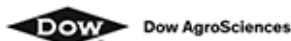


# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

strana

1/14



Název: GARLAND FORTE

Datum vydání 10.10.2013  
Datum revize 2.12.2017  
Verze 1

## 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku GARLAND FORTE

1.2 Použití přípravku

Účel použití Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.

1.3 Identifikace společnosti/podniku

1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)

Jméno nebo obchodní jméno

ADAMA AGAN Ltd., Northern

Místo podnikání nebo sídlo

Industrial Zone, P.O.Box 262 Ashdod, Izrael

Telefon/Fax/www

neuveden **Telefon pro naléhavé situace** +972-

03-6106666

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list [SDS@adama.com](mailto:SDS@adama.com)

1.3.2 Identifikace dovozce do ČR

Jméno nebo obchodní jméno

Adama CZ s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo

Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice

Telefon/Fax/www

241 930 644 / 241 933 800 / [www.adama.com](http://www.adama.com)

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: [pavel.kratochvil@adama.com](mailto:pavel.kratochvil@adama.com)

1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě

224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa

Toxikologické informační středisko (TIS),  
Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace

Klasifikace dle Nařízení Komise ES č.1272/2008

| Třída nebezpečnosti                                   | Kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|---|-------------------------|---------------------------------|
| Aspiration hazard                                     | 1                       | H304                            |
| Serious eye damage/eye irritation                     | 2                       | H319                            |
| Hazardous to the Aquatic Environment – Chronic Hazard | 2                       | H411                            |

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

strana

2/14



Název: GARLAND FORTE

Klasifikace přípravku podle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů: Xi;  
R36; R66  
N, R 51/53

## 2.2 Prvky označení

Podle Nařízení Komise ES č.1272/2008 (CLP)

### Klasifikace přípravku:

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Pouze pro profesionální uži

Nebezpečí



|              |  |
|--------------|--|
| H304         | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H319         | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H411         | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| P102         | Uchovávejte mimo dosah dětí  |
| P280         | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  |
| P305+351+338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P331         | Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.  |
| P501         |  |
| EUH066       | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  |
| EUH208       | Obsahuje propachizařop. Může vyvolat alergickou reakci.  |
| EUH401       | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí   |

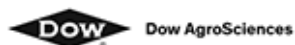
SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

strana

3/14



Název: GARLAND FORTE

**2.3 Další rizika** Nejsou známa

## 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látka

-

### 3.2 Směs

Emulgovatelný koncentrát (EC) ve vodě, obsahující propachizafof.

Nebezpečné látky – viz níže.

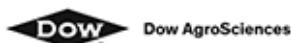
Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

|                     | Obsah (%) | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Indexové ES<br>Registrační | Klasifikace<br>(199/45/EEC) | Klasifikace Nařízení<br>(EC) č.<br>1272/2008 |
|---------------------|-----------|---|-----------------------------|--|
| Propachizafof (ISO) | 7-12      | 111479-05-1   | Xi, R43                     | Skin Sens1-H317<br>Aquatic acute 1-H400      |

|  |       |  |                             |   |
|--|-------|--|-----------------------------|---|
|  |       | -<br>-<br>nepřiděleno  | N; R50-53                   | Aquatic.chron. 1-H410                                   |
| Fatty alkohol polyglycol ether           | 34-38 | 9043-30-5<br>-<br>-<br>nepřiděleno                                 | Xn;R22 Xi;<br>R41           | Eye Dam 1-H318<br>Acute Tox 4-H302                      |
| 1,2Propanediol carbonate                 | 4-7   | 108-32-7<br>203-572-1<br>607-194-00-1 01-<br>211953723248-<br>0000 | Xi; R36                     | Eye Irrit 2-H319  |
| Solventní nafta(petroleum), těžká, arom. | 40-45 | n/a 922-153-<br>0<br>-   | Xn; R65<br>R66<br>N; R51/53 | Asp Tox 1-H304<br>Aquatic Chronic 2 -<br>H411<br>EUH066 |

### 3.3 Další informace

Plná znění R-vět, H-vět a EUH vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.



## 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Okamžitá lékařská pomoc

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Nutná je jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně; je symptomatická.

### 4.2 Všeobecné pokyny

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci, bolesti hlavy; nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

### 4.3 První pomoc při nadýchání

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný a duševní klid.

### 4.4 První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**4.5 První pomoc při zasažení očí** Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlhde tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**4.6 První pomoc při náhodném požití** Ústa vypláchněte vodou; nikdy nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

**4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření** Speciální prostředky nejsou nutné.

---

## 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva

Prakticky všechna hasiva (oxid uhličitý, prášek, pěna, vodní mlha apod.). Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí. Samotný přípravek je nehořlavý.

**5.2 Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)** Neuvedena.

**5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům** Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle platných předpisů. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

---

Název: GARLAND FORTE

---

**6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob**

Zabraňte kontaktu se sliznicemi, očima a pokožkou, zajistěte dostatečné větrání, používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**

Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (např. – podle rozsahu havárie – univerzální sytký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodněte jej v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13. Sebrané zbytky po havárii nesmí být znovu použity podle původního účelu přípravku. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, popř. vhodného čisticího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8  
Likvidace zbytků viz oddíl 13

---

**7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

**7.1.1 Opatření na ochranu životního prostředí**

---

Při obvyklém použití odpadá. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný nejdříve druhý den po aplikaci!

# Bezpečnostní list

strana

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

6/14



Název: GARLAND FORTE

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním světlem a sálavým teplem.

## 7.3 Specifické konečné použití:

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě/štítku.

## 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Expoziční limity

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka           | Číslo CAS  | PEL mg/m <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------|------------|-----------------------|-------------------------|
| Solventní nafta | 64742-94-5 | 200                   | 1000                    |

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.2.1.

#### 8.2.1 Osobní ochranné pracovní prostředky

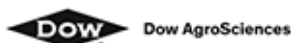
| Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci |  |
|---|--|
| ochrana dýchacích orgánů                                    | není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách v uzavřených prostorách při ředění přípravku – vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A 1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143 |
| ochrana očí a obličeje                                      | při ředění přípravku - ochranné brýle nebo bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 při vlastní aplikaci – není nutná   |
| ochrana těla  | celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 resp. ČSN EN ISO 13688, popř. při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra            |
| ochrana rukou   | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN 374 -1  |
| dodatečná ochrana hlavy                                     | není nutná   |

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

strana

7/14



Název: GARLAND FORTE

|                         |  |
|-------------------------|--|
| dodatečná ochrana nohou | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském nebo lesnickém terénu) |
| Společný údaj k OOPP:   | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.  |

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

## 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Skupenství (při 20°C)/vzhled | kapalina   |
| Barva                        | žlutohnědá |
| Zápach (vůně)                | aromatická |

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

|   |           |                                  |           |  |               |
|---|-----------|----------------------------------|-----------|--|---------------|
| Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)                    | 4,2-5,2   | Bod tání (°C)                    | neuveďeno | Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny) | neuveďeno     |
| Teplota samovznícení (°C)                             | 354       | Bod vzplanutí (°C)               | 102,6     | Výbušné vlastnosti                       | nemá.         |
| Oxidační vlastnosti                                   |           |                                  |           |  | nemá.         |
| Tenze par (při 20°C)                                  |           |                                  |           |  | neuveďena     |
| Relativní hustota (při 20°C)(g/cm <sup>3</sup> )      |           |                                  |           |  | 1,043 (20 °C) |
| Rozpustnost (při 20°C) ve vodě                        |           |                                  |           |  | neuveďena.    |
| Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow. (při 40°C) | 4,78      | Viskozita kinematičká (při 40°C) | 9,4-64    | Viskozita dynamická (při 40°C)           | 9,4-64 mPa.s  |
| Povrchové napětí (při 20°C)                           | 26,9 mN/m | Hustota par (při 20°C)           |           |  | nestanovena.  |
| Rychlost odpařování                                   |           |                                  |           |  | nestanovena.  |

### 9.3 Další informace

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Mísitelnost                       | s vodou.       |
| Rozpustnost v tucích (při 20°C)   | nestanovena.   |
| Vodivost                          | nestanovena.   |
| Bod tání / rozmezí bodu tání (°C) | nestanoveno    |
| Třída plynů                       | nevztahuje se. |

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

strana

8/14



Název: GARLAND FORTE

Výbušné vlastnosti nemá Oxidační vlastnosti nemá

## 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je přípravek stabilní. Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

### 10.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení schválených podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Nesměšujte s jinými přípravky nebo látkami.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxidy uhlíku.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Akutní toxicita

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) > 2000

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) > 2000

Akutní inhalační toxicita: zdraví škodlivý po inhalační expozici

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan-samice, (mg/l za 4 h) > 5,15

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan-samec, (mg/l za 4 h) 1,08 < LC<sub>50</sub> < 5,15

Kožní dráždivost (králík): slabě dráždí

Oční dráždivost (králík): dráždí

Senzibilizace (morče Buehler test): nesenzibilizuje

#### 11.1.2 Karcinogenní účinek

Propachizafof: podle výsledků studií je karcinogenní (potkan, myš); karcinogen kategorie 3

#### 11.1.3 Mutagenní účinek

Propachizafof: Podle výsledků studií není genotoxický

#### 11.1.4 Reprodukční a vývojová toxicita

Propachizafof: Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity



# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

strana

9/14



Název: GARLAND FORTE

STOT- single exposure: neuvedeno STOT-repeated exposure: neuvedeno Aspiration hazard: neuvedeno

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.1 Toxicita

#### Přípravku pro vodní organismy

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>)

EC<sub>50</sub>, 48 hod., bezobratlí (mg.l<sup>-1</sup>)

EC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>)

Ptáci LD<sub>50</sub> (mg/kg<sup>-1</sup>)

Včela LD<sub>50</sub> (μg/včela)

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 6,53

Daphnia magna (hrotnatka velká) 12,9

Scenedesmus subspicatus 2,99

křepelka viržinská >2000 (propaquizafop)

není toxický pro včely

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### a) půda:

Propachizafop: DT50 = nestanoveno

#### b) voda:

Propachizafop: DT50 = 32 dní

#### c) biodegradace:

Propachizafop: není snadno rozložitelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow Propachizafop: 4,78

Biokncentrační faktor(BCF):

Propachizafop: ----

### 12.4. Mobilita v půdě (Adsorpce/desorpce)

Propachizafop: ---

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs takové látky neobsahuje.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy

## 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody s nakládání s odpady

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

#### 13.1.1 Způsoby odstraňování přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

strana  
10/14



Název: GARLAND FORTE

dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin.

## 13.1.2 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

Dtto.

## 13.2 Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

### 13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08\* 20

01 19\*

### 13.2.2 Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky Pesticidy

## 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

### 14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

Přípravek přepravujte v souladu s platnými předpisy.

### 14.2 Informace o přepravní klasifikaci

#### 14.2.1 Námořní přeprava (IMDG)



Číslo UN 3082

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.  
(propachizafof, směs aromatických uhlovodíků, < 1 % solventní nafta)

Látka znečišťující moře ano

#### 14.2.2

#### Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)



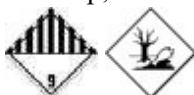
Číslo UN 3082

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.  
(propachizafof, směs aromatických uhlovodíků, < 1 % solventní nafta))

#### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

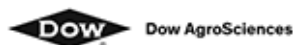


Číslo UN 3082

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.  
(propachizafof, směs aromatických uhlovodíků, < 1 % solventní nafta)



Název: GARLAND FORTE

## 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

#### 15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

- Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/Es a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (= nařízení CLP),
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek,
- Nařízení (ES) č. 1107/2011 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS,
- Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin,
- Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění,
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a parcoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

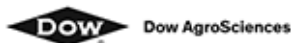
#### 15.1.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů



**15.1.3 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**  
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů **15.1.4**  
**Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku**

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) 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

---

**16 DALŠÍ INFORMACE**

**16.1 Plná znění R-vět, H-vět komponent přípravku, uvedených v oddílu 3 R věty:**

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 36 Dráždí oči

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**H věty:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H302 Zdraví škodlivý při požití

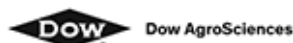
H318 Způsobuje vážné poškození očí

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. Je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.



Název: GARLAND FORTE

## 16.2 Pokyny pro proškolení

Viz § 86 zákona 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

## 16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele) Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Používejte výhradně v souladu s návodem k použití

## 16.4 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)

Adama CZ s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, 241 930 644 / 241 933 800 / [www.adama.com](http://www.adama.com)

## 16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu Údaje výrobce/dovozce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (společnost ADAMA AGAN Ltd.) ze dne 10.10.2013 v angličtině.

## 16.6 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu) Změny nejsou vyznačeny, jedná se o celkovou revizi bezpečnostního listu ve všech jeho oddílech.

**Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečné manipulace, používání, skladování, přepravy a likvidace. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.**

Dow Agrosciences S.r.l.