



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14.2.2014		Provado Care	Strana 1 (celkem 9)
Datum revize 20.5.2015			
1.	Identifikace směsi a společnosti		
1.1	Identifikace směsi	Provado Care	
	Specifikace/UVP	102000028964/81730776	
1.2	Použití směsi	Insekticid –přípravek na ochranu rostlin	
1.3	Identifikace společnosti - výrobce:	Scotts CELAFLOR Handelsgesellschaft GmbH Karolingerstr. 7B, A - 5020 Salzburg, Rakousko	
	Osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice:	Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 tel.: +420 266 101 111 (8-17 hod.) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com	
1.4	Telefonní čísla pro mimořádné situace	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402	
2	Identifikace nebezpečnosti		
2.1	Klasifikace směsi	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů. Není klasifikován.	
2.2	Prvky označení	Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů. Výstražný symbol: není přiřazen Signální slovo: není přiřazeno Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty): nejsou přiřazeny	
	Pokyny pro bezpečné zacházení:		
2.3	P - věty	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.	
	Doplňkové údaje	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.	
	Další nebezpečnost	Není známa	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14.2.2014	Provado Care	Strana 2 (celkem 9)
Datum revize 20.5.2015		

3. Složení/informace o složkách

3.2 **Směsi**
Směs tvarovaná do tyčinek.
Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16.

Název	Obsah	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Podle vyhlášky č.402/2011	podle nařízení (ES) č. 1272/2008
<i>E</i>)- <i>N</i> -[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]- <i>N</i> -kyan- <i>N</i> -methylacetimidamid	4 %	160430-64-8 -	Xn; R20/22 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
*další název: <i>Acetamiprid (ISO)</i>				

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu, etikety / štítku nebo příbalového letáku.
- 4.2 **Při nadýchání:** Tato expozice je prakticky vyloučena. Pokud by přesto došlo k nadýchání prachu, přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.
- 4.3 **Při zasažení očí:** Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno, vlažnou tekoucí vodou. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
- 4.4 **Při zasažení kůže:** Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte.
- 4.5 **Při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci.
- 4.6 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Při používání podle pokynů nedochází k žádným projevům.
- 4.7 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Léčit podle symptomů. Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 **Hasiva:**
oxid uhličitý (CO₂), tříštěný vodní proud, prášek
- Nevhodná hasiva:**
proud vody



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání: 14.2.2014</i>	Provado Care	Strana 3 (celkem 9)
<i>Datum revize 20.5.2015</i>		
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi	V případě požáru může kouř obsahovat toxické plyny. V případě požáru nebo exploze nevdechujte plyny.	
5.3 Pokyny pro hasiče	Používat izolační dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.	
6. Opatření v případě náhodného úniku		
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Používat vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8.).	
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Zabránit úniku do kanalizace, vodních zdrojů a půdy.	
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Rozsypaný produkt mechanicky zamést a je-li znečištěný, uložit jej do nádob pro sběr odpadu. Zabránit tvorbě prachu. Znečištěné místo omýt vodou. Odstranění odpadu viz oddíl 13.	
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.	
7. Zacházení a skladování		
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Nejsou třeba žádná speciální ochranná opatření. Zachovávat běžná hygienická opatření. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.	
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Chraňte před kontaktem s přímým ohněm, horkými povrchy a zdroji zapálení. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv na místě nepřístupném dětem. Skladujte v dobře uzavřených obalech v suchu, na chladném, dobře větratelném místě při teplotě 0 – 40 °C. Chraňte před mrazem. <i>Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby.</i>	
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	Insekticid.	
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky		
8.1 Kontrolní parametry	Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů - nejsou stanoveny Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14.2.2014 Datum revize 20.5.2015	Provado Care	Strana 4 (celkem 9)
---	--------------	---------------------

8.2.1 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
- kontaminovaný oděv okamžitě vyprat

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana dýchacích orgánů: Není požadováno

Ochrana očí a obličeje: Není požadováno

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice gumové nebo plastové

Jiná ochrana:

Běžný pracovní oděv.

Tepelné nebezpečí:

Není.

8.2.3 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

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné informace

- skupenství při 20°C: pevné
- vzhled: pevné – bělavý, šedé tyčinky
- pach: pronikavý

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

- hodnota pH: 6,16
- teplota (rozmezí teplot) varu: data nejsou k dispozici
- teplota (rozmezí teplot) tání: data nejsou k dispozici
- teplota vzplanutí: není aplikován
- hořlavost: data nejsou k dispozici
- samozápalnost: data nejsou k dispozici
- meze výbušnosti: není výbušný
- oxidační vlastnosti: data nejsou k dispozici
- tenze par při 20°C: data nejsou k dispozici
- relativní hustota: 550 kg/m³
- rozpustnost ve vodě při 20°C: data nejsou k dispozici
- rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo): data nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14.2.2014		Provado Care	Strana 5 (celkem 9)
Datum revize 20.5.2015			
	<ul style="list-style-type: none"> rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: Acetamidrid: LogPow 0,8 povrchové napětí data nejsou k dispozici další údaje data nejsou k dispozici 		
10.	Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.		
10.2	Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.		
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nebezpečné reakce nejsou známy.		
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Teploty nad 40 °C. Chránit před mrazem a vlhkostí.		
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou známy		
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při normálním skladování nedochází k rozkladu.		
11.	Toxikologické informace:		
11.1	Informace o toxikologických účincích		
	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
	LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	314 (acetamidrid)	> 2 000 (přípravek)
	LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (acetamidrid)	> 2 000 (přípravek)
	LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 1,15 (acetamidrid)	
	Dráždivost Na základě dostupných údajů není klasifikován jako dráždivý (králík).		
	Senzibilizace Na základě dostupných údajů není klasifikován jako senzibilizující. Senzibilizace/morče nebyla prokázána.		
	Toxicita opakované dávky Acetamidrid nepůsobil toxicky na cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.		
	Karcinogenita Acetamidrid nepůsobil karcinogenně při krmných studiích na potkanech a myších.		
	Mutagenita Acetamidrid nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.		
	Toxicita pro reprodukci Acetamidrid nevykázal reprodukční toxicitu ve dvougeneračních testech u potkanů.		
	Další informace Nejsou známy.		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14.2.2014		Provado Care	Strana 6 (celkem 9)
Datum revize 20.5.2015			
12.	Ekologické informace:		
12.1	Toxicita:		
	<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹):</i>	119,3 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (acetamiprid)	
	<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie- (mg.l⁻¹):</i>	49,8 (acetamiprid)	
	<i>EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i>	< 98,5 (acetamiprid)	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Acetamiprid není rychle odbouratelný, Koc 107	
12.3	Bioakumulační potenciál	Acetamiprid není biokumulativní	
12.4	Mobilita v půdě	Acetamiprid je mírně mobilní v půdě	
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Acetamiprid: U této látky se nepředpokládá persistence, bioakumulační účinky a toxicita (PBT). U této látky se nepředpokládá vysoká persistence a vysoká bioakumulace (vPvB).	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.	
13.	Pokyny pro odstraňování:		
13.1	Metody nakládání s odpady		
	Kód odpadu: 20 01 19* Pesticidy		
	<i>Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:</i>		
	Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.		
	<i>Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:</i> Nepoužitý výrobek odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.		
	Právní předpisy o odpadech		
	Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.		
14.	Informace pro přepravu:		
	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).		
14.1	Číslo OSN		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14.2.2014		Provado Care	Strana 7 (celkem 9)
Datum revize 20.5.2015			
14.2	Náležitý název OSN 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		
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC		
15	Informace o předpisech		
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi		
	<i>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:</i>		
	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		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14.2.2014		Provado Care	Strana 8 (celkem 9)
Datum revize 20.5.2015			
	<p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <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	<p>Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.</p>		
16	Další informace		
	<p>Změny bezpečnostního listu Označeny šedou barvou.</p>		
	<p>Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům CAS - Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org) ES - číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP PBT - látky perzistentní, bioakumulativní a toxické vPvB - látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní</p>		
	<p>NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod) PEL - přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí LD₅₀ - hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání LC₅₀ - hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání EC₅₀ - koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus IC₅₀ - polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus SVHC: Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy DNEL - Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) PNEC - Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Acute Tox. - 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3 Xn - Zdraví škodlivý</p>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<p><i>Datum vydání: 14.2.2014</i> <i>Datum revize 20.5.2015</i></p>	<p>Provado Care</p>	<p>Strana 9 (celkem 9)</p>
<p>Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu</p>		
<p>H302 Zdraví škodlivý při požití H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</p> <p>Pokyny pro školení Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</p>		
<p>Další informace Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 Tel.: 266101111, 266101847</p> <p>Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Interní databáze firmy Bayer CropScience. Bezpečnostní list firmy Scotts.</p> <p>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.</p>		