

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : FIDUM XTRA

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

Použití látky nebo směsi : Fungicid

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : CAC Chemical GmbH  
Böttgerstraße 12, 20148 Hamburg

Telefon : +49/4044195761

Email osoby odpovědné za  
bezpečnostní list : agchem\_eu@cacch.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:  
+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006






## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	  
		GHS05      GHS07      GHS09
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H302 + H332    Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. H315    Dráždí kůži. H318    Způsobuje vážné poškození očí. H410    Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P261    Zamezte vdechování par/ aerosolů. P270    Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P280    Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. <b>Opatření:</b> P301 + P312    PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P302 + P352    PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305 + P351 + P338    PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310    Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P391    Uniklý produkt seberte. <b>Odstranění:</b> P501    Likvidujte obsah/nádobu v souladu s místními a národními předpisy.
Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku	:	1-butylpyrrolidin-2-on  Azoxystrobin

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2 Datum revize: 09.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): Kraj: CZ Jazyk: CS Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024

### Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### 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

### 3.1 Látky

Nevztahuje se

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
1-butylpyrrolidin-2-on	3470-98-2 222-437-8 01-2120062728-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Azoxystrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10	>= 10 - < 20



## FIDUM XTRA

Verze  
5.2

Datum revize:  
09.07.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):

Datum posledního vydání: 17.02.2024  
Datum prvního vydání: 16.12.2020  
Datum vytištění: 21.11.2024

Kraj: CZ  
Jazyk: CS

		Odhad akutní toxicity  Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,7 mg/l	
prothiokonazol	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): 1	$\geq 2,5 - < 10$

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Při příznacích alergie, zejména dýchacích cest, okamžitě zajistěte lékařskou pomoc.  
Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : Ihned přivolejte lékaře.  
  
Při styku s kůží  
Oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Ihned přivolejte lékaře.  
  
Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Dejte vypít velké množství vody.  
  
Vypláchněte ústa vodou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	: Žádná informace není k dispozici.
Rizika	: Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

### 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	: Alkoholu odolná pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) vodní sprcha
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování	: Oxidy síry Oxidy uhlíku
	Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob	: Používejte vhodné ochranné prostředky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
--------------------------	--

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu	: Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
---------------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

životního prostředí

Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí. Při úniku plynu nebo vniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Osobní ochrana viz sekce 8. Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zacházejte opatrně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracovní prostory. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte v řádně označených obalech.

Pokyny pro skladování : Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

Doporučená skladovací teplota : 10 - 30 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze  
5.2

Datum revize:  
09.07.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):

Datum posledního vydání: 17.02.2024  
Datum prvního vydání: 16.12.2020  
Datum vytištění: 21.11.2024

Kraj: CZ  
Jazyk: CS

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
1-butylpyrrolidin-2-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	24,1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	4,29 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Krátkodobá expozice, Akutní účinky, Systémové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1-butylpyrrolidin-2-on	Sladká voda	4 mg/l
	Mořská voda	0,4 mg/l
	Sladkovodní sediment	29,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Jiné životní prostředí	2,96 mg/kg hmotnosti sušiny
	Aqua intermittent	1 mg/l
	Půda	3,57 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	30,62 mg/l

#### 8.2 Omezování expozice

##### Technická opatření

Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí	: Dobře těsnící ochranné brýle  Ochranné brýle s bočními kryty Zařízení musí splňovat požadavky EN166
Ochrana rukou Poznámky	: Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. 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. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.
Ochrana kůže a těla	: Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Preventivní ochrana pokožky
Ochrana dýchacích cest	: Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Ochranná opatření	: Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: viskózní kapalina
Barva	: jantarový, hnědý
Zápach	: sladký, mírný
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2 Datum revize: 09.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): Kraj: CZ Jazyk: CS Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024

---

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	114 °C Metoda: ASTM D7094, uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	4,1 - 9,9 Metoda: CIPAC MT 75.3
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	45 mPa.s (20 °C) Metoda: Směrnice OECD 114 pro testování
		14 mPa.s (40 °C) Metoda: Směrnice OECD 114 pro testování
Kinematická viskozita	:	43 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Metoda: Směrnice OECD 114 pro testování
		13 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metoda: Směrnice OECD 114 pro testování
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	cca. 1,04 g/ml (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Velikost částic	:	Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

---

### 9.2 Další informace

Výbušniny	: Nevýbušný Nevýbušný Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha A.14
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Samovznícení	: 230 °C Teplota samovznícení Metoda: DIN 51794

---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	: Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
-------------------	--

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Není známo.
------------------------------------	---------------

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	: Není známo.
--	---------------

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání.

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: 523,21 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
------------------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Výrobek:

Druh : lidská pokožka  
Metoda : Směrnice OECD 439 pro testování  
Výsledek : dráždící

Druh : lidská pokožka  
Metoda : Směrnice OECD 431 pro testování  
Výsledek : Bez korozivních účinků

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Výrobek:

Druh : Kuřecí oko  
Metoda : Směrnice OECD 438 pro testování  
Výsledek : Žíravý

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### **Senzibilizace kůže**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Karcinogenita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

### Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### 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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3,76 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 5,6 mg/l Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 3,52 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: Inhibice růstu  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

0,1 % či vyšší.

### 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 článku 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

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Zamezte vypouštění do kanalizace nebo povrchových vod.

Znečištěné obaly : Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(, prothiokonazol)  
ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(, prothiokonazol)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2 Datum revize: 09.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): Kraj: CZ Jazyk: CS Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024

**RID** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(, prothiokonazol)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(, prothioconazole)  
**IATA** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(, prothioconazole)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90

Štítky : 9

**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  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní) : 964

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

letadlo)  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Cestující)

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

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

#### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

#### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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 - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Neuveden v seznamu
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Neuveden v seznamu
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Neuveden v seznamu
- 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) : Neuveden v seznamu
- 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

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

- TCSI : Nesouhlasí se seznamem
- TCSI : Nesouhlasí se seznamem
- TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
- TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (svažitost  $\geq 3^\circ$ ). Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění. Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění. Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

##### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FIDUM XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 21.11.2024
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Další informace : Bezpečnostní list podle nařízení ES č. 2020/787

### Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 1	H410

### Proces klasifikace:

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

CZ / CS