



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : WADERA XTRA
Kód výrobku : 108240

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 : HELM AG
Nordkanalstrasse 28
20097 Hamburg
Telefon : +49/4023750
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : SDB@HELMAG.COM

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:
+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)
Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech:
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

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.



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		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

: **Prevence:**

P261 Zamezte vdechování par/ aerosolů.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

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 nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Likvidujte obsah/nádobu v souladu s místními a národními předpisy.

Nebezpečné složky které
musí být uvedeny na štítku

: 1-butylpyrrolidin-2-on

: Azoxystrobin



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

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 článku 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 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 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 toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 10 - < 20



WADERA XTRA

Verze 5.2 Datum revize: 09.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 108240 Kraj: CZ Jazyk: CS Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 10.12.2024

		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	>= 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.



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		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 ₂) 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.
---------------------	---	---



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		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.



WADERA XTRA

Verze 5.2 Datum revize: 09.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 108240 Kraj: CZ Jazyk: CS Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 10.12.2024

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 ³
	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 ³
	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



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		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



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

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 ² /s (20 °C) Metoda: Směrnice OECD 114 pro testování
		13 mm ² /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



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		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
------------------------	---	---



WADERA XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 108240 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 10.12.2024
--------------	-----------------------------	---	--

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

Žiravost/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 : Žiravý

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.



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		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 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 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



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

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)



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

RID	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (, prothioconazol)
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



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		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.



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Neuveden v seznamu
podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Neuveden v seznamu
ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Neuveden v seznamu
znečišťujících látkách (přepracované znění)

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Neuveden v seznamu
XIV)

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

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.



WADERA XTRA

Verze 5.2	Datum revize: 09.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 108240 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 17.02.2024 Datum prvního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění: 10.12.2024
--------------	-----------------------------	---	--

AICS	:	Nesouhlasí se seznamem
AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje jednu nebo několik složek neuvedených v kanadských seznamech DSL nebo NDSL.
DSL	:	Tento produkt obsahuje jednu nebo několik složek neuvedených v kanadských seznamech DSL nebo NDSL.
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Spe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		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



WADERA XTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.02.2024
5.2	09.07.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.12.2020
		108240	Datum vytištění: 10.12.2024
		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

Oddělení vydávající Bezpečnostní list: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de. Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

CZ / CS