



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

- 1/12 -

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov: **Linurex 50 SC**
Linuron 500g/l

Ďalšie spôsoby identifikácie:

-

Registračné číslo:

nepridelené, nejedná sa o látku

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie:

selektívny herbicídny prípravok na ochranu rastlín

LEN PRE PROFESIONÁLNE - ODBORNÉ POUŽITIE

Neodporúčané použitia:

neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor:

(subjekt zodpovedný za distribúciu v SR)

Adama Agriculture Slovensko spol. s r. o.

Nádražná 28

900 28 Ivanka pri Dunaji

Slovensko

tel.: 02 / 4594 4730

web: www.adama.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

Nebezpečné účinky pre zdravie:

Zmes môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Zmes je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 1B (podľa 1272/2008/ES) resp. kategória 2 (podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES). Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Zmes je klasifikovaná ako karcinogénna, kategória 2 (podľa 1272/2008/ES), resp. kategória 3 (podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES). Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie a odmastenie. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť podráždenie. Vdychovanie aerosólov môže prechodne dráždiť dýchacie cesty.

Obsahuje senzibilizujúce zložky: 1,2-benzizotiazolin-3-ón (< 1 %). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nebezpečné účinky pre životné prostredie:

Herbicíd. Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:

Carc. 2
H351

Karcinogenita, kategória 2
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Repr. 1B
H360Df

Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana - 2/12 -
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

	STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2	
	H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	
	Aquatic Acute 1 H400	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy.	
	Aquatic Chronic 1 H410	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
2.2 Prvky označovania			
Obsahuje:	linurón (ISO) 500 g/l		
Výstražný piktogram:			
Výstražné slovo:	NEBEZPEČENSTVO		
Výstražné upozornenia:	H351 H360Df H373 H410	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
Bezpečnostné upozornenia:	P102 P201 P260 P280 P501	Uchovávať mimo dosahu detí. Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste odpadov.	
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa		
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazolin-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.	
Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín:	EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.	

Iné povinné označenia:	Z 3 Vt4 Vo2 Vč3 V3	Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný. Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie. Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné. Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
	Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.	
	SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).	
	SPe3 Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu 5 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.	



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana - 3/12 -
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

2.3 Iná nebezpečnosť	Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
-----------------------------	--

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je zmesou herbicídu a pomocných látok v rozpúšťadlách.

3.1 Látky	nevzťahuje sa
3.2 Zmesi	Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	CAS číslo ES číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
linurón (ISO) 3-(3,4-dichlórfenyl)-1-metoxý-1-metylmočovina REACH dosiaľ neuvedené	39 - 44	206-356-5 330-55-2 006-021-00-1	Repr. 1B Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 M-faktor = 100 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 10	H360Df H351 H302 H373 H400 H410
etán-1,2-diol etylénglykol REACH 01-2119456816-28-xxxx	3 - 5	203-473-3 107-21-1 603-027-00-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373 Exp. limit (ES/nár.) pozri 8.1

*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
Pri nadýchaní:	Pri nadýchaní postihnutého ihneď odvedte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, ihneď privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné sošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie zmesi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Zmes môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Zmes je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 1B (podľa 1272/2008/ES) resp. kategória 2 (podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES). Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Zmes je klasifikovaná ako karcinogénna, kategória 2 (podľa 1272/2008/ES), resp. kategória 3 (podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES). Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.. Dlhodobý alebo



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

	opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie a odmastenie. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť podráždenie. Vdychovanie aerosólov môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Obsahuje senzibilizujúce zložky: 1,2-benzizotiazolin-3-ón (< 1%). Môže vyvolať alergickú reakciu.
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Príznaky expozície môžu byť oneskorené. Zaisťte lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO ₂ Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Veľmi toxické pre životné prostredie, dlhodobými účinkami. Zmes je možné zapáliť, samovoľne však ďalej nehorí. Pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, chlorovodík).
5.3	Rady pre požiarnikov Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie nesmie uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie Absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Po preniknutí do pôdy musí byť zasiahnutá vrstva zoškrabaná. Zhromaždíte do pripravenej vhodnej nádoby. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zasiať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Voda použitá na čistenie by sa nemala dostať do kanalizácie, povrchových a spodných vôd - kontaminovanú vodu zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
6.4	Odkaz na iné oddiely Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. Použite vhodný nepriepustný odev. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri použití ako pesticíd dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii. Pri manipulácii – postreku – nevdychujte aerosóly. Vo výrobnej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátne vetranie. Nevdychujte výpary a aerosóly.
------------	---



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana - 5/12 -
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

	Zmes je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 1B (podľa 1272/2008/ES) resp. kategória 2 (podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES). Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. So zmesou by nemali prísť do kontaktu tehotné ženy.
7.2	Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávajú v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a dlhodobým pôsobením tepla.. Uchovávajú uzamknuté mimo dosahu detí. Uchovávajú oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia) poľnohospodársky herbicíd

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1	Kontrolné parametre						
	Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):						
	<table border="1"><thead><tr><th>CAS</th><th>názov</th><th>NPEL</th></tr></thead><tbody><tr><td>107-21-1</td><td>etán-1,2-diol (etylénglykol)</td><td>NPEL priemerný: 20 ppm / 52 mg.m⁻³ NPEL krátkodobý: 40 ppm / 104 mg.m⁻³ <i>K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou</i></td></tr></tbody></table>	CAS	názov	NPEL	107-21-1	etán-1,2-diol (etylénglykol)	NPEL priemerný: 20 ppm / 52 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 40 ppm / 104 mg.m ⁻³ <i>K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou</i>
CAS	názov	NPEL					
107-21-1	etán-1,2-diol (etylénglykol)	NPEL priemerný: 20 ppm / 52 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 40 ppm / 104 mg.m ⁻³ <i>K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou</i>					
	Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanovené						
	<table border="1"><thead><tr><th>CAS</th><th>názov</th><th>NPHV</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	CAS	názov	NPHV	-	-	-
CAS	názov	NPHV					
-	-	-					
	Iné odporúčané hodnoty: nestanovené						
	<table border="1"><thead><tr><th>CAS</th><th>názov</th><th>NPEL (ekvivalent)</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	CAS	názov	NPEL (ekvivalent)	-	-	-
CAS	názov	NPEL (ekvivalent)					
-	-	-					
	Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovené						
	Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené						
	DNEL: nestanovené						
	PNEC: nestanovené						
8.2	Kontroly expozície Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach novej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentracii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití. <u>Primerané technické zabezpečenie:</u> Nie sú potrebné špeciálne požiadavky.						



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana - 6/12 -
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

b) Ochrana kože:

Noste vhodné gumové rukavice (EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (EN ISO 20345).

Odporúčaný materiál rukavíc: PVC min. 0,7 mm, nitrilová guma. Doba prieniku min. 480 min.. Pri postreku používajte chemicky odolný ochranný odev a obuv.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná za obvyklých podmienok používania s dostatočnou ventiláciou a pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti organickým látkam a časticiam - typ AP2, EN 133 / EN 14387). Ochranu dýchania použite i pri postreku (EN 133 / EN 136). Pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu. Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je d dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	kvapalina	-
farba:	béžová	
zápach:	charakteristický, močovínový	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	7,5 - 8,5	1% vodný roztok, CIPAC MT 75.3
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	>79°C (zmes je možné zapáliť, samovoľne však nehorí – nie je možné stanoviť bod horenia)	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana - 7/12 -
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	1,184 g/cm ³	IPAC MT 3.3.2, 20°C
rozpusťnosť:	plne miešateľné/dispergovateľné vo vode	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	log P _{o/w} = 3,0 (linurón)	-
teplota samovznietenia:	560°C	440/2008/ES A.15
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	493 mm ² /s	OECD 114
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
9.2 Iné informácie		
-	-	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Zmes nie je za normálnych používania a skladovania podmienok reaktívna.
10.2 Chemická stabilita	Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a dlhodobým pôsobením tepla.
10.5 Nekompatibilné materiály	Nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok nedochádza k tvorbe nebezpečných rozkladných produktov. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní je možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, chlorovodík, fosgén).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
a) <i>Akútna toxicita</i>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. LD 50, potkan, orálne: 5000 mg/kg (OECD 401) LD 50, potkan, dermálne: > 2000 mg/kg (OECD 402) LD 50, inhalácie: > 4,66 mg/l/4h (maximálna dosiahnuteľná koncentrácia) (OECD 403)
b) <i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej prechodné podráždenie, nie je to však dôvodom na klasifikáciu. Kožná dráždivosť, králik: nedráždi (OECD 404)
c) <i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Priame zasiahnutie oka môže vyvolať prechodné podráždenie, nie je to však dôvodom na klasifikáciu. Očná dráždivosť, králik: nedráždi (OECD 405)



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana - 8/12 -
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

d)	Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Obsahuje senzibilizujúce látky – 1,2-benzizotiazolin-3-ón (< 1%), avšak kožné testy senzibilizácie nepreukázali senzibilizačné účinky (OECD 406, morča).
e)	Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.
f)	Karcinogenita Zmes je klasifikovaná ako karcinogénna, kategória 2 (podľa 1272/2008/ES), resp. kategória 3 (podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES). Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
g)	Reprodukčná toxicita Zmes je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 1B (podľa 1272/2008/ES) resp. kategória 2 (podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES). Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
h)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
i)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Zmes môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
j)	Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Herbicíd. Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Zmes sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

12.1 Toxicita	Veľmi toxické pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. LC50, ryby, 96 h: 15,4 mg/l (OECD 203, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 15 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>) EC50, vodné riasy, 72 h: 0,065 mg/l (OECD 201, <i>Scenedesmus subspicatus</i>) EC50, iné rastliny, 7 dní: 0,12 mg/l (OECD 221, <i>Lemna minor</i>) <u>linurón (ISO) (samotná látka)</u> LC50, ryby, 96 h: 3,15 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) NOEC, ryby, 21 dní: 0,18 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC50, vodné bezstavovce, 24 h: 0,31 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) NOEC, vodné bezstavovce, 21 dní: 0,18 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) EC50, vodné riasy, 72 h: 0,016 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) LD50, včela, orálne: > 112 µg/včela LD50, včela, kontaktné: > 1600 µg/včela LD50, vtáky: 314 mg/kg (<i>Colinus virginianus</i>) LD50, vtáky, 8 dní kŕmenie: 1250 ppm (<i>Colinus virginianus</i>)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>linurón (ISO):</u> polčas abiotického rozkladu (t1/2), voda: 9,9 dní (EPA-FIFRA 162-4) polčas abiotického rozkladu (t1/2), pôda: 38 - 135 dní (15 - 25°C) Degradácia prebieha primárne pôsobením mikroorganizmov.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Informácia pre zmes nie je k dispozícii. <u>linurón (ISO):</u> log P _{ow} : 3,0 (EPA-FIFRA 63-11) BCF: 38
12.4 Mobilita v pôde	Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Linurón nie je mobilný v pôde. Adsorbuje sa na pôdne častice a íly.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana - 9/12 -
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

	<u>linurón (ISO):</u> K _{oc} = 743 (OECD 106)
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6	Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	Metódy spracovania odpadu Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými predpismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. <u>Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:</u> Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 02 01 ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA 20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 15 01) Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky / pesticídy Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 02 01 08 / 20 01 19 Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)
	<u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u> Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako nebezpečný odpad. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov) Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10 Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	Číslo OSN: UN 3082			
14.2	Správne expedičné označenie OSN			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (linurón)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (linurón)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (linuron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (linuron)
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	9	9	9	9
	Klasifikačný kód			
	M6	M6	-	-



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
90	90	-	-
Bezpečnostná značka			
Iné poznámky			
Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 / 51 Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 / 51 Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3	EmS: F-A, S-F Látky znečisťujúce more: áno	
14.4 Obalová skupina			
<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno			
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neprepravuje sa			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

	<ul style="list-style-type: none">- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií- Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
--	---

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	<i>Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:</i> Oproti predošlej verzii Karty bezpečnostných údajov boli prepracované všetky oddiely v súlade s požiadavkami Nariadenia Komisie ES 2015/830.
b)	<i>Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov</i> Repr. 1B Reprodukčná toxicita, kategória 1B Repr. 2 Reprodukčná toxicita, kategória 2 Carc. 2 Karcinogenita, kategória 2 Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4 STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 Aquatic Chronic 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 1 Aquatic Chronic 2 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 2 Exp. lim. Expozičný limit NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit OLE Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>) AGW Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) MAK Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>) PBT Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické vPvB Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne DNEL Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom PNEC Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku VOC Prchavé organické látky NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia CHSK Chemická spotreba kyslíku BSK Biologická spotreba kyslíku STN Slovenská technická norma ACGIH Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) EC50 Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie IC50 Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu LC50 Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie LD50 Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov MARPOL Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia NOEC Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky NOELR Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia Safety Data Sheet AG-L2-500 SC - HRB00893-M (ADAMA Makhteshim Ltd, Izrael) vo verzii zo dňa 14. 10. 2014.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	Linurex 50 SC			Strana
Dátum vydania:	1. 5. 2017	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesi</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Smernice 1999/45/ES a Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	<i>Zoznam relevantných výstražných upozornení:</i> H302 Škodlivý po požití. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, u profesionálnych používateľov je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami a obvyklé školenie bezpečnosti práce.
g)	<i>Ďalšie informácie</i> Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Karta bezpečnostných nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných. Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. www.pharmis.sk