

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku. 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

Obchodní název : DOCTOR™
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : X7RA-4092-0000-2TR9

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Fungicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Výrobce/dovozce

Corteva Agriscience Czech s.r.o.
Pekařská 628/14
15500 Praha
Czech Republic

Číslo pro poskytování informací zákazníkům : +420 257 414 111
E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS +32 3 575 55 55 NEBO

+420 602669421

Klinika toxikologické podpory 24 hodin - Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ; Telefon: 224 91 92 93; 224 91 54 02

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Subkategorie 1B	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

P261 Zamezte vdechování par nebo aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal odevzdáním schválenému subjektu v souladu s místními a mezinárodními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 05.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716 Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-prochinazid (ISO)

Dodatečné označení

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: 2 %

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu REACH Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
prothiokonazol (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	18,9
prochinazid (ISO)	189278-12-4 616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	4,73

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 05.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716 Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022

		H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	186817-80-1 606-097-1 01-2119516238-41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 40 - < 50
Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
N,N-Dimethyldecan-1-amide	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku 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.
- Při styku s očima : 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.
- Při požití : Vyhledejte lékařskou pomoc.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékař nebo středisko pro otravy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Je-li postižený v bezvědomí:
Vypláchněte ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Neznámo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodníci. Viz část 12, Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků. V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs. Nevdechujte páry/prach. Nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.

Nevdechujte páry ani mlhu.

Nepožijte.

Zabraňte kontaktu s očima.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

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.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s kyselinami.
Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Použijte dostatečné větrání k udržení expozice zaměstnanců pod doporučenými limity.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Existuje-li možnost styku tohoto materiálu s obličejem vystříknutím, rozprašováním nebo rozptýlením ve vzduchu, po-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

užijte též obličejový štít.

Ochrana rukou

Poznámky : 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.

Ochrana kůže a těla : Používejte pro tuto látku nepropustný ochranný oděv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.

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 P1 (evropská norma EN 143).

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

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 05.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716 Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022

Barva	:	čirý, žlutý
Zápach	:	mírný
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 100 °C Metoda: ASTM D 93
Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se
pH	:	4,99 (21,1 °C) Koncentrace: 10 g/l Metoda: CIPAC MT 75.3
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	128,4 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	emulgovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,056 g-cm ³ (20 °C) Metoda: Směrnice OECD 109 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Sypná měrná hmotnost : 0,49 g-cm³Nevztahuje se

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Samovznícení : 264 °C

Povrchové napětí : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.
Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny
Silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek.

Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i:

Oxidy uhlíku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Oxidy dusíku (NOx)
Plynný chlorovodík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Výrobek:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Složky:

prothiokonazol (ISO):

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 6.200 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1100
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,990 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1200
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

prochinazid (ISO):

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 4.846 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 05.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716 Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022

Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Prodloužené nadměrné působení mlhy může způsobit nežádoucí účinky.
Nadměrná expozice může vyvolat podráždění horních cest dýchacích.

LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,6 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Odhadnutý.
Poznámky: Typické pro tuto skupinu materiálů.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Odhadnutý.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Typické pro tuto skupinu materiálů.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3,551 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Doba expozice : 72 h
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 05.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716 Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022

Poznámky : Zdroj informací: Internal study report.

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

prochinazid (ISO):

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Výsledek : Kožní dráždivost

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Doba expozice : 72 h
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Poznámky : Zdroj informací: Internal study report.

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Druh : Králík
Metoda : Směrnice US EPA OPPTS 870.2400 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

prochinazid (ISO):

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Výsledek : Oční dráždivost

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Výsledek : Oční dráždivost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Druh	: Myš
Hodnocení	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Poznámky	: Zdroj informací: Internal study report.

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Druh	: Morče
Hodnocení	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda	: Směrnice US EPA OPPTS 870.2600 pro testování
Poznámky	: Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.
Poznámky	: Pro senzibilizaci dýchacích cest: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

prochinazid (ISO):

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Hodnocení	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Poznámky	: Vykazuje potenciál pro kontaktní alergii u myší.
Poznámky	: Pro senzibilizaci dýchacích cest: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Druh	: Morče
Hodnocení	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky	: Pro podobný materiál (materiály)

N,N-Dimethyldecane-1-amide:

Hodnocení	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky	: Pro podobný materiál (materiály) Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.
Poznámky	: Pro senzibilizaci dýchacích cest: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 05.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716 Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

prochinazid (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Pro hlavní složku (složky):, Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

Karcinogenita

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

prochinazid (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : U laboratorních zvířat byl pozorován karcinogenní účinek.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Karcinogenita - Hodnocení : Pro hlavní složku (složky):, Polyethylenglykoly nezpůsobily v dlouhodobých studiích na zvířatech rakovinu.

Toxicita pro reprodukci

Složky:

prothiokonazol (ISO):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Při studiích laboratorních zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky.
Vyvolává malformace u laboratorních zvířat jen při dávkách, které jsou toxické pro matku., Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku.

prochinazid (ISO):

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.
U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Nezpůsobil poškození novorozeneých mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Pro hlavní složku (složky):, Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.
Pro hlavní složku (složky):, Nezpůsobil poškození novorozeneých mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

N,N-Dimethyldecane-1-amide:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Pro podobný materiál (materiály), Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku.

U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

prochinazid (ISO):

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

není STOT-SE toxický.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-RE toxický.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Způsob provedení : Požití
Metoda : OPPTS 870.4100
Poznámky : U zvířat bylo zjištěno působení na následující orgány:
Ledviny.
Játra.
Štítná žláza.
Močový měchýř.

prochinazid (ISO):

Druh : Potkan
Způsob provedení : Strava
Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:
Vliv na ledviny
Vliv na ledviny
Účinky na štítnou žlázu
Abnormální hladina sérového enzymu
Změny hmotnosti orgánů
změněná hematologie

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Poznámky : U laboratorních zvířat byly po expozici aerosolům zaznamenány účinky na následující orgány:
Dýchací orgány.
Plíce.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Poznámky : Aditiva jsou uzavřena uvnitř produktu a nepředpokládá se, že

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

by se mohla při běžných podmínkách zpracování nebo při předvídatelných havarijních podmínkách uvolňovat.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)
U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:
Oko.
Játra.
Známkami a symptomy nadměrné expozice mohou být anestetické nebo omamné účinky.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

prochinazid (ISO):

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Během požití nebo zvracení může dojít ke vdechnutí do plic a následnému poškození plic nebo dokonce smrti následkem chemického zápalu/zánětu plic.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 11 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6,8 mg/l
Cílový ukazatel: Imobilizace
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,77 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro půdní organismy : NOEC: 171,5 mg/kg
171.5 mg/kg hmotnosti sušiny
Doba expozice: 56 d
Druh: Eisenia andrei (Žížala kalifornská)
Metoda: Směrnice OECD 222 pro testování
- Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 824
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicitu
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování

- LD50: 789
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování

Složky:

prothiokonazol (ISO):

- Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).
LC50 (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)): 1,83 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,3 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2,18

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ny mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
ErC50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,046 mg/l
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,308 mg/l
Doba expozice: 97 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,56 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

prochinazid (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,349 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 0,454 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,287 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

EC50 (Americamysis bahia (mořský rak)): 0,11 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice US EPA OPP 72-3 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,740 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 05.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716 Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022

EC50 (Iemna gibba (okřehek)): > 0,2 mg/l
Cílový ukazatel: Vějířovitý list
Doba expozice: 14 d
Metoda: Směrnice US EPA OPP 122-2 & 123-2 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0030 mg/l
Doba expozice: 90 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Typ testu: Rané stadium života
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0018 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dešřovky)
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování
SLP:ano

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
Metoda: Směrnice US EPA OPP 71-1 pro testování
SLP:ano

LC50: > 5.620 mg/kg
Doba expozice: 5 d
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
Metoda: Směrnice OECD 205 pro testování
SLP:ano

LC50: > 5.620 mg/kg
Doba expozice: 5 d
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)
Metoda: Směrnice OECD 205 pro testování
SLP:ano

LD50, orálně: > 0,125 mg/kg
Doba expozice: 72 h
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OEPP/EPPO 170 pro testování
SLP:ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

LD50 při kontaktu: > 0,197 mg/kg
Doba expozice: 72 h
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OEPP/EPPO 170 pro testování
SLP:ano

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Přípravek je škodlivý pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 v rozmezí 10-100 mg/l u většiny citlivých druhů).

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 32 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 83 mg/l
Doba expozice: 48 h

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 14,8 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,7 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 16,06 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,079 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Předpokládá se, že materiál se biologicky rozkládá jen velmi pomalu (v životním prostředí). Materiál neuspěl při OECD / EHS zkouškách na snadnou biologickou rozložitelnost

prochinazid (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 1 %
Doba expozice: 28 d
Poznámky: Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnic OECD/EC.

Stabilita ve vodě : Typ testu: Fotolýza
Poločas rozpadu (DT50): 0,03 d

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 86 %
Doba expozice: 20 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301C nebo ekvivalent
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
Desetidenní období: splněno

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 66,12 %
Doba expozice: 11 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent
Poznámky: Desetidenní období: splněno
Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 05.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716 Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Biokoncentrační faktor (BCF): 19,7

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,82 (20 °C)
pH: 7
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

prochinazid (ISO):

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Biokoncentrační faktor (BCF): 821
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Látka má vysoký bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,3
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

N,N-Dimethyldecane-1-amide:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,44
Metoda: Odhadnutý.
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 1765
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

prochinazid (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 821
Poznámky: Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 330
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je střední (Poc se pohybuje mezi 150 a 500).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 351 - 630
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je střední (Poc se pohybuje mezi 150 a 500).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

prochinazid (ISO):

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Složky:

prothiokonazol (ISO):

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

prochinazid (ISO):

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů.
Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 05.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716 Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Prothiokonazol, Proquinazid)
RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Prothiokonazol, Proquinazid)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Proquinazid)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Prothioconazole, Proquinazid)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG
Obalová skupina : III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Poznámky	: Stowage category A

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnějším obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapaliny nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak seuvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovením IATA A197 speciálním ustanovením ADR/RID 375.

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřevzaté znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009.

S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme našítetek.

ODDÍL 16: Další informace

Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Plný text H-prohlášení

H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SDS - Bezpečnostní list; UN - Organizace spojených národů. EC-Number - Číslo Evropského společenství REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006.

Další informace

Další informace : Pověšměte si návod k použití na štítku.

Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda

Kód výrobku: GF-3881

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



DOCTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 05.12.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080100716	Datum posledního vydání: 16.11.2022 Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	---	---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS