









# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 4

Strana 4 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL $\geq 0,6$ % SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL $\geq 0,6$ % SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL $\geq 0,0015$ %
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.		
<b>Velikost částic</b> Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.		

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> <b>Všeobecné pokyny:</b> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z 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: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 ( <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> ). <b>Při nadýchání:</b> Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. <b>Při styku s kůží:</b> Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. <b>Při zasažení očí:</b> Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. <b>Při požití:</b> Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody; nevyvolávejte zvracení.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> <b>Symptomy:</b> U vysoce vnímavých osob se do 2 dnů může objevit zarudnutí zasažené části kůže, případně otok kůže, různé pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním kůže
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 4

Strana 5 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

**Terapie:** Symptomatická a podpůrná.  
Antihistaminika u alergických projevů.  
Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.

**Antidot:** Specifické antidotum není

### ODDÍL 5

#### Opatření pro hašení požáru

#### 5.1

##### Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud

#### 5.2

##### Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3

##### Pokyny pro hasiče

##### Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.  
Použít celotělový 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. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

### ODDÍL 6

#### Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1

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

Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.  
Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

#### 6.2

##### Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 4

Strana 6 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím vhodného absorpčního materiálu (písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminované plochy a předměty důkladně očistit. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> 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.

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.  <b>Hygienická opatření:</b> Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <b>Požadavky na skladovací prostory:</b> Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.  <b>Pokyny pro skladování:</b> Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C  <b>Vhodné materiály:</b> HDPE (polyethylen s vysokou hustotou) HDPE-ocelový plášť Coex HDPE/EVOH Coex HDPE/EVOH/HDPE
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 4

Strana 7 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>								
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů								
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL</th><th>NPK-P</th></tr></thead><tbody><tr><td>glycerol, mlha</td><td>56-81-5</td><td>10 mg/m<sup>3</sup></td><td>15 mg/m<sup>3</sup></td></tr></tbody></table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	glycerol, mlha	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
glycerol, mlha	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>						
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> <b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• při používání se řiďte návodem uvedeným v etiketě</li><li>• používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</li><li>• poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</li><li>• při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</li></ul> <b>Ochrana dýchacích orgánů – při běžném nakládání s přípravkem</b> není nutná <b>Ochrana dýchacích orgánů – při čištění zařízení:</b> vhodný typ filtrační polomasky s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ min. FFP2) <b>Ochrana rukou:</b> ochranné plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374 <b>Ochrana očí a obličeje:</b> není nutná <b>Ochrana těla:</b> ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typ C2), nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice <b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> není nutná								



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 4

Strana 8 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

### Dodatečná ochrana nohou:

uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- zabránit rozlití přípravku

## ODDÍL 9

### Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1

#### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

forma:	Suspenze
barva:	Červená
zápach:	Charakteristický
prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou dostupné
bod tání/rozmezí bodu tání:	Údaje nejsou dostupné
bod varu:	Údaje nejsou dostupné
hořlavost:	Údaje nejsou dostupné
horní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné
dolní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné
bod vzplanutí:	> 93 °C
teplota samovznícení:	Není relevantní, vodný roztok Údaje nejsou dostupné
teplota vznícení:	490 °C
teplota autokatalytického rozkladu (SADT):	Údaje nejsou dostupné
pH:	5,0-7,0 (100 %; 23 °C)
viskozita dynamická:	Údaje nejsou dostupné
viskozita kinematická:	Údaje nejsou dostupné
rozpustnost ve vodě:	Údaje nejsou dostupné
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Tebukonazol: log Pow: 3,7 Prothiokonazol: log Pow: 3,82 (20 °C, pH 7)
tlak páry:	Údaje nejsou dostupné



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 4

Strana 9 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

9.2	<b>hustota:</b>	cca. 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
	<b>relativní hustota:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>relativní hustota par:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>hodnocení nanočástice:</b>	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
	<b>velikost částic:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>Další informace citlivost na náraz:</b>	Není citlivý
	<b>Výbušnost:</b>	Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
	<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Nemá oxidační účinky
	<b>Rychlost odpařování:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:</b>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
10.1	<b>Reaktivita</b> Stabilní za normálních podmínek
10.2	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	<b>Neslučitelné materiály</b> Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Nepředpokládají se při běžném použití

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
11.1	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>akutní toxicita orální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</li><li><b>akutní toxicita inhalační:</b> Není vyžadována Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu</li><li><b>akutní toxicita dermální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</li></ul>



**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 4

Strana 10 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

- **žiravost/dráždivost pro kůži:** nedráždí (králík)
- **vážné poškození očí/podráždění očí:** nedráždí (králík)
- **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Kůže: nesenzibilizuje (myš)  
OECD Test 429, LLNA (kvantitativní rozbor mízních uzlin)
- **mutagenita v zárodečných buňkách:** Prothiokonazol a Tebukonazol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.
- **karcinogenita:** Prothiokonazol: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.  
Tebukonazol: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u myší. Mechanismus vzniku nádorů není považován za relevantní pro člověka.
- **toxická pro reprodukci:** Prothiokonazol a Tebukonazol: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu a tebukonazolu se vztahuje k rodičovské toxicitě.
- **vývojová toxicita:** Prothiokonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu souvisí s mateřskou toxicitou.  
Tebukonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Tebukonazol způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát a zvýšený výskyt nespecifických malformací.
- **toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Prothiokonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Tebukonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Prothiokonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.  
Tebukonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.
- **nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **další údaje:** Další toxikologické údaje nejsou známy.

11.2

**Informace o další nebezpečnosti**  
**Vlastnosti vyvolávající**  
**narušení endokrinního**  
**systému**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 4

Strana 11 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

**Hodnocení**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

<b>ODDÍL 12</b>		<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita Ryby</b>	LC <sub>50</sub> mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): prothiokonazol 1,83 mg/l; tebukonazol 4,4 mg/l
	<b>Vodní bezobratlí</b>	EC <sub>50</sub> mg/l (48 hod; perloočka velká – <i>Daphnia magna</i> ): prothiokonazol 1,3 mg/l; tebukonazol 2,79 mg/l
	<b>Vodní bezobratlí - chronická toxicita</b>	NOEC 0,01 mg/l (21 dnů; dafnie - <i>Daphnia</i> ) – platí pro tebukonazol
	<b>Vodní rostliny</b>	Prothiokonazol: EC <sub>50</sub> 2,18 mg/l (tempo růstu; 96 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i> ) E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 0,03278 mg/l (72 hod; <i>Skeletonema costatum</i> ) – platí pro prothiokonazol EC <sub>10</sub> 0,01427 mg/l (tempo růstu; 72 hod; <i>Skeletonema costatum</i> ) – platí pro prothiokonazol  Tebukonazol: EC <sub>50</sub> 3,8 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i> ) EC <sub>50</sub> 0,237 mg/l (tempo růstu; 7 dnů; okřehek hrbatý – <i>Lemna gibba</i> )
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:</b>	Prothiokonazol: Nemí rychle biologicky rozložitelný; Koc: 1765; log Koc: < 3 Tebukonazol: Nemí rychle biologicky rozložitelný; Koc: 769
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Prothiokonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 19 Nemí bioakumulativní. Tebukonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 35-59 Nemí bioakumulativní.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě Mobilita v půdě:</b>	Prothiokonazol: Mírně mobilní v půdách Tebukonazol: Mírně mobilní v půdách
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 4

Strana 12 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

12.6	<b>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b> <b>Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b> <b>Hodnocení</b>	Prothiokonazol a Tebukonazol: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).  Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
12.7	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> <b>Dodatkové ekologické informace</b>	Další nepříznivé účinky nejsou známy.

ODDÍL 13	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>  <b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.  <b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b> Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.  <b>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*</b> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  <b>Právní předpisy o odpadech</b> Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 4

Strana 13 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

<b>ODDÍL 14</b>	
<b>Informace pro přepravu</b>	
<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>	
14.1	<b>UN číslo:</b> 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PROTHIOKONAZOL, TEBUKONAZOL VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: --
<b>Námořní přeprava (IMDG)</b>	
14.1	<b>UN číslo/UN number:</b> 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, TEBUCONAZOLE SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packing group: III
14.5	Látka znečišťující moře/Marine pollutant: ANO/YES
<b>Letecká přeprava (IATA)</b>	
14.1	<b>UN číslo/UN number:</b> 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, TEBUCONAZOLE SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packing group: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards: ANO/YES
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 4

Strana 14 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<p><b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění 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 Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů 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. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin 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)</p> <p><b>Další údaje</b> WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)</p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</p>



**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 4

Strana 15 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

**ODDÍL 16**

**Další informace**

**16.1**

**Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk**

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Seznam použitých zkratk a akronymů:**

Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 2, 3, 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2,3	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1,2,3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
Skin Sens. 1, 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts
Číslo ES	Číslo Evropské komise
ČSN EN	Česká technická norma
EU	Evropská unie
ECx	Efektivní koncentrace na x %
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
N.O.S./J.N.	Not otherwise specified/ Jinde neuvedená
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Sb.	Sbírka zákonů
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace



**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 4

Strana 16 / 16

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 29.9.2022

Datum vytištění: 10.1.2023

	M-faktor	Multiplikační faktor
16.2	<b>Pokyny pro školení:</b> Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	
16.3	<b>Doporučená omezení použití:</b> Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku. Je zakázáno zkrmovat a konzumovat namořené osivo. Pytle od namořeného osiva nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny.	
16.4	<b>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</b> BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111	
16.5	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b> Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (ES) No. 1907/2006 Version 7/EU, Revision Date: 19.07.2019 Interní databáze firmy Bayer	
16.6	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b> vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí. Bezpečnostní list dle Nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.	
16.7	<b>Prohlášení:</b> 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 kontraktačních vztahů.	