

**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku : TALENDO™  
Synonyma : B11640448  
DPX-KQ926 200EC

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

Použití látky nebo směsi : Fungicid

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Du Pont CZ s.r.o.  
Pekařská 14  
15500 Praha  
Česká republika  
Telefon : +420 257 414 111  
Fax : +420 544 232 060  
E-mailová adresa : SDS@Corteva.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+(420)-228880039 (CHEMTREC)

+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko pro Českou republiku (TIS))

Toxikologická centra mohou držet pouze informace o produktech vyžadované podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 a vnitrostátní legislativy.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

|  |  |
|--|--|
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2                                     | H315: Dráždí kůži.   |
| Podráždění očí, Kategorie 1  | H318: Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| Karcinogenita, Kategorie 2   | H351: Podezření na vyvolání rakoviny.                            |
| Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1    | H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 | H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

**2.2. Prvky označení****Nebezpečí**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.                            |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Zvláštní značení u speciálních látek a směsí

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

Pouze pro profesionální uživatele.

|                    |   |
|--------------------|---|
| P201               | Před použitím si obzarejte speciální instrukce.   |
| P280               | Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.  |
| P302 + P352        | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.   |
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P308 + P313        | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P310               | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.   |
| P362 + P364        | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.   |
| P391               | Uniklý produkt seberte.   |
| P501               | Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.   |

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

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

Nevztahuje se

**3.2. Směsi**

**TALENDO™**Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

| Registrační číslo   | Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP)                                    | Koncentrace (% hmot.) |
|---|--|-----------------------|
| <b>Proquinazid (Č. CAS189278-12-4)</b>                                      |  |                       |
|   | Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                  | 20,5 %                |
| <b>Fatty acids, C6-12, methyl esters (Č. CAS67762-39-4) (Č.ES267-017-5)</b> |  |                       |
|   | Flam. Liq. 3; H226   | >= 70 - <= 75 %       |
| <b>Calcium dodecylbenzenesulfonate (Č. CAS26264-06-2) (Č.ES247-557-8)</b>   |  |                       |
|   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                      | >= 1 - <= 5 %         |
| <b>2-Ethylhexan-1-ol (Č. CAS104-76-7) (Č.ES203-234-3)</b>                   |  |                       |
| 01-2119487289-20  | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | >= 1 - <= 5 %         |

Výše uvedené produkty jsou v souladu s registrační povinností podle nařízení REACH. Registrační číslo nebo čísla nemusí být poskytnuty, protože látka nebo látky jsou od této povinnosti osvobozeny, na základě nařízení REACH ještě nebyly zaregistrovány nebo jsou zaregistrovány na základě jiného regulačního procesu (biocidní použití, produkt pro ochranu rostlin), atd.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Mějte oči otevřené a vyplachujte je pomalu a šetrně 15-20 minut vodou. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Požítí : Vyhledejte lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékař nebo středisko pro otravy. Je-li postižený v bezvědomí: Vypláchněte ústa vodou.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

Symptomy : Nejsou známy žádné případy intoxikace ani žádné symptomy pokusné intoxikace.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva : vodní sprcha, Hasicí prášek, Pěna, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů : Plný proud vody, (nebezpečí kontaminace)

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

: (při malých požárech) Při velkoplošných požárech by měl být oheň, pokud to okolnosti dovolují, ponechán dohořet, aby nedošlo ke kontaminaci vodou z hašení požáru. Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Kontrolujte přístup do prostor. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Vytvětrejte prostor úniku. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte podrážení pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly



## TALENDO™

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

být informovány místní úřady. Je-li místo úniku porézní, musí být kontaminovaný materiál vybrán pro následnou úpravu nebo zneškodnění. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Způsoby čištění při malém úniku Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.  
Způsoby čištění při velkém úniku Zabraňte dalšímu úniku rozlitím nebo rozsypaním. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Větší rozlité množství by mělo být mechanicky sebráno (odstraněno odčerpáním) ke zneškodnění. Seberte uniklou kapalinu a uložte do uzavíratelných (kovových/plastových) obalů. Zadržte a seberte kontaminovaný absorbent a přehrazený materiál k likvidaci.
- Další informace : Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny pro zneškodnění viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Používejte pouze podle našeho doporučení. Používejte osobní ochranné pomůcky. Osobní ochrana viz sekce 8. Používejte pouze čisté vybavení. Zajistěte dobré větrání. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Při otvírání kontejnerů zabraňte vdechování uvolňovaných par. Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití. Připravené pracovní roztoky co nejdříve použijte - Neskladovat. K ochraně před rozlitím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob. Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Skladujte v původních obalech. Uchovávejte v řádně označených obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Jiné údaje : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Je-li pododdíl prázdný, žádné hodnoty nelze použít. Další informace o všech poskytovaných parametrech kontroly naleznete v příslušném nařízení.

**Složky s parametry pro kontrolu pracoviště**

| Typ            | Kontrolní parametry<br>(Vyjádřeno jako) | Aktualizace | Regulační základy |
|----------------|---|-------------|-------------------|
| Forma expozice |   |             |                   |

**2-Ethylhexan-1-ol (Č. CAS 104-76-7)**

|                              |                                |            |  |
|------------------------------|--------------------------------|------------|--|
| Limitní hodnota - osmi hodin | 5,4 mg/m <sup>3</sup><br>1 ppm | 2017-02-01 | Směrnice Komise (EU) 2017/164, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU |
|------------------------------|--------------------------------|------------|--|

**8.2. Omezování expozice**

Technická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou : Materiál: Nitrilový kaučuk  
Tloušťka rukavic: 0,4 - 0,7 mm  
Délka rukavic: Vysoké pracovní rukavice  
Index ochrany: Třída 6  
Doba použitelnosti: > 480 min  
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana kůže a těla : Výrobní a zpracovatelská činnost: Úplný ochranný oděv typu 6 (EN 13034)

Míchači a plniči musí nosit: Úplný ochranný oděv typu 6 (EN 13034) Pryžová zástěra Boty z nitrilové gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Nanášení nástřikem - venku. Úplný ochranný oděv typu 4 (EN 14605) Boty z nitrilové gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

Nanášení nástřikem - uvnitř. Úplný ochranný oděv typu 4 (EN 14605) Boty z nitrilové gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Automatizované mechanické nanášení nástřikem v uzavřeném tunelu: Během nanášení není za běžných podmínek nutné nosit osobní ochranné vybavení. Při manipulaci s rostlinami ošetřenými nanášením látky je ale nutné používat rukavice a nosit košili s dlouhými rukávy.

Pokud mimořádné okolnosti vyžadují vstup do ošetřované oblasti před uplynutím doby pro opětný vstup, použijte ochranný oděv typu 6 (EN 13034), rukavice z nitrilkaučuku třídy 3 (EN 374) a obuv z nitrilkaučuku (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

K optimalizaci ergonomie lze doporučit, pokud se některé látky opotřebovávají, použití bavlněného spodního prádla. Poradte se s dodavatelem. Materiály oděvu, které jsou odolné vůči vodním parám i vzduchu, maximálně zvýší pohodlnost při nošení. Materiály by měly být robustní, aby chránily a zůstaly neporušené při použití. Odolnost látky vůči průniku musí být ověřena nezávisle na doporučeném "typu" ochrany, aby byla zajištěna přiměřená úroveň jakosti materiálu odpovídající činnosti a typu expozice.

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Celý chemický ochranný oděv před použitím vizuálně prohlédněte. Oděv a rukavice by měly být v případě chemického nebo fyzického poškození nebo znečištění vyměněny. Během aplikace mohou být v prostoru pouze operátoři vybavení ochrannými prostředky.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracovní prostory. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej. Vnikne-li materiál pod oděv nebo ochranný prostředek, okamžitě je odložte. Z ekologických důvodů je nutno všechny znečištěné ochranné pomůcky před novým použitím vycistit. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Ochrana dýchacích cest : Výrobní a zpracovatelská činnost: Polomaska s filtrem A1 proti parám (EN 141)

Míchači a plniči musí nosit: Polomaska s filtrem A1 proti parám (EN 141)

Nanášení nástřikem - venku. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P1 (evropská norma EN 143).

Automatizované mechanické nanášení nástřikem v uzavřeném tunelu: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma : kapalný



**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Barva                                      | : hnědý                             |
| Zápach                                     | : sladký, po esteru                 |
| Prahová hodnota zápachu                    | : nestanoveno                       |
| pH   | : 6,2 při 10 g/l ( 20 °C)           |
| Bod tání / bod tuhnutí                     | : Údaje nejsou k dispozici          |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                 | : Nedostupný pro tuto směs.         |
| Bod vzplanutí                              | : 74 °C                             |
| Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)  | : Údaje nejsou k dispozici          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)             | : není samozápalný                  |
| Teplota vznícení                           | : Údaje nejsou k dispozici          |
| Termický rozklad                           | : Nedostupný pro tuto směs.         |
| Oxidační vlastnosti                        | : Údaje nejsou k dispozici          |
| Výbušné vlastnosti                         | : Nevýbušný                         |
| Dolní mez výbušnosti/ Dolní mez hořlavosti | : Nedostupný pro tuto směs.         |
| Horní mez výbušnosti/ Horní mez hořlavosti | : Nedostupný pro tuto směs.         |
| Tlak páry                                  | : Nedostupný pro tuto směs.         |
| Hustota                                    | : Údaje nejsou k dispozici          |
| Relativní hustota                          | : 0,9758                            |
| Sypná měrná hmotnost                       | : Údaje nejsou k dispozici          |
| Rozpustnost ve vodě                        | : emulgovatelná látka               |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda     | : Údaje nejsou k dispozici          |
| Teplota samovznícení                       | : 285 °C                            |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech        | : Údaje nejsou k dispozici          |
| Dynamická viskozita                        | : Údaje nejsou k dispozici          |
| Kinematická viskozita                      | : 3,79 mm <sup>2</sup> /s při 20 °C |
| Relativní hustota par                      | : Údaje nejsou k dispozici          |



**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

Rychlost odpařování : Nedostupný pro tuto směs.

**9.2. Další informace**

Žádné další údaje, které by měly být zvláště zmíněny.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1. Reaktivita** : Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.
- 10.2. Chemická stabilita** : Produkt je za doporučených podmínek skladování, použití a teploty chemicky stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. Polymerace neproběhne. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu. Chraňte před mrazem.
- 10.5. Neslučitelné materiály** : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

## Akutní orální toxicitu

LD50 / Potkan : > 2 000 mg/kg  
Metoda: Metoda fixní dávky  
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

## Akutní inhalační toxicitu

Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l  
Metoda: Výpočetní metoda  
(Údaje na produktu samém)

## Akutní dermální toxicitu

LD50 / Potkan : > 5 000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

## Kožní dráždivost

Králík  
Výsledek: Dráždí kůži.  
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování  
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.



## TALENDO™

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

### Oční dráždivost

Králík

Výsledek: Nevratné účinky na zrak

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Morče Maximalizační test

Výsledek: Při pokusech na zvířatech nezpůsobil při styku s kůlí senzibilizaci.

Metoda: Směrnice US EPA OPPTS 870.2600 pro testování

(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

### Toxicita po opakovaných dávkách

- Proquinazid

Orálně - potrava Potkan

NOAEL: 30 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 408 pro testování

Zdroj informací: Internal study report.

Orálně - potrava Potkan

NOAEL: 100 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 408 pro testování

Zdroj informací: Internal study report.

Orálně - potrava Potkan

Dosažení snížené tělesné hmotnosti, Vliv na ledviny, Vliv na ledviny, vlivy na štítnou žlázu, Abnormální hladina sérového enzymu, Změny hmotnosti orgánů, změněná hematologie, Zdroj informací: Údaje poskytované externím zdrojem.

### Zhodnocení mutagenity

- Proquinazid

Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek. Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

### Zhodnocení karcinogenity

- Proquinazid

Kategorie karcinogenity 3 Podezření na karcinogenní účinky. Pokusy na zvířatech ukázaly statisticky signifikantní počet nádorů.

### Zhodnocení toxicity pro reprodukční schopnost

- Proquinazid

Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

### Zhodnocení teratogenity

- Proquinazid

Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Směs nemá vlastnosti spojené s možností aspiračního rizika.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

## Toxicita pro ryby

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový): 2,3 mg/l  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

## Toxicita pro vodní rostliny

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Řasa): 1,4 mg/l  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

## Toxicita pro vodní bezobratlé

statický test / EC50 / 48 h / *Daphnia* (Dafnie): 1,8 mg/l  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

## Toxicita pro půdní organismy

- Proquinazid  
LC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (dešťovky): > 1 000 mg/kg

## Toxicita pro jiné organismy

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (včely): > 99.75 µg/b  
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování  
Orálně (Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (včely): > 100 µg/b  
Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování  
Styk (Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

## Chronická toxicita pro ryby

- Proquinazid  
Rané stadium života / NOEC / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový): 0,0030 mg/l  
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

Zdroj informací: Internal study report.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živoeichy

- Proquinazid  
NOEC / Daphnia magna (perloočka velká): 0,0018 mg/l  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Zdroj informací: Internal study report.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Biologická odbouratelnost

Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace

Nehromadí se v biologických tkáních. Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

**12.4. Mobilita v půdě**

Mobilita v půdě

Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). / Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

**12.6. Jiné nepříznivé účinky****Dodatkové ekologické informace**

Žádné jiné ekologické účinky, které by měly být zvláště zmíněny.

Pokyny k dalším aplikacím týkajícím se preventivních ekologických opatření viz štítek na výrobku.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy. Musí být spáleno ve vhodné spalovně, která má pro tento účel potřebná povolení od příslušných úřadů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

Znečištěné obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

ADR

**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

- 14.1. UN číslo: 3082  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Proquinazid)  
 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9  
 14.4. Obalová skupina: III  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Další informace viz oddíl 12.  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

**IATA\_C**

- 14.1. UN číslo: 3082  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)  
 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9  
 14.4. Obalová skupina: III  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Další informace viz oddíl 12.  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Mezinárodní doporučení a přepravní směrnice DuPont: Letecký náklad pouze podle ICAO / IATA

**IMDG**

- 14.1. UN číslo: 3082  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)  
 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9  
 14.4. Obalová skupina: III  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.  
 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nevztahuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů**

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ množství: 100 t, 200 t

**Jiné předpisy :**

|| Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

**TALENDO™**Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Vezměte v úvahu směrnici 96/82/EK o řízení rizika těžkých úrazů při nakládání s nebezpečnými látkami.

Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti.

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovnic.

Tento produkt je plně v souladu s nařízením REACH 1907/2006/ES.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento(tyto) produkt(y) není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti  
Směs je registrována jako přípravek k ochraně rostlin podle Nařízení (ES) č. 1107/2009.  
S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme na štítek.

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text sdelení H je uveden v oddílu 3.**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                   |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                            |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                   |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.                            |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Další informace profesionální použití

**Akronymy a zkratky**

|              |   |
|--------------|---|
| ADR          | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                             |
| ATE          | Odhad akutní toxicity   |
| Č. CAS       | Číslo registru služby chemických zkratk   |
| CLP          | Klasifikace, označení a balení  |
| EbC50        | Koncentrace, při které je pozorováno 50% snížení biomasy                                      |
| EC50         | Medián účinku koncentrace   |
| EN           | Evropská norma  |
| EPA          | Agentura pro ochranu životního prostředí  |
| ErC50        | Koncentrace, při které je pozorováno 50% inhibice rychlosti růstu                             |
| EyC50        | Koncentrace, při které je pozorováno 50% inhibice výtěžku                                     |
| IATA_C       | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (Cargo)   |
| předpisu IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií |


**TALENDO™**

Cit. 130000000506  
Verze 4.0 (nahrazuje: Verze 3.0)

Datum revize 28.02.2019  
Datum vydání 28.02.2019

|        |   |
|--------|---|
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                 |
| ISO    | Mezinárodní organizace pro normalizaci                      |
| IMDG   | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí    |
| LC50   | Medián smrtelné koncentrace                                 |
| LD50   | Medián smrtelné dávky                                       |
| LOEC   | Nejnižší pozorovaná účinná koncentrace                      |
| LOEL   | Nejnižší mez citlivosti                                     |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí            |
| n.o.s. | Bez bližší specifikace                                      |
| NOAEC  | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku            |
| NOAEL  | Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek |
| NOEC   | Žádný pozorovaný účinek koncentrace                         |
| NOEL   | Žádná pozorovaná úroveň účinku                              |
| OECD   | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj             |
| OPPTS  | Úřad pro prevenci, pesticidy a toxické látky                |
| PBT    | Stálý, Bioakumulativní a Toxický                            |
| STEL   | Mezní hodnota krátkodobé expozice                           |
| TWA    | Průměrná koncentrace vztažená na čas (TWA):                 |
| vPvB   | velmi Stálý a velmi Bioakumulativní                         |

**Další informace**

Před použitím si přečtěte bezpečnostní informace firmy DuPont.

Povšimněte si návodu k použití na štítku.

(R) Registrovaná ochranná známka firmy E.I. du Pont de Nemours and Company

**Poznámka:** Klasifikace látek uvedených v příloze VI nařízení KOB jsou odvozené od vyhodnocení nejlepších poznatků a informací dostupných v čase jejich publikace nebo publikace následných dodatků. Informace o složkách uvedené v částech 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu nemusí v některých případech na základě technického pokroku a dostupnosti nových informací odpovídat právně závazné klasifikaci.

Podstatná změna proti předchozí verzi je označena dvojitým pruhem.

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Výše uvedené informace se vztahují pouze na specifický(é), v ní uvedený(é) materiál(y) a neplatí pro jeho (jejich) použití v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu nebo v případě, že je materiál upraven nebo zpracován, pokud to není výslovně uvedeno v textu.