

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky (ES) č.1907/2006 Evropského Parlamentu a Evropské Rady  
ze dne 18. prosince 2006 týkající se REACH  
(Úřední věstník Evropské Unie L 136/84 z 29.05.2007)

## ASCYP KOMBI +

Datum vydání: 2011-01-18  
Datum aktualizace: 2011-07-14  
Verze: 2.1.R

---

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A IDENTIFIKACE VÝROBCE

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku  
**ASCYP KOMBI +**
- 1.2. Použití látky nebo přípravku  
Biocidní výrobek - insekticid.  
Přípravek pro hubení hmyzu ve formě granulí, určený pro hubení létajícího hmyzu v chlévech, stájích a dalších zemědělských provozech.
- 1.3. Identifikace výrobce  
ZPUH „BEST-PEST“ Małgorzata Świątosławska, Jacek Świątosławski veřejná obchodní společnost,  
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polsko  
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: [biuro@bestpest.com.pl](mailto:biuro@bestpest.com.pl)  
Osoba odpovědná za bezp. list: [sylwia@bestpest.com.pl](mailto:sylwia@bestpest.com.pl)

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:  
Mgr. Miloš Krejsa, 561 63, Nekoř 74, tel.+420777586042, e-mail: [info@krejsa-ddd.cz](mailto:info@krejsa-ddd.cz)

- 1.4. Krizová linka  
0048 32 617 75 71 Kancelář firmy: po-pá. 8.00-16.00  
Celostátní nouzové číslo 112

#### Toxikologické informační středisko

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo  
+420224915402

### 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace přípravku dle směrnice 67/548/EHS  
Nebezpečný pro životní prostředí.  
**Velmi nepříznivě působí na vodní organizmy, může způsobovat dlouhodobé nepříznivé změny vodního prostředí.**
- 2.2 Další nebezpečí  
Prašnost

### 3. INFORMACE O SLOŽENÍ

Složky, které jsou nebezpečné pro zdraví člověka nebo životní prostředí obsažené v přípravku:

Imidakloprid

(2E)-1-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N-nitroimidazolidin-2-imin

Obsah : 50 g/kg

Č. WE: 428-040-8

Č. CAS: 138261-41-3

Anex I Index: 612-252-00-4

Klasifikace: Xn R22, N R50-53

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky (ES) č.1907/2006 Evropského Parlamentu a Evropské Rady  
ze dne 18. prosince 2006 týkající se REACH  
(Úřední věstník Evropské Unie L 136/84 z 29.05.2007)

**ASCYP KOMBI +**

Datum vydání: 2011-01-18

Datum aktualizace: 2011-07-14

Verze: 2.1.R

---

## 4. PRVNÍ POMOC

4.1 Pokyny pro první pomoc

4.2 Při nadýchání:

Vyvést osobu z ohroženého prostoru, zajistit dostatek čerstvého vzduchu, nechat v klidu

4.3 Při styku s kůží:

Svléct kontaminovaný oděv a důkladně umýt postižené části těla vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před dalším použitím se musí řádně vyprat.

4.4 Při zasažení očí:

Vypláchnout speciálním výplachovým přípravkem nebo čistou vodou, udržovat přitom otevřená víčka, minimálně 10 minut.

4.5 Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou (nepodávat k pití mléko, olej ani alkohol). Volat lékařskou pomoc, ukázat etiketu přípravku.

4.6 Nejdůležitější akutní a následné příznaky a následky:

Bolesti hlavy nebo závratě, mdloby, zvracení, podráždění, zrudnutí kůže, alergická reakce, rýma.

4.7 Informace o první pomoci pro lékaře:

Antidotum – není. Aplikovat příznakovou léčbu.

**Toxikologické středisko:** viz bod 16 bezpečnostního listu

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Všeobecné pokyny

Vyvést z ohrožené oblasti nepovolané osoby, které se nezúčastňují likvidace požáru.

Odstranit zdroje vznícení, nekouřit. V případě nutnosti zavolat hasiče tel. 150.

Nedovolit aby se látka dostala do kanalizace, vodních nádrží a toků.

5.2 Hasební prostředky:

**Vhodná hasiva**

Hasicí přístroje: pěnový, sněhový (CO<sub>2</sub>), práškový nebo vodní mlha.

**Nevhodná hasiva:**

Nepoužívat přímý vodní proud.

Stékající vodu zachytit, např. prozatímní zemní zábranou.

5.3 Zvláštní nebezpečí spojené s přípravkem:

Při hoření vznikají toxické plyny a páry

5.4 Informace pro hasiče:

Používat ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky (ES) č.1907/2006 Evropského Parlamentu a Evropské Rady  
ze dne 18. prosince 2006 týkající se REACH  
(Úřední věstník Evropské Unie L 136/84 z 29.05.2007)

**ASCYP KOMBI +**

Datum vydání: 2011-01-18

Datum aktualizace: 2011-07-14

Verze: 2.1.R

---

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NAHODILÉHO ÚNIKU DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Chránit před kontaktem s kůží a očima. Používat ochranný oděv a rukavice (chránící hlavně před potřísněním).

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Neodvádět do kanalizace. Chránit povrchové a podzemní vody před znečištěním.

### 6.3 Metody čištění:

Lokalizovat a zabezpečit únik. Shrábnout rozsypaný přípravek do nádoby na odpad nebo plastového pytle pro pozdější, bezpečnou likvidaci. Místo havárie umýt vodou.

Likvidovat v souladu s bodem 13 bezpečnostního listu.

## **7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### 7.1. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem

Nejsou zvláštní doporučení. Dodržovat zásady a předpisy BP.

Chránit pokožku a oči před potřísněním.

Nejíst, nepít a nekouřit během aplikace produktu.

Osobní ochranné pomůcky – viz bod 8.

### 7.2. Skladování

Skladovat v původním, těsně uzavřeném obalu ve větraném a suchém prostoru. Uchovávat mimo dosah dětí. Neskladovat s potravinami, nápoji ani krmivem pro zvířata.

Rozsah teplot: 0 až 30°C

### 7.3. Zvláštní použití

Biocidní výrobek, insekticid (kat. III, sk.18 – pro hubení hmyzu, roztočů a dalších členovců)

## **8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB**

### 8.1. Limitní hodnoty ohrožení

NDS 10 mg/ma – ostatní nejedovaté průmyslové prachy

### 8.2. Kontrola expozice

#### 8.2.1. Kontrola expozice na pracovišti:

Ochrana očí a obličeje: doporučuje se používání ochranných brýlí během aplikace

Ochrana pokožky: používat ochranné rukavice (gumové nebo plastové), doporučuje se používání ochranného oděvu během aplikace.

Ochrana dýchacích cest: vyskytuje-li se prach používat ochrannou masku na obličej

Tepelné rizika: neexistují

#### 8.2.2. Kontrola expozice prostředí

používat vhodné nádoby chránící před kontaminací životního prostředí

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky (ES) č.1907/2006 Evropského Parlamentu a Evropské Rady  
ze dne 18. prosince 2006 týkající se REACH  
(Úřední věstník Evropské Unie L 136/84 z 29.05.2007)

**ASCYP KOMBI +**

Datum vydání: 2011-01-18  
Datum aktualizace: 2011-07-14  
Verze: 2.1.R

---

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. Všeobecné informace
- |         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Vzhled: | pevné granule krémové barvy      |
| Zápach: | charakteristický chemický, slabý |
- 9.2. Důležité zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace
- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| pH:                                      | 5-7 (10% vodní suspenze)          |
| Bod tání / tuhnutí:                      | nejsou údaje                      |
| Počáteční bod varu a rozsah teplot varu: | netýká se                         |
| Bod vzplanutí:                           | není vznětlivý do +100°C          |
| Rychlost odpařování :                    | netýká se                         |
| Hořlavost:                               | není vysoce hořlavý               |
| Horní/dolní mez hořlavosti:              | netýká se                         |
| Tenze pár:                               | netýká se                         |
| Hustota pár:                             | netýká se                         |
| Násypná hustota:                         | ok. 500 g/dm <sup>3</sup>         |
| Rozpustnost:                             | částečně rozpustný                |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: | log Po/w: 0.57 [při teplotě 21°C] |
| Teplota samovznícení:                    | nejsou údaje                      |
| Teplota rozkladu:                        | stabilní do 100 °C                |
| Viskozita:                               | netýká se                         |
| Výbušnost:                               | nevýbušný                         |
| Oxidační vlastnosti:                     | nemá                              |
- 9.3. Další údaje
- |                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| schopnost mísení | s vodou tvoří trvalou suspenzi |
|------------------|--------------------------------|

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, kterým se musí vyhýbat  
Nejsou známy.
- 10.2. Faktory, kterých je nutno se vyvarovat.  
Silné oxidanty.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozpadu  
Za běžných podmínek použití a skladování je produkt stabilní.  
V důsledku požáru mohou vznikat: oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky (ES) č.1907/2006 Evropského Parlamentu a Evropské Rady  
ze dne 18. prosince 2006 týkající se REACH  
(Úřední věstník Evropské Unie L 136/84 z 29.05.2007)

## ASCYP KOMBI +

Datum vydání: 2011-01-18  
Datum aktualizace: 2011-07-14  
Verze: 2.1.R

---

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace týkající se toxikologických důsledků

**Toxikologické zkoušky směsi ASCYP KOMBI + nebyly provedeny**

Údaje pro aktivní látku – imidakloprid:

Akutní toxicita

Akutní toxicita, orálně:	LD <sub>50</sub> (potkan) ok. 500 mg/kg m.c.; LD <sub>50</sub> (myš) ok. 131 mg/kg m.c.;
Akutní toxicita, dermálně:	LD <sub>50</sub> (potkan) >5000 mg/kg m.c.
Akutní toxicita, inhalačně:	LC <sub>50</sub> /24h (potkan) > 5.33 mg/L(pył), > 0.069 mg/L (aerosol)
Dráždění pokožky:	nedráždí (králík)
Dráždění oka:	nedráždí (králík)
Senzibilizace:	nezpůsobuje alergickou reakci (test guinea pig)

**Toxicita opakované dávky**

ADI (přípustná denní konzumace):	0.06 mg/kg m.c./den
AOEL (přípustná úroveň expozice):	0.08 mg/kg m.c.
ARfD (akutní referenční dávka)	0.08 mg/kg m.c.

**Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci (CMR)**

Karcinogenita:	není prokázána
Mutagenita:	není prokázána
Toxicita pro reprodukci:	není prokázána

**ZPŮSOB EXPOZICE (podle směsi):**

Znečištění pokožky:	může způsobit podráždění pokožky.
Absorpce pokožkou:	může působit škodlivě v případě absorpce pokožkou.
Zasažení očí:	může způsobit podráždění očí.
V případě nadechnutí:	materiál může působit dráždivě na sliznice a horní cesty dýchací.
V případě požití:	po požití může působit škodlivě.

Dle kritérií klasifikace přípravků na základě obsahu nebezpečných látek pro rizikovost pro člověka není ASCYP KOMBI + klasifikován jako produkt nebezpečný.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Ekotoxicita

**Ekotoxikologické zkoušky směsi ASCYP KOMBI + nebyly provedeny**

Ekotoxikologické údaje aktivní látky imidakloprid

ryby:	LD50/96h - 211 mg/l (pstruh duhový), LD50/96h - 237 mg/l (jelec jesen - kaprovité)
dafnie :	EC50/48h - 85 mg/l (Daphnia magna); LC50/24h - 0.055 mg/l (Chironomus riparius)
řasy	ErC50 >100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ptáci:	LD50 31 mg/kg m.c (Coturnix japonica), LC50, (5d) 392 mg/kg potravy
půdní organizmy:	LC50 10.7 mg/kg půdy (Eisenia fetida); NOEC 56d 2 0.178 mg/kg půdy



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky (ES) č.1907/2006 Evropského Parlamentu a Evropské Rady  
ze dne 18. prosince 2006 týkající se REACH  
(Úřední věstník Evropské Unie L 136/84 z 29.05.2007)

### ASCYP KOMBI +

Datum vydání: 2011-01-18  
Datum aktualizace: 2011-07-14  
Verze: 2.1.R

---

- 12.2. Mobilita (imidaklopid)  
Imidaklopid je v půdě mírně mobilní
- 12.3. Trvanlivost a rozložitelnost (imidaklopid)  
Není snadno biodegradovatelný.
- 12.4. Schopnost k bioakumulaci (imidaklopid)  
Součinitel biokoncentrace BCF (ryby) - 0.609; BCF (půdní organizmy) - 0.88
- 12.5. Výsledky hodnocení PBT vlastnosti (imidaklopid)  
Imidaklopid není považován za PBT látku
- 12.6 Další škodlivé účinky působení: nejsou známy údaje o jiném škodlivém působení

Dle kritérií klasifikace přípravků na základě obsahu látek nebezpečných pro životní prostředí je ASCYP KOMBI + klasifikován jako produkt nebezpečný.

Působí škodlivě na vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí.

### 13. POSTUP S ODPADY

#### 13.1 Likvidace odpadů:

Neznečišťovat přípravkem vodní nádrže a vodní zdroje. Produkt a obal odstraňovat jako nebezpečný odpad. Předat k recyklaci organizacím oprávněným v rozsahu skladování, transportu, recyklace nebo zneškodňování odpadů.

Třída odpadu: 07 04 - Odpady z výroba, přípravy, obratu a používání organických prostředků na ochranu rostlin, prostředků ke konservaci dřeva a dalších biocidů.

Kód odpadu: 07 04 99 – Další neuvedené odpady

#### 13.2 Likvidace prázdných obalů:

Prázdné obaly mohou být likvidovány jako komunální odpad.

#### 13.3 Další údaje: právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001Sb., Zákon 185/2001Sb.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Číslo UN	netýká se
Správný název pro dopravu	netýká se
Třída/y nebezpečnosti při přepravě	netýká se
Obalová skupina	netýká se
Rizika pro životní prostředí	netýká se
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	netýká se

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky (ES) č.1907/2006 Evropského Parlamentu a Evropské Rady  
ze dne 18. prosince 2006 týkající se REACH  
(Úřední věstník Evropské Unie L 136/84 z 29.05.2007)

**ASCYP KOMBI +**

Datum vydání: 2011-01-18  
Datum aktualizace: 2011-07-14  
Verze: 2.1.R

---

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Informace o právním statusu látky/přípravku:

Biocidní výrobek – insekticid, č.j.: MZDR/66936/2011/SOZ ze dne 3.10.2011

*Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku:*

Nebezpečné látky ( §20 Zákona 434/2005Sb. ), které musí být uvedeny na etiketě: imidakloprid

Výstražný symbol:



Nebezpečný pro životní prostředí

*Věty označující rizikovost:*

R52/53 Škodlivá pro vodní organismy , může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí.

*Věty označující pokyny pro bezpečné nakládání:*

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

S46 V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo štítek

Právní akty:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 **o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky**, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/ 2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

### 16. DALŠÍ INFORMACE

Změny zavedené při aktualizaci bezpečnostního listu:

Prizpůsobení formátu bezpečnostního listu platným předpisům.

Doplnění bod 12



## BEZPEČNOSTNÍ

### LIST

podle vyhlášky (ES) č.1907/2006 Evropského Parlamentu a Evropské Rady  
ze dne 18. prosince 2006 týkající se REACH  
(Úřední věstník Evropské Unie L 136/84 z 29.05.2007)

**ASCYP KOMBI +**

Datum vydání: 2011-01-18

Datum aktualizace: 2011-07-14

Verze: 2.1.R

---

Seznam R-vět (z bodu 3 bezp. listu):

R22 Zdraví škodlivá při požití

R50/53 Velmi škodlivá pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí.

#### **Zdroje dat, na jejichž základě byl vypracován bezpečnostní list:**

1. The e-pesticide manual- British Crop Protection Council
2. Evropský raport týkající se imidaklopidu
3. Pesticidy – Akutní otravy, Instytut Medycyny Pracy (Ústav pracovního lékařství), 2002
4. Bezpečnostní listy výrobců a dodavatelů a další firemní materiály

#### **Doporučení a omezení použití:**

Aplikovat v souladu s etiketou – návodem použití výrobku

#### **Možnost získání dalších informací:**

Dodatkové informace týkající se bezpečnosti jsou dostupné u výrobce

#### **Toxikologické informační středisko v České republice:**

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích:

**+420224919293** nebo **+420224915402**

---

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti při zacházení během dopravy, distribuci, při aplikaci a skladování. Uživatel nese veškerou zodpovědnost vyplývající z nesprávného využití údajů obsažených v bezpečnostním listu nebo nevhodného použití výrobku.