



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání:</i> 2.12.2013	Calypso AL	Strana 1 (celkem 9)
<i>Datum revize:</i> 14.7.2014		
<i>Verze č.:</i> 2		

1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

1.1.1 Obchodní jméno

Calypso AL

1.1.2 UVP/specifikace

06105211/102000006521

1.2 Příslušná určená použití směsi

1.2.1 Použití

Insekticid – přípravek na ochranu rostlin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Bayer S.A.S., 16 Rue Jean-Marie Leclair, F-69009 LYON, Francie

Tel.: +49 2173 38- 3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8 – 18 hod.)

Fax.: +49 2173 38-7394

E-mail: BCS-MSDS@bayer.com

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice

Bayer s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

tel.: +420 266101111 (8-17 hod.)

E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví (ČR):

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224919293 nebo 224915402

Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer provozuje společnost 3E): +1 760 0476-3964 (nepřetržitě)

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace směsi:

Klasifikace směsi podle zákona č. 350/2011 v souladu s vyhláškou č. 402/2011

není klasifikován

2.2 Prvky označení

Označení podle zákona č. 350/2011 v souladu s vyhláškou č. 402/2011

Výstražný symbol: není přiřazen

R-věty: nejsou přiřazeny



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání:</i> 2.12.2013	Calypso AL	Strana 2 (celkem 9)
<i>Datum revize:</i> 14.7.2014		
<i>Verze č.:</i> 2		

S-věty: S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Další označení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Pro neprofesionální uživatele.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3 Další nebezpečnost:

Informace týkající se toxicity jsou v oddíle 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddíle 12.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Kapalina k aplikaci bez ředění (AL), obsahuje thiaklopid 0,15 g/l

Nebezpečné látky

(plné znění R-vět a standardních pokynů o nebezpečnosti (H-vět) je uvedeno v oddíle 16)

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Podle vyhlášky č. 402/2011	Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
Thiaklopid (ISO)	0,015	111988-49-9 ---	T; R25	Acute tox. 4; H332
			Xn; R 20	Acute tox. 3; H301
			Karc. kat. 3; R 40	Carc. 2; H351
			N; R 50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/etikety nebo příbalového letáku.

Při nadýchání při aplikaci:

Přerušete expozici, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při zasažení kůže:

Umyjte se pokud možno teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, vyplachujte velkým množstvím vlahe čisté vody. Zasažené kontaktní čočky je třeba zlikvidovat.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání:</i> 2.12.2013	Calypso AL	Strana 3 (celkem 9)
<i>Datum revize:</i> 14.7.2014		
<i>Verze č.:</i> 2		

Při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nevymolávejte zvracení. Při vyhledávání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224919293 nebo 224915402.

4.2 *Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*

Nejsou známy

4.3 *Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření*

Terapie:

Léčba symptomatická. Výplach žaludku není potřebný, ale v případě požití většího množství (více než jedno polknutí) podat medicínální uhlí a síran sodný.

Antidotum: není k dispozici

Zotavení je spontánní.

5. *Opatření pro hašení požáru*

5.1 *Hasiva:*

Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, voda, CO₂.

Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud.

5.2 *Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi*

V případě požáru vznikají nebezpečné plyny.

5.3 *Pokyny pro hasiče:*

Nevdechujte produkty hoření.

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další informace:

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy.

6. *Opatření v případě náhodného úniku*

6.1 *Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:*

Zamezte kontaktu s přípravkem. Je třeba použít ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8).

Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám a zvířatům. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

6.2 *Opatření na ochranu životního prostředí:*

Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace. V případě proniknutí informujte příslušný vodohospodářský orgán a orgány ochrany životního prostředí.

6.3 *Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:*



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání:</i> 2.12.2013	Calypso AL	Strana 4 (celkem 9)
<i>Datum revize:</i> 14.7.2014		
<i>Verze č.:</i> 2		

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.

Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, chladných a dobře odvětraných skladech. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů.

Vhodný materiál: HDPE

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

8. Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky

8.1 Kontrolní parametry: dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Název látky	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			PEL _r	PEL _c
kyselina citrónová monohydrát nebo bezvodá	5949-29-1, 77-92-7	> 1,00		4 mg/m ³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání:</i> 2.12.2013	Calypso AL	Strana 5 (celkem 9)
<i>Datum revize:</i> 14.7.2014		
<i>Verze č.:</i> 2		

8.2 Omezování expozice:

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- zabránit v přístupu nepovolaným osobám
- používat doporučené osobní ochranné prostředky
- po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.
- pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím
- pracovní oděv uchovávat odděleně
- pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím prostředkem)
- poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba vyměnit

Při běžném použití použijte ochranné pracovní prostředky uvedené v etiketě, v jiných případech se řiďte následujícím doporučením:

<i>Ochrana dýchacích orgánů:</i>	Není nutná
<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	Není nutná
<i>Ochrana rukou:</i>	gumové nebo plastové rukavice
<i>Ochrana těla:</i>	při aplikaci venku ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka
<i>Dodatečná ochrana hlavy:</i>	čepice se štítkem nebo klobouk v případě postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
<i>Dodatečná ochrana nohou:</i>	gumové nebo plastové holínky s ohledem na práci v zahrádkářském terénu

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>vzhled:</i>	kapalina
<i>barva:</i>	bez barvy
<i>zápach (vůně):</i>	bez zápachu

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

<i>hodnota pH (při 23°C):</i>	Není stanovena
<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	není relevantní
<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	102
<i>bod vzplanutí (°C):</i>	Není relevantní, vodný roztok
<i>hořlavost:</i>	Není relevantní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání:</i> 2.12.2013	Calypso AL	Strana 6 (celkem 9)
<i>Datum revize:</i> 14.7.2014		
<i>Verze č.:</i> 2		

<i>samozápalnost(°C)::</i>	585
<i>meze výbušnosti:</i>	není výbušný
<i>horní mez (% obj.):</i>	
<i>dolní mez (% obj.):</i>	
<i>oxidační vlastnosti:</i>	nemá oxidační vlastnosti
<i>tenze par (při °C):</i>	Není stanovena
<i>hustota (při 20 °C)</i>	1,00 g/cm ³
<i>Rozpustnost (při °C)</i>	
- <i>ve vodě:</i>	mísitelný
- <i>v tucích</i>	nerozpustný
<i>(včetně specifikace oleje):</i>	
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	thiakloprid log Pow 1,26 při 20 °C

9.2 *Další informace:* Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

10. Stálost a reaktivita

10.1 <i>Reaktivita</i>	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách
10.2 <i>Chemická stabilita</i>	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách
10.3 <i>Možnost nebezpečných reakcí</i>	Při dodržení skladovacích podmínek k nim nedochází
10.4 <i>Podmínky, kterým je třeba zabránit</i>	Vysoké teploty, mráz, přímé sluneční světlo
10.5 <i>Neslučitelné materiály</i>	Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech
10.6 <i>Nebezpečné produkty rozkladu</i>	Nejsou známy při normálních podmínkách (při hoření se uvolňují toxické plyny)

11. Toxikologické informace

11.1 *Informace o toxikologických účincích přípravku*

<i>Akutní orální toxicita:</i>	LD ₅₀ > 2000 mg.kg ⁻¹ (potkan- OECD 423)), test proveden s podobnou formulací
<i>Akutní inhalační toxicita:</i>	LC50 > 4,63 mg/l (potkan- OECD 403), 4 hodiny ve formě dýchacího aerosolu (max. dosažitelná koncentrace)
<i>Akutní dermální toxicita:</i>	LD ₅₀ > 4000 mg.kg ⁻¹ (potkan- OECD 402), test proveden s podobnou formulací
<i>Kožní dráždivost</i>	Není dráždivý (králík)
<i>Oční dráždivost</i>	Není dráždivý (králík)
<i>Senzibilizace:</i>	Nezpůsobuje senzibilizaci (morče – OECD 406, Buehlerův test s 9 indukci)
<i>Toxicita opakované dávky:</i>	Thiakloprid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání:</i> 2.12.2013	Calypso AL	Strana 7 (celkem 9)
<i>Datum revize:</i> 14.7.2014		
<i>Verze č.:</i> 2		

<i>Karcinogenita</i>	Thiaklopidr způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v děloze a štítné žláze u potkanů. Thiaklopidr způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů ve vaječnících u myši. Nádory pozorované u thiaklopidru byly způsobeny působením negenotoxického mechanismu, který není relevantní při nízkých dávkách. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců, není relevantní, protože expozice při běžném použití jsou velmi nízké.
<i>Mutagenita</i>	Thiaklopidr nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.
<i>Reprodukční a vývojová toxicita</i>	Thiaklopidr způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Thiaklopidr způsobil potíže při porodu u potkanů. Mechanismus účinku tohoto působení se nepovažuje za relevantní pro člověka

Další informace

12.	Ekologické informace:	
12.1	Toxicita	
	<i>Ryby</i>	LC_{50} 25,2 mg/l (96 hodin, <i>Lepomis macrochirus</i>) – vztahuje se na účinnou látku
	<i>Dafnie</i>	EC_{50} $\geq 85,1$ mg.l ⁻¹ (48 hod., <i>Daphnia magna</i>) – vztahuje se na účinnou látku
	<i>Řasy</i>	IC_{50} 96,7 mg.l ⁻¹ (72 hod, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) – vztahuje se na úč. látku
12.2	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Thiaklopidr není rychle rozložitelný, Koc: 615
12.3	<i>Bioakumulační potenciál</i>	Thiaklopidr není bioakumulativní
12.4	<i>Mobilita v půdě</i>	Thiaklopidr je mírně mobilní v půdě
12.5	<i>Výsledky posouzení PBT a vPvB</i>	Thiaklopidr není považován za persistentní, bioakumulativní a toxický (PBT). Není považován za velmi persistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).
12.6	<i>Jiné nepříznivé účinky</i>	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

13. Pokyny pro odstraňování :

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování přípravku:

Případné zbytky přípravku se i s obaly předají oprávněné osobě k odstranění.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:

Konečný uživatel odloží prázdný obal jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných k tomu určených kontejnerů.

Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání:</i> 2.12.2013	Calypso AL	Strana 8 (celkem 9)
<i>Datum revize:</i> 14.7.2014		
<i>Verze č.:</i> 2		

Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

14. Informace pro přepravu: není klasifikován

	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)</u>
14.1	Číslo UN:
14.2	Příslušný název pro zásilku:
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
14.4	Obalová skupina:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Rizikové číslo: Kód pro tunely: (silniční přeprava)
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>
14.1	Číslo UN:
14.2	Příslušný název pro zásilku:
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
14.4	Obalová skupina:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České Republice</i>



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 2.12.2013		Calypso AL	Strana 9 (celkem 9)
Datum revize: 14.7.2014			
Verze č.: 2			
15.	Informace o přepisech		
15.1	Informace o předpisech:		
	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi		
	Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů		
	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů		
	Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh		
	Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek		
	Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin		
	Směrnice č.67/548/EEC (DSD)		
	Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)		
	Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů		
	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)		
	Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů		
	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů		
	Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů		
	Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů		
	Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů		
	Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů		
	Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů		
	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005		
	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů		
	Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

<i>Datum vydání:</i> 2.12.2013	Calypso AL	Strana 10 (celkem 9)
<i>Datum revize:</i> 14.7.2014		
<i>Verze č.:</i> 2		
<p><i>Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým</i></p> <p><i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>		

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Thiacloprid

zařazen do přílohy I. ke Směrnici Rady 91/414/EHS

Ostatní chemické látky – složky přípravku

nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

16.1 Seznam a slovní znění příslušných R a H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Pokyny pro školení: distributoři - viz. zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)

16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Interní databáze firmy Bayer CropScience

Safety data sheet: TIACLOPRID AL 0,15 SAMPLE WW, Revision Date 06.09.2011

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny šedivou barvou

16.7 Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.