolgozók kitettségének korlátozása:	Nem ismeretes a szerrel dolgozók kitettségének korlátozása.
Összetevők:	Lásd a 3. fejezetben (összetevőkre vonatkozó információk)
Személyi védőfelszerelések	
Légzésvédelem:	Szűrőbetétes légzésvédő eszköz
Bőrünk védelme:	Védőruházat
A kéz védelme:	Nitriles védőkesztyű
A szem védelme:	Szem/arcvédő felszerelés
Emésztő rendszerbe jutás megelőzése:	Amíg a szerrel dolgozik ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon.

BIZTONSÁGI ADATLAP	3. Verzió EU + HU	
	Kelt: 2010. 09. 27.	
Felülírja a 2008. 07. 30. keltezésű verziót		
Nyomtatás dátuma: 2012. 01. 04.		
Oldal: 3.		
LINGO®		

9. Fizikai és kémiai jellemzők

Általános információk:

Megjelenés: Világos barna folyadék
 Szag: Enyhén aromás

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

pH : 7,82 (1%-os vizes oldat)[CIPAC MT 75]
 Lobbanáspont: Nem gyúlékony [EEC A9]
 Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes
 Robbanási jellemzők: Nincsenek robbanási jellemzői [EEC A14]
 Oxidáló tulajdonságok: Nem szükséges adat
 Öngyulladás hajlam: 600°C alatt öngyulladás nem fordul elő [EEC MT A15]
 Relatív sűrűség: 1,2228 g/ml (20°C) [EEC MT A3]
 Viskozitás: Nem szükséges adat

10. Stabilitás és reakció képesség

Stabilitás: Normális tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag és fizikailag stabil.
 Veszélyes bomlástermékek: Égés során kibocsájthat pl.: szén-monoxid (CO), klór gáz, klór vegyületek, nitrogén oxidok, foszgén (COCl₂), szénhidrogének.
 Veszélyes reakciók: Nem fordulhat elő.
 Elkerülendő anyagok: Nincs
 Elkerülendő körülmények: Magas hőmérséklet.
 Veszélyes polimerizáció: Nem fordulhat elő.

11. Toxikológiai tudnivalók

Az alábbi információk a készítményre vonatkoznak.

Akut toxicitás

Akut orális (patkány): LD₅₀ : > 2000 - 5000 mg/testsúly kg [OECD 423]
 Akut dermális (patkány): LD₅₀ : > 2000 mg/testsúly kg [OECD 402]

Krónikus toxicitás

Bőrirritáció (nyúl) Nem okoz irritációt és nincs maró hatása [OECD 404]
 Szemirritáció (nyúl) Enyhe irritáló hatás, maró hatása nincs [OECD 405]
 Érzékenyítő hatás (tengerimalac) Nem azonosítottak olyan reakciót, amiben érzékenyítő hatása lett volna. [OECD 406]

Az alábbi információk a linuronra vonatkoznak.


Reprodukció osztály EU Cat. 3 (R62)
 Cat. 2 (R61)
Karcinogenitás osztály EU Cat. 3 (R40)

12. Ökológiai tudnivalók

Az alábbi információk a készítményre vonatkoznak.

Ökológiai toxicitás

Vízi szervezetek:
 LC₅₀ (szivárványos pisztráng/96 óra) 5,4 mg teszt item/l [OECD 203]
 EC₅₀ (Daphnia magna/48 óra): 9,3 mg/l [OECD 202]
 Algák:
 EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus/72 óra) 0,193 mg/l [OECD 201]

BIZTONSÁGI ADATLAP	3. Verzió EU + HU	
	Kelt: 2010. 09. 27.	
Felülírja a 2008. 07. 30. keltezésű verziót		
LINGO®	Nyomtatás dátuma: 2012. 01. 04.	
	Oldal: 4.	

13. Ártalmatlanítási / megsemmisítési megfontolások

Eljárások a hulladékok ártalmatlanítására:	Előzzük meg a hulladékok szétszóródását a környezetben. Az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően semmisítsük meg a hulladékot.
Hulladék szer maradványokkal:	Gondoskodjunk a hulladék elkülönítéséről. Evakuáljuk, mint veszélyes hulladékot az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően.
Szennyezett csomagoló anyag talajszennyezése:	Különítsük el a hulladékokat és a csomagoló anyagokat. Evakuáljuk, mint veszélyes kémiai hulladékot az országos vagy helyi rendeleteknek megfelelően.

14. Szállítási információk

Nemzetközi szabályozás

Szárazföldi szállítás, Vasút/közút (RID/ADR)

Megfelelő szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, folyadék, n. o. s. (linuron)
UN szám:	3082
Veszélyességi azonosító szám:	90
Címkezésre:	9
Osztály:	9
Osztályozási 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 osztályozás	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 vonatkozó 1999/45/EC számú EK irányelvek és azok javításai alapján

Veszély szimbólumok: T - Mérgező
N - Környezeti veszély

R-mondatok: R 40 - 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 (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) 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 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S23 - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)
S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S53 - Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

BIZTONSÁGI ADATLAP	3. Verzió EU + HU	
	Kelt: 2010. 09. 27.	
Felülírja a 2008. 07. 30. keltezésű verziót		
Nyomtatás dátuma: 2012. 01. 04.		
Oldal: 5.		
LINGO®		

Magyarországi osztályozás és címkézés: A magyar hatóság által kiadott 02.5/1093/5/2009 MgSzHK számú engedélyokirat 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
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet
R62 - A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

S - mondatok:

S1/2 - Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S23 - A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45 - Baleset vagy rosszulletés 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:

R8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas
R22 - Lenyelve ártalmas
R36 - Szemizgató hatású
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R48 - Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet
R62 - A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet


*LINGO mint bejegyzett védjegy a Belchim Crop Protection NV/SA tulajdona

Az felhasznált adatok forrása:

- Belchim Crop Protection NV Dossziék
- Osztályozási Adatbázis ECB
- 2001/59/EC számú Bizottsági Irányelvek 2001. augusztus 6. adaptálva a technikai fejlődéshez a 28. Tanácsi Irányelvekre 67/548/EEC, a jogharmonizálások, szabályozások és közigazgatási rendelkezések a veszélyes anyagok csomagolására és címkézésére vonatkozóan.
- 2004/73/EC számú Bizottsági Irányelvek 2004. április 29-én adaptálva a technikai fejlődéshez a huszonkilencedik Tanácsi Irányelvekre 67/548/EEC, a jogharmonizálások, és közigazgatási rendelkezések a veszélyes anyagok csomagolására és címkézésére vonatkozóan.
- 2006/8/EC számú Bizottsági Irányelvek 2006. január 23-án javítva, abból a célból, hogy a technikai fejlődésekhez adaptálhatóak legyenek, II., III. és V. Mellékletei az Európai Parlament és Tanács 1999/45/EC Irányelveihez vonatkozóan a Tag Országok jogharmonizálására és közigazgatási rendelkezéseire a veszélyes készítmények besorolását, csomagolását és címkézését illetően.

Átdolgozások:

Az előző verzió átdolgozásra került. A módosított fejezetek és szövegrészek csillaggal (*) jelölve.

BIZTONSÁGI ADATLAP	3. Verzió EU + HU	
	Kelt: 2010. 09. 27.	
Felülírja a 2008. 07. 30. keltezésű verziót		
Nyomtatás dátuma: 2012. 01. 04.		
Oldal: 6.		
LINGO®		

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 a nem rendeltetésszerű felhasználás veszélyeire. A felhasználók számára kötelező ismerni és alkalmazni a tevékenységüket szabályzó összes rendeletet, ezen adatlap nem menti fel őket ez alól. A szükséges óvintézkedések betartásáért a termék kezelésekor kizárólag a felhasználó felelős. Az említett betartandó előírások azt az egy célt szolgálják, hogy a felhasználók segítségére legyenek a kötelező szabályok szerinti munkavégzéshez a veszélyes anyagokkal. Ez a felsorolás nem feltétlenül teljes körű. A jelen irat nem menti fel a felhasználót az ebben az iratban nem említett más törvényes kötelezettség betartása alól a felhasználásra és raktározásra vonatkozóan, mely tevékenységekért egyedül a felhasználó felelős.

Ezen adatlap megfelel a 67/548/EEC, 91/155/EEC, 93/112/EEC és 1999/45/EC, 2001/58/EC Irányelvekben és azok javításaiban lévő előírásoknak és összhangban van a REACH (1907/2006) előírásaival.

A dokumentum vége