

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Lynx</b><br>102000026019<br>Verze č.: 7 | Strana 1 / 14<br>Datum vydání: 15.5.2008<br>Datum revize: 25.6.2018<br>Datum vytištění: 20.1.2020 |
|--|---|

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ODDÍL 1</b> | <b>Identifikace směsi a společnosti</b>  |
| <b>1.1</b>     | <b>Identifikátor výrobku</b>   |
|                | Obchodní jméno <b>Lynx</b>   |
|                | Kód přípravku (UVP) 80253036   |
| <b>1.2</b>     | <b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>   |
|                | Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID</b>   |
| <b>1.3</b>     | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>  |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobce <b>Bayer S.A.S,</b><br/><i>16, rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie</i><br/>Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification &amp; Registration , pouze v pracovní době)<br/>E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li> <li>• osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b>BAYER s. r. o.</b><br/><i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i><br/>tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod)<br/>E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li> <li>• distributor v České republice <b>Dow AgroSciences s.r.o.</b><br/><i>Na Okraji 14/1305, 162 00 Praha 6</i><br/>tel.: (+420) 257 414 111; (pracovní dny, 8-17 hod)</li> </ul> |
| <b>1.4</b>     | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>  |
|                | <u><i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i></u><br><b>Toxikologické informační středisko (TIS),</b><br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,<br>Na bojišti 1, 128 08 Praha 2<br><b>Telefon nepřetržitě:</b><br><b>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b>  |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>ODDÍL 2</b> | <b>Identifikace nebezpečnosti</b>   |
| <b>2.1</b>     | <b>Klasifikace směsi</b>  |
|                | <b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b> |

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

Lynx

102000026019

Verze č.: 7

Strana 2 / 14

Datum vydání: 15.5.2008

Datum revize: 25.6.2018

Datum vytištění: 20.1.2020

2.2

ACUTE TOX.4; H302  
ACUTE TOX.4; H332  
EYE DAM. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
REPR. 2; H361d  
AQUATIC CHRONIC 2; H411

## Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

**H302+H332** *Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.*

**H318** *Způsobuje vážné poškození očí.*

**H335** *Může způsobit podráždění dýchacích cest.*

**H361d** *Podezření na poškození plodu v těle matky.*

**H411** *Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

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

**P261** *Zamezte vdechování par/aerosolů.*

**P280** *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*

**P301+P312** **PŘI POŽITÍ:** *Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.*

**P304+P340** **PŘI VDECHNUTÍ:** *Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.*

**P305+P351** **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** *Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.*

**P391** *Uniklý produkt seberte.*

**P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

**EUH401** *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

Další prvky označení:

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*

*Pro profesionální uživatele.*

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *tebukonazol; N,N-dimethyldekan-1-amid*

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Lynx</b><br>102000026019<br>Verze č.: 7 | Strana 3 / 14<br>Datum vydání: 15.5.2008<br>Datum revize: 25.6.2018<br>Datum vytištění: 20.1.2020 |
|--|---|

|     |   |
|-----|---|
| 2.3 | <b>Další nebezpečnost</b><br><i>Není známa.</i> |
|-----|---|

| <b>ODDÍL 3</b>                  | <b>Složení/informace o složkách</b>  |  |  |   |  |                    |      |                          |  |                                 |         |  |   |
|---------------------------------|--|--|--|---|--|--------------------|------|--------------------------|--|---------------------------------|---------|--|---|
| 3.2                             | <b>Směsi</b><br><i>Emulze typu olej ve vodě (EW); obsahuje tebukonazol 250 g/l</i>   |  |  |   |  |                    |      |                          |  |                                 |         |  |   |
|                                 | <b>Nebezpečné látky</b><br>Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008  |  |  |   |  |                    |      |                          |  |                                 |         |  |   |
|                                 | <table border="1"><thead><tr><th>Název</th><th>Obsah %</th><th>Číslo CAS<br/>Číslo ES<br/>REACH Reg. No.</th><th>Klasifikace<br/>Nařízení (ES) č.1272/2008,<br/>v platném znění</th></tr></thead><tbody><tr><td><i>tebukonazol</i></td><td>25,8</td><td>107534-96-3<br/>403-640-2</td><td><i>Repr.2; H361d<br/>Acute Tox.4; H302<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1; H410</i></td></tr><tr><td><i>N,N-dimethyldekan-1-amid</i></td><td>≥ 25,00</td><td>14433-76-2<br/>238-405-1<br/>01-2119485027-36-XXXX</td><td><i>Skin Irrit.2; H315<br/>Eye Irrit.2; H319<br/>STOT SE 3; H335<br/>Aquatic Chronic 3; H412</i></td></tr></tbody></table> | Název  | Obsah %  | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg. No.     | Klasifikace<br>Nařízení (ES) č.1272/2008,<br>v platném znění | <i>tebukonazol</i> | 25,8 | 107534-96-3<br>403-640-2 | <i>Repr.2; H361d<br/>Acute Tox.4; H302<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1; H410</i> | <i>N,N-dimethyldekan-1-amid</i> | ≥ 25,00 | 14433-76-2<br>238-405-1<br>01-2119485027-36-XXXX | <i>Skin Irrit.2; H315<br/>Eye Irrit.2; H319<br/>STOT SE 3; H335<br/>Aquatic Chronic 3; H412</i> |
| Název                           | Obsah %  | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg. No.          | Klasifikace<br>Nařízení (ES) č.1272/2008,<br>v platném znění                                     |   |  |                    |      |                          |  |                                 |         |  |   |
| <i>tebukonazol</i>              | 25,8   | 107534-96-3<br>403-640-2                         | <i>Repr.2; H361d<br/>Acute Tox.4; H302<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1; H410</i> |   |  |                    |      |                          |  |                                 |         |  |   |
| <i>N,N-dimethyldekan-1-amid</i> | ≥ 25,00  | 14433-76-2<br>238-405-1<br>01-2119485027-36-XXXX | <i>Skin Irrit.2; H315<br/>Eye Irrit.2; H319<br/>STOT SE 3; H335<br/>Aquatic Chronic 3; H412</i>  |   |  |                    |      |                          |  |                                 |         |  |   |
|                                 | Další informace  |  |  |   |  |                    |      |                          |  |                                 |         |  |   |
|                                 | <table border="1"><tr><td><i>tebukonazol</i></td><td>107534-96-3</td><td><i>M-faktor: 1 (akutně), 10 (chronicky)</i></td></tr></table>   | <i>tebukonazol</i>                               | 107534-96-3  | <i>M-faktor: 1 (akutně), 10 (chronicky)</i> |  |                    |      |                          |  |                                 |         |  |   |
| <i>tebukonazol</i>              | 107534-96-3  | <i>M-faktor: 1 (akutně), 10 (chronicky)</i>      |  |   |  |                    |      |                          |  |                                 |         |  |   |
|                                 | Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.   |  |  |   |  |                    |      |                          |  |                                 |         |  |   |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ODDÍL 4</b> | <b>Pokyny pro první pomoc</b>  |
| 4.1            | <b>Popis první pomoci</b><br><br><u>Všeobecné pokyny:</u><br><i>VŽDY při zasázení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.<br/>Při vyhledávání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (<a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a>).</i><br><br><u>Při nadýchání:</u><br><i>Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.</i> |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Lynx</b><br>102000026019<br>Verze č.: 7 | Strana 4 / 14<br>Datum vydání: 15.5.2008<br>Datum revize: 25.6.2018<br>Datum vytištění: 20.1.2020 |
|--|---|

|     |   |
|-----|---|
|     | <p><u>Při styku s kůží:</u><br/><i>Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u><br/><i>Vyplachujte oči cca 15 minut (víčka jsou násilím široce rozevřena) čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p><u>Při požití:</u><br/><i>Ústa vypláchněte vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.</i></p> |
| 4.2 | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b><br><i>Lokální silné podráždění očí.</i>   |
| 4.3 | <b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b><br>Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.<br/>Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze během prvních 2 hodin od požití), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.</i><br><br>Antidot: <i>Není znám</i>  |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ODDÍL 5</b> | <b>Opatření pro hašení požáru</b>  |
| 5.1            | <b>Hasiva</b><br><br>Vhodná hasiva:<br><i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).</i><br><br>Nevhodná hasiva:<br><i>Vysoko objemový vodní proud</i>   |
| 5.2            | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b><br><i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO) a oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).</i>  |
| 5.3            | <b>Pokyny pro hasiče</b><br>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:<br><i>Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.<br/>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i><br><br>Další informace:<br><i>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, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i> |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Lynx</b><br>102000026019<br>Verze č.: 7 | Strana 5 / 14<br>Datum vydání: 15.5.2008<br>Datum revize: 25.6.2018<br>Datum vytištění: 20.1.2020 |
|--|---|

|                |   |
|----------------|---|
| <b>ODDÍL 6</b> | <b>Opatření v případě náhodného úniku</b>   |
| 6.1            | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b><br><i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.<br/>Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i>   |
| 6.2            | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b><br><i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.<br/>V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>  |
| 6.3            | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b><br><i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. 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.<br/>Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.</i> |
| 6.4            | <b>Odkaz na jiné oddíly</b><br><i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.<br/>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.<br/>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>  |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>ODDÍL 7</b> | <b>Zacházení a skladování</b>   |
| 7.1            | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b><br>Pokyny pro bezpečné zacházení:<br><i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.<br/>V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i><br><br>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:<br><i>Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.</i><br><br>Hygienická opatření:<br><i>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.</i> |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Lynx</b><br>102000026019<br>Verze č.: 7 | Strana 6 / 14<br>Datum vydání: 15.5.2008<br>Datum revize: 25.6.2018<br>Datum vytištění: 20.1.2020 |
|--|---|

|            |  |
|------------|--|
| <b>7.2</b> | <b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b><br>Požadavky na skladovací prostory:<br><i>Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i><br><br>Pokyny pro skladování:<br><i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i><br><i>Skladovací teplota: +5 - +30 °C</i><br><br>Vhodné materiály:<br><i>HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i><br><i>COEX/EVOH (lisované kanystry s vnitřní vložkou z ethylen vinylalkohol kopolymeru)</i> |
| <b>7.3</b> | <b>Specifická konečná použití</b><br><i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>ODDÍL 8</b>   | <b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>  |  |  |
| <b>8.1</b>   | <b>Kontrolní parametry</b><br><i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>   |  |  |
| <b>8.2</b>   | <b>Omezování expozice</b><br><br>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i></li><li>• <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i></li><li>• <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i></li></ul> <table border="0"><tr><td style="vertical-align: top;">Ochrana dýchacích orgánů – při otvírání obalů a ředění přípravku:<br/>Ochrana dýchacích orgánů – v ostatních případech:<br/>Ochrana rukou:</td><td style="vertical-align: top;"><i>vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143</i><br/><i>není nutná, je-li práce s postřikovou jíchou prováděna ve venkovních prostorech</i><br/><br/><i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1</i><br/><i>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.</i><br/><i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i><br/><i>Doba průniku: &gt; 480 min</i></td></tr></table> | Ochrana dýchacích orgánů – při otvírání obalů a ředění přípravku:<br>Ochrana dýchacích orgánů – v ostatních případech:<br>Ochrana rukou: | <i>vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143</i><br><i>není nutná, je-li práce s postřikovou jíchou prováděna ve venkovních prostorech</i><br><br><i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1</i><br><i>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.</i><br><i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i><br><i>Doba průniku: &gt; 480 min</i> |
| Ochrana dýchacích orgánů – při otvírání obalů a ředění přípravku:<br>Ochrana dýchacích orgánů – v ostatních případech:<br>Ochrana rukou: | <i>vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143</i><br><i>není nutná, je-li práce s postřikovou jíchou prováděna ve venkovních prostorech</i><br><br><i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1</i><br><i>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.</i><br><i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i><br><i>Doba průniku: &gt; 480 min</i>  |  |  |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Lynx</b><br>102000026019<br>Verze č.: 7 | Strana 7 / 14  |
|  | Datum vydání: 15.5.2008<br>Datum revize: 25.6.2018<br>Datum vytištění: 20.1.2020 |

|  |   |
|--|---|
| Ochrana očí a obličeje:<br>Ochrana těla:<br><br>Dodatečná ochrana hlavy:<br>Dodatečná ochrana nohou:<br><br>Omezování expozice životního prostředí | <i>Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm</i><br><i>Ochranný index: Třída 6</i><br><br><i>ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166</i><br><br><i>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; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra</i><br><i>kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku - ve výšce hlavy nebo směrem nahoru</i><br><i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)</i> |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i></li><li>• <i>zabránit rozlítí přípravku</i></li></ul>   |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ODDÍL 9</b> | <b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>   |
| <b>9.1</b>     | <b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• vzhled: <i>Kapalina</i></li><li>• barva: <i>Světle žlutá</i></li><li>• zápach (vůně): <i>Aromatický</i></li><li>• hodnota pH (1% v deionizované vodě; 23 °C) <i>5,0-8,0</i></li><li>• bod vzplanutí (°C): <i>&gt; 100 °C</i><br/>(kapaliny)</li><li>• samozápalnost: <i>345 °C</i></li><li>• hustota při 20°C: <i>cca 0,97 g/cm<sup>3</sup></i></li><li>• rozdělovací koeficient: <i>Tebukonazol: log Pow: 3,7</i><br/>n-oktanol/voda <i>N,N-dimethyldekan-1-amid: log Pow: 2,46</i></li><li>• viskozita, kinematická (20 °C) <i>cca. 34,1 mm<sup>2</sup>/s</i></li><li>• oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i></li><li>• výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i><br/><i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i></li></ul> |
| <b>9.2</b>     | <b>Další informace</b> <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>   |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Lynx</b><br>102000026019<br>Verze č.: 7 | Strana 8 / 14<br>Datum vydání: 15.5.2008<br>Datum revize: 25.6.2018<br>Datum vytištění: 20.1.2020 |
|--|---|

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>ODDÍL 10</b> | <b>Stálost a reaktivita</b>  |
| <b>10.1</b>     | <b>Reaktivita</b><br>Termický rozklad: <i>350 °C, rychlost ohřevu: 3 K/min</i><br><i>Exotermický rozklad.</i><br><i>Za normálních podmínek stabilní.</i> |
| <b>10.2</b>     | <b>Chemická stabilita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>  |
| <b>10.3</b>     | <b>Možnost nebezpečných reakcí</b> <i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>                              |
| <b>10.4</b>     | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>  |
| <b>10.5</b>     | <b>Neslučitelné materiály</b> <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>  |
| <b>10.6</b>     | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> <i>Nepředpokládají se při běžném použití.</i>  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ODDÍL 11</b> | <b>Toxikologické informace</b>  |
| <b>11.1</b>     | <b>Informace o toxikologických účincích</b> <ul style="list-style-type: none"><li>akutní toxicita orální: <i>LD<sub>50</sub> &gt;300 - &lt;2000 mg/kg (potkan)</i></li><li>akutní toxicita inhalační: <i>LC<sub>50</sub> cca. 5 mg/l (4 hod; potkan)</i><br/><i>Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu.</i><br/><i>Dráždí dýchací orgány.</i></li><li>akutní toxicita dermální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan)</i></li><li>žiravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králik)</i></li><li>vážné poškození očí/podráždění očí: <i>silně dráždí (králik); nebezpečí vážného poškození očí</i></li><li>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: <i>nesenzibilizuje (morče)</i><br/><i>OECD Test Guideline 406, Buehler a Magnusson &amp; Kligman test</i></li><li>mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Tebukonazol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i><br/><i>N,N-dimethyldekan-1-amid: nebyl prokázán genotoxický účinek v testech in vitro.</i></li><li>karcinogenita: <i>Tebukonazol: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u myši. Mechanismus vzniku nádorů není považován za relevantní pro člověka.</i><br/><i>N,N-dimethyldekan-1-amid: není považován za karcinogenní</i></li></ul> |



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

Lynx

102000026019

Verze č.: 7

Strana 9 / 14

Datum vydání: 15.5.2008

Datum revize: 25.6.2018

Datum vytištění: 20.1.2020

|   |  |
|---|--|
| • toxicita pro reprodukci:                                      | <i>Tebukonazol: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u tebukonazolu se vztahuje k rodičovské toxicitě.<br/>N,N-dimethyldekan-1-amid: není považován za reprodukční toxikant v dávkách, které nejsou toxické pro matky.</i> |
| • vývojová toxicita:  | <i>Tebukonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Tebukonazol způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát a zvýšený výskyt nespecifických malformací.<br/>N,N-dimethyldekan-1-amid: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i>  |
| • toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | <i>Tebukonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.<br/>N,N-dimethyldekan-1-amid: Může způsobit podráždění dýchacích cest.</i>  |
| • toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:   | <i>Tebukonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.<br/>N,N-dimethyldekan-1-amid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</i>  |
| • nebezpečnost při vdechnutí:                                   | <i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i>  |
| • další údaje:  | <i>Toxikologické údaje odvozeny od obdobné formulace.</i>  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>ODDÍL 12</b>                       | <b>Ekologické informace</b>  |
| <b>12.1</b>                           | <b>Toxicita</b>  |
| Ryby                                  | <i>LC<sub>50</sub> 9,28 mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>)</i>  |
| Vodní bezobratlí                      | <i>EC<sub>50</sub> 5,7 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>)</i>   |
| Vodní bezobratlí – chronická toxicita | <i>NOEC 0,01 mg/l (21 dní; dafnie – <i>Daphnia</i>) – platí pro účinnou látku tebukonazol</i>  |
| Vodní rostliny                        | <i>EC<sub>50</sub> 3,51 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - <i>Raphidocelis subcapitata</i>)<br/>EC<sub>50</sub> 0,237 mg/l (tempo růstu; 7 dní; okřehek hrbatý – <i>Lemna gibba</i>) – platí pro účinnou látku tebukonazol</i> |
| <b>12.2</b>                           | <b>Perzistence a rozložitelnost</b>  |
| Biorozložitelnost:                    | <i>Tebukonazol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 769<br/>N,N-dimethyldekan-1-amid: Rychle biologicky rozložitelný</i>   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Lynx</b><br>102000026019<br>Verze č.: 7 | Strana 10 / 14<br>Datum vydání: 15.5.2008<br>Datum revize: 25.6.2018<br>Datum vytištění: 20.1.2020 |
|--|--|

|             |   |
|-------------|---|
| <b>12.3</b> | <b>Bioakumulační potenciál</b><br>Bioakumulace: <i>Tebukonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 35-59<br/>Není bioakumulativní.<br/>N,N-dimethyldekan-1-amid: Není bioakumulativní.</i>  |
| <b>12.4</b> | <b>Mobilita v půdě</b><br>Mobilita v půdě: <i>Tebukonazol: Mírně mobilní v půdách<br/>N,N-dimethyldekan-1-amid: Mírně mobilní v půdách</i>  |
| <b>12.5</b> | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b><br>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: <i>Tebukonazol, N,N-dimethyldekan-1-amid: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i> |
| <b>12.6</b> | <b>Jiné nepříznivé účinky</b><br>Dodatkové ekologické informace: <i>Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.</i>  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ODDÍL 13</b> | <b>Pokyny pro odstraňování</b>  |
| <b>13.1</b>     | <b>Metody nakládání s odpady</b><br><br>Vhodné metody odstraňování přípravku:<br><i>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.</i><br><br>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:<br><i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.<br/>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.</i><br><br>Katalogové číslo odpadu: <i>02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i><br><br>Právní předpisy o odpadech<br><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů<br/>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů<br/>Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i> |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Lynx</b><br>102000026019<br>Verze č.: 7 | Strana 11 / 14<br>Datum vydání: 15.5.2008<br>Datum revize: 25.6.2018<br>Datum vytištění: 20.1.2020 |
|--|--|

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>ODDÍL 14</b> | <b>Informace pro přepravu</b>  |
|                 | <b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>  |
| 14.1            | UN číslo: 3082   |
| 14.2            | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: <b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE TEBUKONAZOL VE FORMĚ ROZTOKU)</b>          |
| 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: E<br>(silniční přeprava)   |
|                 | <b>Letecká přeprava (IATA)</b>   |
| 14.1            | UN číslo/UN number: 3082   |
| 14.2            | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: <b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION)</b> |
| 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: YES/ANO  |
| 14.6            | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b><br><i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>  |
| 14.7            | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b><br><i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>                       |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ODDÍL 15</b> | <b>Informace o předpisech</b>   |
| 15.1            | <b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> |

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

Lynx

102000026019

Verze č.: 7

Strana 12 / 14

Datum vydání: 15.5.2008

Datum revize: 25.6.2018

Datum vytištění: 20.1.2020

*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 (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)*

*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.299/2017 Sb., kterým se mění 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), 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. 262/2006 Sb., zákoník práce, 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 organizmů a dalších necílových organizmů 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)*

*Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů*

Další údaje:

*WHO-klasifikace: II (Mírně nebezpečný)*

15.2

**Posouzení chemické bezpečnosti**

*Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.*

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

Lynx

102000026019

Verze č.: 7

Strana 13 / 14

Datum vydání: 15.5.2008

Datum revize: 25.6.2018

Datum vytištění: 20.1.2020

## ODDÍL 16 Další informace

16.1

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

- H302** *Zdraví škodlivý při požití.*  
**H315** *Dráždí kůži.*  
**H319** *Způsobuje vážné podráždění očí.*  
**H335** *Může způsobit podráždění dýchacích cest.*  
**H361d** *Podezření na poškození plodu v těle matky.*  
**H400** *Vysoce toxický pro vodní organismy.*  
**H410** *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*  
**H412** *Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Seznam použitých zkratek:

- Aquatic Acute 1** *Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1*  
**Aquatic Chronic 1, 3** *Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3*  
**Acute Tox. 4** *Akutní toxicita, kategorie 4*  
**Eye Irrit. 2** *Vážné podráždění očí, kategorie 2*  
**Repr. 2** *Toxicita pro reprodukci, kategorie 2*  
**STOT SE 3** *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest*  
**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 znečištění z lodí*  
**J.N.** *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 (OSN)*  
**WHO** *Světová zdravotnická organizace*  
**M-faktor** *Multiplikační faktor*

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

Lynx

102000026019

Verze č.: 7

Strana 14 / 14

Datum vydání: 15.5.2008

Datum revize: 25.6.2018

Datum vytištění: 20.1.2020

|      |   |
|------|---|
| 16.2 | <p>Pokyny pro školení:<br/><i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>   |
| 16.3 | <p>Doporučená omezení použití:<br/><i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.<br/>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.<br/>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.<br/>Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.</i></p> |
| 16.4 | <p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:<br/><i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky<br/>Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i></p>  |
| 16.5 | <p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:<br/><i>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC<br/>Version 6/EU, Revision Date: 25.06.2018<br/>Interní databáze firmy Bayer</i></p>   |
| 16.6 | <p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>  |
| 16.7 | <p><b>Prohlášení:</b><br/><i>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.</i></p>  |