

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno 2015/830/EU  
**Relva Granule**

**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Relva Granule

Kód: 5462-0

Formulační úprava: granule (GR)

Účinná látka: propyzamid 40 g/kg

Název IUPAC: 3,5-dichloro-N-(1,1-dimethylprop-2-ynyl)benzamid

CAS 23950-58-5

RČ: Pro tuto látku není dostupné žádné registrační číslo, a to v souladu s ustanoveními článku 15 nařízení (ES) č. 1907/2006.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití určená použití**

přípravek na ochranu rostlin - herbicid pro profesionální použití

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**



Belcrop NV  
Tiensestraat 300  
3400 Landen  
Belgie

Tel.: +32 11 59 83 60  
Fax: +32 11 59 83 61

e-mail: [info@belcrop.be](mailto:info@belcrop.be)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,  
Na bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Telefon nepřetržitě: +420 2 2491 9293, +420 2 2491 5402, +420 2 2491 4575

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Carc. 2, H351

Aquatic Chronic 2, H411

Poznámka

Plné znění H-vět – viz oddíl 16.

**2.2 Prvky označení**

**Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



### Signální slovo

Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

### **Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin**

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

## **2.3 Další nebezpečnost**

Účinná látka nespĺňuje kritéria perzistentních, bioakumulativních a toxických látek (látky PBT) ani vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek (látky vPvB), jak je uvedeno v příloze XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006.

## **Oddíl 3: Složení/informace o složkách**

### **3.1. Látky**

Irelevantní (směs).

### **3.2 Směsi**

Název	Identifikační čísla	Koncentrace (hmotnostní procenta)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění
	CAS		
	ES		
	indexové registrační		
propyzamid	23950-58-5 245-951-4 616-055-00-4 -	4	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
methanol	CAS 67-56-1	< 0,015	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v Oddíle 16.

## **Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci.

**Při nadýchání:** přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**Při zasažení kůže:** odložte kontaminovaný oděv. Pokožku umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**Při zasažení očí:** vyplachujte oči velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout.

**Při náhodném požití:** vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l vody). Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

##### Poznámky pro lékaře:

Před hospitalizací: symptomatická léčba.

Kontaktujte Toxikologické informační středisko (viz Oddíl 1.4) pro případ nutnosti následné hospitalizace a léčby.

### Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: chemický prášek, voda, CO<sub>2</sub>, polyvalentní pěna

Nevhodná hasiva: vysoko objemový vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přípravek obsahuje hořlavé a organické látky. Při požáru vzniká hustý černý kouř obsahující nebezpečné vedlejší produkty spalování (viz Oddíl 10).

Vystavení produktům rozkladu může být zdraví škodlivé.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv (gumové boty, kombinézu, rukavice, brýle a obličejový štít). Zabraňte proniknutí kontaminované vody do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a na zemědělskou půdu.

### Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz Oddíl 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě potřeby zasaženou oblast uzavřete. Nejprve odstraňte rozsypaný produkt (viz Oddíl 6.3). Zasažené místo vymyjte dostatečným množstvím vody. Dbejte na to, aby zbytky neunikly do kanalizace a

povrchových vod. Kontaminovanou vodu odstraňte v souladu s místními předpisy. Pokud dojde ke znečištění životního prostředí, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

#### 6.3.1 Omezení úniku

V případě potřeby pokryjte oblast úniku absorbujícím materiálem (písek, jíl, křemelina, univerzální savé prášky, absorpční granule).

#### 6.3.2 Čištění

Rozsah úniku omezte pomocí absorpčního materiálu a lopatky. Zbytky přípravku určené k likvidaci shromážděte v barelech pro opětovné použití nebo v odpadních barelech. Jakmile je přípravek odstraněn, pečlivě umyjte podlahu a všechny předměty, které se dostaly do styku s přípravkem, a to v souladu s předpisy o životním prostředí.

#### 6.3.3 Další informace

Žádné doplňující informace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz Oddíl 1 – kontaktní údaje

Viz Oddíl 7 – manipulace a skladování

Viz Oddíl 8 – omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Viz Oddíl 13 – pokyny pro zacházení s odpadem

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Ochranná opatření

Dodržujte běžná hygienická pravidla. Noste osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu přípravku s kůží a očima. Zabraňte tvorbě aerosolu či prachu. Po použití si umyjte ruce. Nevypouštějte přípravek do odpadů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Přípravek skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech a v suchých, dobře větraných prostorách odděleně od potravin, nápojů a krmiv při teplotě +5 ° až +30 °C. Uchovávejte mimo dosah dětí. Viz také Oddíl 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid.

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku.

## Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty

##### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Expoziční limity (nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
-------	-----	--------------------------	----------------------------

methanol 67-56-1 250 1000  
*PEL (přípustný expoziční limit)*  
*NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace)*

### 8.1.2 Informace o současných doporučených sledovacích postupech

Není známo.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Viz Oddíl 7 a 8.1.1.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Ochrana dýchacích orgánů** není nutná.

**Ochrana rukou** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420 +A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

**Ochrana očí a obličeje** není nutná.

**Ochrana těla** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034 + A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

**Dodatečná ochrana hlavy** není nutná.

**Dodatečná ochrana nohou** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci lesnickém / nezemědělském).

**Společný údaj k OOPP** poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštět přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému úniku.

Viz Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

Viz Oddíl 7: Manipulace a skladování

Viz Oddíl 13: Pokyny pro zacházení s odpadem

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

	Cílový parametr (jednotka)
a) vzhled	granule pískové barvy
b) zápach	zápach lehce zatuchlý
c) prahová hodnota zápachu	nejsou k dispozici žádná data
d) pH	8,6 (1 % ředění)
e) bod tání/bod tuhnutí	nejsou k dispozici žádná data
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nevztahuje se
g) bod vzplanutí	nevztahuje se
h) rychlost odpařování	nejsou k dispozici žádná data
i) hořlavost (pevné látky, plyny)	není vysoce hořlavý
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou k dispozici žádná data
k) tlak páry	nejsou k dispozici žádná data
l) hustota páry	nejsou k dispozici žádná data
m) relativní hustota	1,5 g/ml
n) rozpustnosti	nejsou k dispozici žádná data
o) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	log Pow = 3,0 (aktivní látka)
p) teplota samovznícení	do 400 °C nedochází k samovznícení
q) teplota rozkladu	nejsou k dispozici žádná data

r) viskozita	neuplatňuje se
s) výbušné vlastnosti	nemá výbušné vlastnosti
t) oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti

## 9.2 Další informace

Žádné doplňující informace.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek manipulace a skladování je stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných teplot prostředí (mezi 0 °C a 40 °C) je stabilní. Viz také Oddíl 7.2.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické údaje nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné specifické údaje nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné specifické údaje nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Spalování a termický rozklad vytváří toxické a dráždivé páry. Viz Oddíl 5.2

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Přípravek RelvaGranule

Typ studie	Testovaný druh	Výsledek	Klasifikace
(a) akutní toxicita			
akutní orální toxicita	potkan	studie neprovedena <i>směs neobsahuje žádnou relevantní složku klasifikovanou jako akutně toxickou při požití</i>	neklasifikován
akutní dermální toxicita	potkan	studie neprovedena <i>směs neobsahuje žádnou relevantní složku klasifikovanou jako akutně toxickou při styku s kůží</i>	neklasifikován
akutní inhalační toxicita	potkan	studie neprovedena <i>směs neobsahuje žádnou relevantní složku klasifikovanou jako akutně toxickou při vdechování</i>	neklasifikován
(b) žíravost/dráždivost pro kůži	králík	studie neprovedena <i>směs obsahuje složku (Morwet EFW) klasifikovanou jako Skin Irrit. 2 H315 v množství, které neovlivní klasifikaci</i>	neklasifikován
(c) vážné poškození očí/podráždění očí	králík	studie neprovedena <i>směs obsahuje složku (Morwet EFW)</i>	neklasifikován

		<i>klasifikovanou jako Eye Dam. 1 H318, ale v množství, které neovlivní klasifikaci</i>	
<b>(d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže</b>			
senzibilizace kůže	myš	studie neprovedena <i>směs neobsahuje žádnou relevantní složku klasifikovanou jako senzibilizující</i>	neklasifikován
(e) mutagenita v zárodečných buňkách	data nejsou dostupná		
(f) karcinogenita	data nejsou dostupná		
(g) toxicita pro reprodukci	data nejsou dostupná		
(h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	data nejsou dostupná		
(i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	data nejsou dostupná		
(j) nebezpečnost při vdechnutí	data nejsou dostupná		

### **propyzamid (ISO)**

<b>Typ studie</b>	<b>Testovaný druh</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Klasifikace</b>
<b>(a) akutní toxicita</b>			
akutní orální toxicita	potkan	LD <sub>50</sub> > 5 000 mg/kg	neklasifikován
akutní dermální toxicita	potkan	LD <sub>50</sub> > 2 000 mg/kg	neklasifikován
akutní inhalační toxicita	potkan	LC <sub>50</sub> > 2,1 mg/l 4 hod./aerosol pouze nos	neklasifikován
(b) žíravost/dráždivost pro kůži	králík	velmi slabě dráždí	neklasifikován
(c) vážné poškození očí/podráždění očí	králík	nedráždí	neklasifikován
<b>(d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže</b>			
senzibilizace kůže (M&K test)	morče	nesenzibilizuje	neklasifikován
senzibilizace dýchacích cest	netestováno / nepředpokládá se		neklasifikován
(e) mutagenita v zárodečných buňkách	<i>in vivo a in vitro</i>	nevykazuje známky genotoxicity	neklasifikován
(f) karcinogenita	potkan myš	karcinogenní <i>u myši: způsobuje zvětšení jater a hepatocelulární hypertrofii, adenomy a karcinomy jater;</i> <i>u potkanů: adenomy thyreoidálních folikulárních bb, benigní nádory Leydigových bb</i>	<b>Carc. 2, H351</b>
(g) toxicita pro reprodukci	potkan králík	nevykazuje známky reprodukční a vývojové toxicity	neklasifikován
(h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	nevykazuje toxicitu pro cílové orgány při jednorázovém podání		neklasifikován
(i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	nevykazuje toxicitu pro cílové orgány při opakovaném podání		neklasifikován
(j) nebezpečnost při vdechnutí	netestováno / irelevantní		neklasifikován

### **Oddíl 12: Ekologické informace**

## 12.1 Toxicita

	<b>cílový parametr</b>	<b>trvání</b>	<b>biologický druh</b>	<b>testováno s</b>
Akutní toxicita pro ryby	LC <sub>50</sub> > 4,7 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	účinná látka (technická)
Akutní toxicita – vodní bezobratlí živočichové	EC <sub>50</sub> > 5,6 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	účinná látka (technická)
Řasy	EC <sub>50</sub> = 0,83 mg/l	120 h	<i>Selenastrum capricornutum</i>	účinná látka (technická)
Vodní rostliny	NOEC = 0,56 mg/l	14 d	<i>Lemna sp.</i>	účinná látka (technická)

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

DT<sub>50</sub> (půda): 18,2 – 85 dní (účinná látka)

DT<sub>50</sub> (voda): 24 dnů (účinná látka)

## 12.3 Bioakumulační potenciál

log Pow = 3,0 (účinná látka)

BCF (žížaly/půda, fw/fw) = 2,9

## 12.4 Mobilita v půdě

Koc = 548 - 1 340 l/kg (účinná látka)

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Účinná látka nespĺňuje kritéria perzistentních, bioakumulativních a toxických látek (látky PBT) ani vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek (látky vPvB), jak je uvedeno v příloze XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

/

## Oddíl 13: Pokyny k odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 93/2016 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů; přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly.

Nepoužívejte opětovně použitý obal.

#### Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu




Nepoužívejte opětovně použitý obal. Prázdné obaly od přípravku se vypláchnou a spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům!

**Doporučené zařazení odpadu** (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Dle Vyhlášky č. 93/2016 Sb. (katalog odpadů) byl stanoven kód:

02 01 08\* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

	Klasifikace ADR	Klasifikace IMDG	Klasifikace IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	3077	3077	3077
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (propyzamid)	látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (propyzamid)	látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (propyzamid)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9	9	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ano	ano	ano
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	<p><u>Symbole:</u></p>  <p>Kód omezení pro tunely: E</p>	<p><u>Symbole:</u></p> 	<p><u>Symbole:</u></p> 
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	neuplatňuje se	neuplatňuje se	neuplatňuje se

#### Oddíl 15: Informace o předpisech

##### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

###### EVROPSKÉ PŘEDPISY

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) nahradilo nařízení (EU) č. 453/2010).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, 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, v platném znění (nařízení REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (nařízení CLP).

Nařízení Komise (EU) č. 540/2011, v platném znění, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek.

Nařízení Komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin.

Nařízení Komise (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Text s významem pro EHP.

Nařízení (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu o změně směrnice 91/414/EHS, v platném znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

## NÁRODNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky obsažené ve směsi nebylo provedeno.

#### Oddíl 16: Další informace

#### Seznam příslušných vět (kódy a celý text jak je uvedeno v oddíle 2 a 3)

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H331 Toxický při vdechování.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H370 Způsobuje poškození orgánů.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Zkratky a zkratkové slova

Acute Tox. Akutní toxicita

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronická nebezpečnost
BCF	Faktor biokonzentrace
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístné číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. indexové	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
č. registrační	číslo podle čl. 20 odst. 3 nařízení REACH
EC50	Účinná koncentrace látky, která způsobí 50 % maximální reakce
DT50	Doba odbourání 50: doba, za kterou se počáteční koncentrace zkoušené látky sníží o 50 %; liší se od poločasu t <sub>0,5</sub> , pokud transformace neprobíhá podle kinetiky prvního řádu
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nařízení pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Letální koncentrace, pro 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, pro 50 % testované populace
MARPOL	Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	"No observable effect concentration" Koncentrace bez pozorovaného účinku
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

### Doporučená omezení použití

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Ve smyslu vyhlášky č. 180/2015 Sb., je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

### Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce UK1.0 ze dne 29. 06. 2015.

Datum vyhotovení (verze CZ1.0): 10. 05. 2016

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU, GHS)

Datum revize (verze CZ2.0): 29. 01. 2017 (v souladu s Rozhodnutím ÚKZÚZ a toxikologickým posudkem SZÚ).

### Prohlášení

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností.

Tento Bezpečnostní list byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

Uživatelé si při použití přípravku a manipulaci s ním musí být vědomi nezbytných preventivních opatření. Naše společnost nepřebírá zodpovědnost za škodu, která přímo či nepřímo vyplyne z využití těchto údajů.