



# COMRADE

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Datum vydání: 22/01/2016

Datum revize: 29/01/2021

Nahrazuje: 30/07/2020

Verze: 1.4/CZ

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : COMRADE  
Název : Azoxystrobin 20% + Cyproconazole 8% SC  
Kód výrobku : SHA 1504 A  
Evidenční číslo : 5452-0

#### 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

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
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)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B H360D  
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410  
Plné znění vět H: 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) :

Nebezpečné obsažené látky :

Nebezpečí

cyprokonazol (ISO), (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4- chlorfenyl)-3-cyklopropyl- 1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl) butan-2-ol; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H360D - Může poškodit plod v těle matky.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# COMRADE

## Bezpečnostní list dle směrnice (EU) 2015/830

- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :
- P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
  - P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv.
  - P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
  - P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
  - P391 - Uniklý produkt seberte.
  - P501 - Odstraňte obsah/obal obsah a obal/kontejner 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 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)	Specifické koncentrační limity
cyprokonazol (ISO), (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol	(Číslo CAS) 94361-06-5 (Indexové číslo) 650-032-00-X	7.3	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát	(Číslo CAS) 131860-33-8 (Indexové číslo) 607-256-00-8	18.2	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	(Číslo CAS) 55965-84-9 (Indexové číslo) 613-167-00-5	< 0.1	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Plné znění H-vět 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 :
- Omyjte 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

# COMRADE

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 : Odveďte 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 vsřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Rozlité výrobky 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, nejzte, 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 : 0 – 30 °C  
Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od hořlavých materiálů.

# COMRADE

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochrana rukou:

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

#### 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

#### Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy

#### 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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Běžová.
Zápach	: Sladký.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH (1% roztok)	: 6-8 (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	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Není vyžadováno
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	: 1,0958
Hustota	: 1,0958 g/ml (20 °C)
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 505,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viskozita, dynamická	: 553,6 mPa·s (40 °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.

# COMRADE

## Bezpečnostní list dle směrnice (EU) 2015/830

### 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 uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno.

#### COMRADE

LD50, orálně, potkan	500 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 3,47 mg/l/4 h Maximum concentration

žíravost/dráždivost pro kůži : Není dráždivý  
Vážné poškození očí / podráždění očí : Není dráždivý  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Může poškodit plod v těle matky.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno  
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

#### COMRADE

Viskozita, kinematická	505,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
------------------------	----------------------------------

## 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.

#### COMRADE

LC50 ryby 1	0,9 mg/l (96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 dafnie 1	0,94 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i> )
72hodinová dávka EC50 řasy 1	2,92 mg/l (72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### cyprokonazol (ISO), (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4- chlorfenyl)-3-cyklopropyl- 1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl) butan-2-ol (94361-06-5)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	--------------------------------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### cyprokonazol (ISO), (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4- chlorfenyl)-3-cyklopropyl- 1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl) butan-2-ol (94361-06-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,09 (pH 7.2, 25 °C)
---	----------------------

#### azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát (131860-33-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,5 (20 °C)
---	-------------

# COMRADE

Bezpečnostní list  
dle směrnice (EU) 2015/830

## 12.4. Mobilita v půdě

### COMRADE

Povrchové napětí 37,4 mN/m (20 °C)

## 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.  
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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát ; cyproconazole (ISO), (2R,3R)-, (2S,3S)-, (2R,3S)-, (2S,3R)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát ; cyproconazole (ISO), (2R,3R)-, (2S,3S)-, (2R,3S)-, (2S,3R)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát ; cyproconazole (ISO), (2R,3R)-, (2S,3S)-, (2R,3S)-, (2S,3R)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát ; cyproconazole (ISO), (2R,3R)-, (2S,3S)-, (2R,3S)-, (2S,3R)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát ; cyproconazole (ISO), (2R,3R)-, (2S,3S)-, (2R,3S)-, (2S,3R)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol)
---	---	---	---	--

### Popis přepravního dokladu

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát ; cyproconazole (ISO), (2R,3R)-, (2S,3S)-, (2R,3S)-, (2S,3R)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát ; cyproconazole (ISO), (2R,3R)-, (2S,3S)-, (2R,3S)-, (2S,3R)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol), 9, III, Způsobuje znečištění mořské vody	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát ; cyproconazole (ISO), (2R,3R)-, (2S,3S)-, (2R,3S)-, (2S,3R)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát ; cyproconazole (ISO), (2R,3R)-, (2S,3S)-, (2R,3S)-, (2S,3R)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát ; cyproconazole (ISO), (2R,3R)-, (2S,3S)-, (2R,3S)-, (2S,3R)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol), 9, III
--	--	--	--	--

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9	9	9	9	9

# COMRADE

Bezpečnostní list  
dle směrnice (EU) 2015/830

## 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) : 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 :

90

3082

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969  
Omezená množství (IMDG) : 5 L  
Vyňaté množství (IMDG) : E1  
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01  
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  
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L  
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 964  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L  
Zvláštní předpis (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  
Vyňaté množství (ADN) : E1  
Přeprava povolena (ADN) : T  
Požadované vybavení (ADN) : PP  
Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0

# COMRADE

## Bezpečnostní list dle směrnice (EU) 2015/830

### 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. 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

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

#### 15.1.2. Národní předpisy

Viz ochranná opatření uvedená v bodě 7 a 8

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz ochranná opatření uvedená v bodě 7 a 8

## ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):	
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B



# COMRADE

## Bezpečnostní list dle směrnice (EU) 2015/830

Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H360D	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### Další údaje

Datum vydání:	29/01/2021
Verze:	1.4/CZ
Nahrazuje:	1.3/CZ, 30/07/2020
Indikace změn:	Oddíly 2.

### 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.