



# JADE

## Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2015/830  
Datum vydání: 19/01/2022

Verze: 1.0/CZ

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : JADE  
Název : Prothioconazole 12.5% + Tebuconazole 12.5% EC  
Kód výrobku : SHA 5725 A  
Evidenční číslo přípravku : 5737-0

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Fungicid

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Sharda Cropchem Ltd.  
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)  
400056 Mumbai, India  
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 112

| Země            | Organizace/společnost   | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+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  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361d  
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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování  
Obsahuje : N,N-dimethyldecanamide  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# JADE

## Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2015/830

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

- H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- : P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P280 - Používejte ochranné brýle, obličejový štít, ochranný oděv, ochranné rukavice.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji 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.  
P391 - Uniklý produkt seberte.  
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy.
- EUH-věty : EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

## 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)  |
|---|---|---------|--|
| prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione | Číslo CAS: 178928-70-6<br>Indexové číslo: 613-337-00-9                        | 12.52   | Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol                                     | Číslo CAS: 107534-96-3<br>Číslo ES: 403-640-2<br>Indexové číslo: 603-197-00-7 | 12.52   | Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| N,N-dimethyldecanamide  | Číslo CAS: 14433-76-2<br>Číslo ES: 238-405-1<br>REACH-č: 01-2119485027-36     | 50 – 80 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Přemístěte zasaženou osobu z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte kontaminovaný oděv. Po kontaktu s pokožkou ihned důkladně opláchněte vodou s mýdlem.
- První pomoc při kontaktu s okem : Omyvejte velkým množstvím vody (po dobu aspoň 20 minut) s široce otevřenými očima a po vyjmutí měkkých kontaktních čoček, poté ihned vyhledejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# JADE

## Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2015/830

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

Nebezpečí požáru : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Reaktivita v případě požáru : Výrobek není výbušný.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. Oxid uhličitý. Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Obal uchovávejte těsně uzavřen a mimo dosah tepla, jisker a plamene. Uchovávejte odděleně od hořlavých materiálů.  
Opatření pro hašení požáru : Může být nezbytné použít vhodný dýchací přístroj. Dostaňte balíček z ohně, pokud to lze provést bez rizika. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.  
Ochrana při hašení požáru : Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.  
Další informace : Zabraňte kontaminaci povrchových vod materiálem.

### 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

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné pomůcky na oči nebo obličej. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). EN 166. Používejte ochranné pomůcky na oči. Osobní ochranné pomůcky. EN ISO 20345.  
Plány pro případ nouze : Odvedte pracovníky na bezpečné místo.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné pomůcky na ruce, tělo a hlavu.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nebezpečí znečištění pitné vody, jestliže se výrobek dostane do půdy. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

Pro uchovávání : Označte nádobu a umístěte k ní varování, aby se zabránilo veškerému kontaktu.  
Způsoby čištění : Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Rozlité výrobek ihned vyčistěte. Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).  
Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

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

Technická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Skladujte uzamčené.  
Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.  
Skladovací teplota : 5 – 30 °C  
Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od hořlavých materiálů.

# JADE

## Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2015/830

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

###### Ochrana očí:

EN 166. Hrozí-li zasažení očí rozstříkovanou kapalinou nebo částicemi ve vzduchu, je nutné chránit si oči protichemickými ochrannými brýlemi a obličejovým štítem zároveň

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

###### Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy

###### Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

##### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

###### Ochrana cest dýchacích:

Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Respirátor s filtrem P2 na škodlivé částice. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Respirátor s filtrem P3 na toxické částice

##### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                    |
| Barva   | : Žlutý.                      |
| Zápach  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH  | : 5-6 (20 °C)                 |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod vzplanutí                                   | : 71 °C                       |
| Teplota samovznícení                            | : 350 °C                      |

# JADE

## Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2015/830

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje      |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nehořlavý                        |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje      |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje      |
| Relativní hustota                               | : 0,9986 (20 °C)                   |
| Rozpustnost                                     | : Nejsou dostupné žádné údaje      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje      |
| Viskozita, kinematická                          | : 10,67 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) |
| Viskozita, dynamická                            | : 10,66 mPa·s (20 °C)              |
| Výbušnost                                       | : Nevýbušný.                       |
| Oxidační vlastnosti                             | : Neoxiduje.                       |
| Omezené množství                                | : Nejsou dostupné žádné údaje      |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Zvýšené teploty. Otevřený oheň. Přímé sluneční světlo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno  |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno. |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno  |

| JADE                    |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan    | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50, dermálně, potkan  | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 5,19 mg/l/4h                 |

|  |  |
|--|--|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Dráždí kůži.                               |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Způsobuje vážné podráždění očí.            |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.      |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno                            |
| Karcinogenita  | : Neklasifikováno                            |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno                            |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno                            |

Může vyvolat

# JADE

## Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2015/830

### 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.

#### JADE

|                   |   |
|-------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]   | 9,528 mg/l (96 h, <i>Rainbow trout</i> )                  |
| EC50 - Koryši [1] | 12,555 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i> )                 |
| ErC50 řasy        | 14,5 mg/l (72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (107534-96-3)

Perzistence a rozložitelnost : Není snadno biologicky odbouratelný.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione (178928-70-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) : 3,82 (pH 7, 20 °C)

##### tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (107534-96-3)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) : 3,7 (pH 7, 20 °C)

#### 12.4. Mobilita v půdě

#### JADE

Povrchové napětí : 46,93 mN/m

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

- Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Směrnice 2008/98/ES  
Zákon 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění  
Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb, o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění  
Vyhláška MŽP 93/2016 Sb, Katalog odpadů, v platném znění  
Vyhláška MŽP 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
- Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
- Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Obal před vyhozením nejprve řádně vyčistěte. Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.
- Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 02 01 08\* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

# JADE

## Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2015/830


### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN číslo</b>  |   |   |   |   |
| UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>  |   |   |   |   |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol ; prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione)                      | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol ; prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione)   | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol ; prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione)                 | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol ; prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione)                 | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol ; prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione)                 |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>   |   |   |   |   |
| UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol ; prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione), 9, III, (-) | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol ; prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione), 9, III<br>ZPŮSOBUJE ZNEČIŠTĚNÍ MOŘSKÉ VODY | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol ; prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol ; prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tebukonazol (ISO), 1- (4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol ; prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole- 3-thione), 9, III |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>  |   |   |   |   |
| 9  | 9   | 9   | 9   | 9   |
|  |   |   |   |   |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>   |   |   |   |   |
| III  | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>  |   |   |   |   |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano  | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano<br>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)   | : 5L  |
| 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 pro tunely (ADR)

: -

#### Doprava po moři

|   |                 |
|---|-----------------|
| Zvláštní předpis (IMDG)                 | : 274, 335, 969 |
| Omezená množství (IMDG)                 | : 5 L           |
| Vyňatá množství (IMDG)                  | : E1            |
| Pokyny pro balení (IMDG)                | : LP01, P001    |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)   | : PP1           |
| IBC packing instructions (IMDG)         | : IBC03         |
| Pokyny pro cisterny (IMDG)              | : T4            |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP2, 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 |
| Kód ERG (IATA)  | : 9L              |

#### Vnitrozemská lodní doprava

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

#### Železniční přeprava

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Klasifikační kódy (RID)   | : M6                      |
| Zvláštní předpis (RID)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Omezená množství (IMDG)   | : 5L                      |
| Vyňatá 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                      |



# JADE

## Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2015/830

|  |              |
|--|--------------|
| 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. 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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII.

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : dle směrnice (EU) 2015/830.

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Viz ochranná opatření uvedená v bodě 7 a 8

#### Česká republika

|                        |   |
|------------------------|---|
| České národní předpisy | : Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH<br>Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP<br>Nařízení vl. č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci<br>Nařízení EP a Rady č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví, v platném znění<br>Zákon č. 326/2004 Sb, o rostlinolékařské péči, v platném znění<br>Zákon č. 262/2006 Sb, zákoník práce, v platném znění<br>Zákon č. 201/2012 Sb, o ochraně ovzduší, v platném znění<br>Zákon č. 254/2001 Sb, vodní zákon<br>Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích. |
|------------------------|---|

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz ochranná opatření uvedená v bodě 7 a 8

## ODDÍL 16: Další informace

### Úplné znění vět H a EUH:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4   |
| Aquatic Acute 1       | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 1     | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1   |
| EUH208                | Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci.  |
| 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   |
| H302                  | Zdraví škodlivý při požití.   |

# JADE

## Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2015/830

|               |  |
|---------------|--|
| H315          | Dráždí kůži.   |
| H317          | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H319          | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H335          | Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |
| H361d         | Podezření na poškození plodu v těle matky.   |
| H400          | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H410          | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| Repr. 2       | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2   |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| STOT SE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |

### Další údaje

|                |            |
|----------------|------------|
| Datum vydání:  | 19/01/2022 |
| Verze:         | 1.0/CZ     |
| Nahrazuje:     | -          |
| Indikace změn: | -          |

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*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.*