



Patton

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Referenční číslo: REG-CZ-264
Datum vydání: 01.04.2023 Datum revize: 27.01.2023 Verze: 1.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název : Prothioconazole 250 g/L EC
Obchodní název : Patton

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Přípravky na ochranu rostlin
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Fungicid

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A
4818 CP BREDA
The Netherlands
T 0031 (0) 85 0712300
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, www.upl-ltd.com

Dodavatel

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Industrial Park
Damastown Way
15 Mulhuddart Dublin
Ireland
T +353 1 811 29 00, F +353 1 822 46 78
info@barclay.ie

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Zbytek světa (angličtina): +44 1865 407333
Evropa (angličtina): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)
Česká republika: +420 2280882 830 (český)

| Země/oblast | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | - |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest H335
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování par.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice.
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
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.
P337+P313 - Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 - Uniklý produkt seberte.
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501: Odstraňte obsah/obal odevzdáním oprávněné osobě.
EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP 1 - Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

EUH-věty :

Další věty :

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Za běžných podmínek žádné.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|----------------------|---|---------|---|
| DIMETHYL CAPRAMIDE | Číslo CAS: 14433-76-2 Číslo ES: 238-405-1 REACH-č: 01-2119485027-36 | 50 – 80 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| prothiokonazol (ISO) | Číslo CAS: 178928-70-6 Indexové číslo: 613-337-00-9 | 25 – 50 | Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |
| První pomoc při styku s kůží | : Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. |
| První pomoc při styku s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře. |
| První pomoc při požití | : Bez konzultace s lékařem nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|--|
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždí kůži. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Způsobuje vážné podráždění očí. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. In case of ingestion gastric lavage should be considered in cases of significant ingestions only within the first 2 hours. However, the application of activated charcoal and sodium sulphate is always advisable. Žádný specifický protijed není znám.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|--------------------------|---|
| Vhodné hasicí prostředky | : Oxid uhličitý (CO ₂). Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholům. Vodní mlha. |
| Nevhodná hasiva | : Vysokoobjemová vodní tryska. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|---|---|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. Oxidy uhlíku (CO, CO ₂). Chlor. Kyselina chlorovodíková. Kyanovodík. Oxidy dusíku. Oxidy síry. |
|---|---|

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|----------------------------|---|
| Protipožární opatření | : Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou. |
| Opatření pro hašení požáru | : Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Hasicí tekutiny přehradte a zachycujte (výrobek je nebezpečný pro životní prostředí). |
| Ochrana při hašení požáru | : Nezávislý izolační dýchací přístroj. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Ochrana celého těla. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

| | |
|------------------------|---|
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování par. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. |
|------------------------|---|

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

| | |
|---------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--|

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitý materiál přehradte a zachycujte (výrobek je nebezpečný pro životní prostředí).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|-----------------|---|
| Pro uchovávání | : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu, např. písku, zeminy nebo vermikulitu. |
| Způsoby čištění | : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Po vyčištění opláchněte zbytky vodou. |
| Další informace | : Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy. |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

| | |
|---------------------------------|---|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zamezte vdechování par. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. |
| Hygienická opatření | : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. |

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Skladovací podmínky | : Skladujte uzamčené. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před mrazem. |
| Neslučitelné materiály | : Oxidační činidla. |
| Informace o společném skladování | : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. |
| Obalové materiály | : vysokohustotní polyethylen (HDPE). Coex HDPE/EVOH Coex HDPE/PA. |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4 DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5 Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo obličejový štít. ISO 16321-1 (replaces EN 166). V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Používejte chemický ochranný oblek. (NF EN ISO 27065/A1)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Nepromokavé ochranné nitrilové rukavice. NF EN ISO 374-1/A1. NF EN 16523-1+A1 (type A)

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Polomaska (EN 140). Typ filtru P3 (EN 143). -OR-. A2P3 (EN 14387). V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení.

Plynová maska s filtrem typu A. EN 14387. EN 140

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění výrobku do životního prostředí. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

Další informace:

V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být bezpečnostní sprchy. (EN 15154-1).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Béžová, žlutohnědý. |
| Vzhled | : Čirý až kalný. |
| Zápach | : aromatický. |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Není k dispozici |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Nehořlavý |
| Výbušnost | : Nevýbušný. |
| Oxidační vlastnosti | : Neoxidující materiál. |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : 152 °C |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : 5 – 6 (23°C) (1% Voda) |
| Viskozita, kinematická | : Není k dispozici |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |

Patton

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Podle našich poznatků nepředstavuje výrobek za běžných podmínek používání žádné zvláštní riziko.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nadměrný ohřev. Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Akutní toxicita (orální) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

Prothiokonazol (178928-70-6)

LD50, orálně, potkan > 6200 mg/kg (metoda OECD 403)

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

LC50 Inhalačně - Potkan > 5 mg/l/4h (metoda OECD 403)

DIMETHYL CAPRAMIDE (14433-76-2)

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg (metoda OECD 420)

LD50, dermálně, potkan > 5000 mg/kg (metoda OECD 402)

LC50 Inhalačně - Potkan > 3,5507 mg/l/4h (stříkání) (maximálně dosažitelná koncentrace) (metoda OECD 403)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno.

pH: 5 – 6 (23°C) (1% Voda)

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

pH: 5 – 6 (23°C) (1% Voda)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Patton

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | |
|--|--|
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

| Prothiokonazol (178928-70-6) | |
|------------------------------|--|
| LC50 - Ryby | 1,83 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Koryši | 1,3 mg/l/48h (Daphnia magna) |
| ErC50 řasy | 0,03278 mg/l/72h (Skeletonema costatum) |
| NOEC chronická, ryby | 0,308 mg/l (97 dnů, Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC chronická, koryši | 0,56 mg/l (21 dnů, Daphnia magna) |

| DIMETHYL CAPRAMIDE (14433-76-2) | |
|---------------------------------|---|
| LC50 - Ryby | 3,6 mg/l/96h (Danio rerio) (metoda OECD 203) (Přepisování) |
| EC50 - Koryši | 1,55 mg/l/48h (dafnie (hrotnatka)) (metoda OECD 202) (Přepisování) |
| EC50 72h - Řasy | 3,6 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (metoda OECD 201) (Přepisování) |
| NOEC chronická, ryby | ≥ 0,71 mg/l (35 dnů) (Danio rerio) (metoda OECD 210) |
| NOEC chronická, koryši | 0,28 (dafnie (hrotnatka)) (metoda OECD 211) (Přepisování) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Patton | |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |

| Prothiokonazol (178928-70-6) | |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |

| DIMETHYL CAPRAMIDE (14433-76-2) | |
|---------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Patton | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nemá bioakumulační potenciál. |

| Prothiokonazol (178928-70-6) | |
|------------------------------|----------------------------|
| BCF - Ryby [1] | 19,7 (Lepomis macrochirus) |

Patton

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Prothiokonazol (178928-70-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2 – 4,16 pH 4-9; (20 °C)

12.4. Mobilita v půdě

Patton

Povrchové napětí 29,9 mN/m (20°C)

Prothiokonazol (178928-70-6)

Mobilita v půdě Nízká pohyblivost (půda)

Koc 1765 ml/g

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy. Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 02 01 08* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

HP kód : HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí“: odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí.

HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

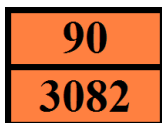
| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|--|--|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (prothiokonazol (ISO)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (prothiokonazole (ISO)) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (prothiokonazole (ISO)) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (prothiokonazol (ISO)) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (prothiokonazol (ISO)) |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|--|
| Popis přepravního dokladu | | | | |
| UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (prothiokonazol (ISO)), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (prothiokonazole (ISO)), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (prothiokonazole (ISO)), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (prothiokonazol (ISO)), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (prothiokonazol (ISO)), 9, III |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikační kód (ADR) | : M6 |
| Zvláštní ustanovení (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Omezená množství (ADR) | : 5I |
| Vyňatá množství (ADR) | : E1 |
| Pokyny pro balení (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) | : PP1 |
| Ustanovení o společném balení (ADR) | : MP19 |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : T4 |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP29 |
| Kód cisterny (ADR) | : LGBV |
| Vozidlo pro přepravu cisteren | : AT |
| Přepravní kategorie (ADR) | : 3 |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) | : V12 |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) | : CV13 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | : 90 |
| Oranžové tabulky | : |



Kód omezení vjezdu do tunelu : -

Doprava po moři

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Zvláštní předpis (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Omezená množství (IMDG) | : 5 L |
| Vyňaté množství (IMDG) | : E1 |
| Pokyny pro balení (IMDG) | : LP01, P001 |

Patton

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|---|-------------|
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) | : PP1 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC03 |
| Pokyny pro cisterny (IMDG) | : T4 |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP1, TP29 |
| Č. EmS (požár) | : F-A |
| Č. EmS (rozsypání) | : S-F |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG) | : A |

Letecká přeprava

| | |
|---|-------------------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : E1 |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : Y964 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 964 |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 450L |
| Balící pokyny podle CAO (IATA) | : 964 |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA) | : 450L |
| Zvláštní ustanovení (IATA) | : A97, A158, A197, A215 |
| Kód ERG (IATA) | : 9L |

Vnitrozemská lodní doprava

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Kód klasifikace (ADN) | : M6 |
| Zvláštní předpis (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Omezená množství (ADN) | : 5 L |
| Vyňaté množství (ADN) | : E1 |
| Přeprava povolena (ADN) | : T |
| Požadované vybavení (ADN) | : PP |
| Počet modrých kuželů / světél (ADN) | : 0 |

Železniční přeprava

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikační kódy (RID) | : M6 |
| Zvláštní předpis (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Omezená množství (IMDG) | : 5L |
| Vyňaté množství (RID) | : E1 |
| Pokyny pro balení (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) | : PP1 |
| Ustanovení pro společné balení (RID) | : MP19 |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : T4 |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP1, TP29 |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) | : LGBV |
| Přepravní kategorie (RID) | : 3 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) | : W12 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) | : CW13, CW31 |
| Expresní balíky (colis express) (RID) | : CE8 |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID) | : 90 |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o dvojitím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojitěho užití.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

A chemical safety assessment acc. to art. 14 of Regulation (EC) No 1907/2006 is not required, because the placing on the market of this product is subject to assessment and authorization by Member States under Regulation (EC) No 1107/2009 of 21 October 2009 of the European Parliament and of the Council

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

| | |
|-----------|---|
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |

Patton

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|--|
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |

Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). EFSA. Bezpečnostní listy dodavatele.

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Výpočtová metoda |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Výpočtová metoda |
| STOT SE 3 | H335 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Výpočtová metoda |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.