



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

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® EXTRA
Synonyma : B12983098
DPX-QHC35

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

Akutní toxicita, Kategorie 3	H331: Toxický při vdechování.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

2.2. Prvky označení



Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění 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.

Následující část směsi sestává z příměsí(i) s neznámým nebezpečím pro životní prostředí: 1,9199 %

P201 Před použitím si obstarajte speciální instrukce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním schválenému subjektu v souladu s místními a mezinárodními předpisy.

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

Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (% hmot.)

**TALENDO® EXTRA**Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019**Proquinazid (Č. CAS189278-12-4)**

	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	16,1 %
--	---	--------

Tetrakonazol (Č. CAS112281-77-3) (Č.ES407-760-6)

	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	8,0 %
--	---	-------

Fatty acids, C6-12, methyl esters (Č. CAS67762-39-4) (Č.ES267-017-5)

	Flam. Liq. 3; H226	>= 60 - < 65 %
--	--------------------	----------------

Isobutylalkohol (Č. CAS78-83-1) (Č.ES201-148-0)

	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 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. Ihned přivolejte lékaře.
- Požítí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Je-li postižený v bezvědomí: Vypláchněte ústa vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

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 (CO₂)

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 (CO₂) Oxidy dusíku (NO_x) Kyanovodík (kyselina kyanovodíková) Chlorovodík Fluorovodík

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 potřísnění 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. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Je-li místo úniku porézní, musí být



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

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® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

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 pododíl 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 (Vyjádřeno jako)	Aktualizace	Regulační základy
Forma expozice			

Isobutylalkohol (Č. CAS 78-83-1)

Přípustné expoziční limity	300 mg/m ³	2012-03-26	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
Nejvyšší přípustné koncentrace	600 mg/m ³	2012-03-26	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou : Materiál: Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic: 0,4 - 0,7 mm
Délka rukavic: Ochranné rukavice dlouhé 35 cm nebo delší.
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. Ochranné rukavice kratší než 35 cm je nutno nosit pod rukávy. Ochranné rukavice dlouhé 35 cm nebo delší je nutno nosit přes rukávy. 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. Tažné vozidlo / postřikovač s krytem: Za normální situace není požadována žádná ochrana těla.

Tahač/postřikovač bez krytu: Použití v malé výšce: Úplný ochranný oděv typu 6 (EN 13034) Boty z nitrilové gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

**TALENDO® EXTRA**

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Použití ve střední výšce: Úplný ochranný oděv typu 4 (EN 14605) Boty z nitrilové gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Přenosný zádový / ruční postřikovač: Úplný ochranný oděv typu 4 (EN 14605) Boty z nitrilové gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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 činidlu 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. Tažné vozidlo / postřikovač s krytem: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Tahač/postřikovač bez krytu: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím FFP1 (EN149)
Přenosný zádový / ruční postřikovač: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím FFP1 (EN149)
Automatizované mechanické nanášení nástřikem v uzavřeném tunelu: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

**TALENDO® EXTRA**Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	: kapalný
Barva	: světležlutý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
pH	: 6,83
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Nedostupný pro tuto směs.
Bod vzplanutí	: 67,5 °C
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Termický rozklad	: Nedostupný pro tuto směs.
Oxidační vlastnosti	: Produkt nemá oxidační vlastnosti.
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	: 0,995 g/cm ³
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Syná měrná hmotnost	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: emulgovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: 320 °C
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: 5,22 mm ² /s
Relativní hustota par	: Nedostupný pro tuto směs.
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	: 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: Směrnice OECD 423 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Akutní inhalační toxicitu

LC50 / 4 h Potkan : > 5,05 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Akutní dermální toxicitu

LD50 / Potkan : > 2 000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Kožní dráždivost

Potkan

Výsledek: Dráždí kůži.

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

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

Oční dráždivost

Králík

Výsledek: Dráždí oči.

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Morče

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

Metoda: Směrnice OECD 406 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.

- Tetrakonazol

Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

Zhodnocení karcinogenity

- Proquinazid

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

- Tetrakonazol



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

Zhodnocení toxicity pro reprodukční schopnost

- Proquinazid
Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.
- Tetrakonazol
Netoxický pro reprodukční schopnost

Zhodnocení teratogenity

- Proquinazid
Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.
- Tetrakonazol
Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

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

statický test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový): 6,90 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro vodní rostliny

ErC50 / 72 h / *Desmodium subspicatus* (zelené řasy): 1,12 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro vodní bezobratlé

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (perloočka velká): 1,70 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro půdní organismy

**TALENDO® EXTRA**

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

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

Toxicita pro jiné organismy

LD50 / 48 h / Apis mellifera (včely): 0.509 µg/b
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování
Orálně (Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

LD50 / 48 h / Apis mellifera (včely): 0.394 µL/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
Zdroj informací: Internal study report.
- Tetrakonazol
Rané stadium života / NOEC / Pimephales promelas (střevle): 0,96 mg/l
Zdroj informací: Údaje poskytované externím zdrojem.

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.
- Tetrakonazol
NOEC / 21 d / Daphnia magna (perloočka velká): 0,19 mg/l
Zdroj informací: Údaje poskytované externím zdrojem.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Látka neshadno 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

Při současných podmínkách použití má produkt nízkou možnost pohybovat se v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

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

- 14.1. UN číslo: 3082
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Proquinazid, Tetraconazole)
 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, Tetraconazole)
 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, Tetraconazole)
 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
 14.4. Obalová skupina: III



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

- 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.

H2 AKUTNÍ TOXICITA množství: 50 t, 200 t

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.

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 pracovníků.

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.

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 hodnocena v rámci ustanovení předpisu (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.



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	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
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



TALENDO® EXTRA

Cit. 130000104114
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

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 nepřenosné 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.