

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia 1.0	Dátum revízie: 29.07.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.07.2024 Dátum tlače: 06.11.2024
---------------	------------------------------	---	--

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Promino Xtra

Kód výrobku : 108185

TBC

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Fungicíd

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : HELM AG  
Nordkanalstrasse 28  
20097 Hamburg

Telefón : +49/4023750

E-mailová adresa osoby  
zodpovednej za KBÚ : SDB@HELMAG.COM

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Lekárske informácie:  
+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)  
Pri dopravných nehodách a iných núdzových prípadoch:  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006






## Promino Xtra

Verzia 1.0	Dátum revízie: 29.07.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.07.2024 Dátum tlače: 06.11.2024
---------------	------------------------------	---	--

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :     
GHS05      GHS07      GHS09

Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Prevencia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P330 Vypláchnite ústa.  
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia 1.0      Dátum revízie: 29.07.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185      Dátum posledného vydania: -  
Región: SK      Dátum prvého vydania: 29.07.2024  
Jazyk: SK      Dátum tlače: 06.11.2024

### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku : 1-butylpyrrolidin-2-on

### Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nepoužiteľné

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia 1.0      Dátum revízie: 29.07.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185      Dátum posledného vydania: -  
Región: SK      Dátum prvého vydania: 29.07.2024  
Jazyk: SK      Dátum tlače: 06.11.2024

Azoxystrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10 <hr/> Akútna inhalačná toxicita  Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,7 mg/l	>= 10 - < 20
protiokonazol	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 2,5 - < 10

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Pri príznakoch alergie, najmä dýchacích ciest, okamžite zaistite lekársku pomoc.  
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite danú osobu z kontaminovanej zóny a vyveďte ju na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	108185	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		Región: SK	Dátum tlače: 06.11.2024
		Jazyk: SK	

---

	Omývajte veľkým množstvom vody.
Pri kontakte s očami	: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Chráňte nezranené oko.
Pri požití	: Pite veľa vody.  Vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
Riziká	: Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie	: Liečte symptomaticky.
---------------	-------------------------

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Pena odolná alkoholu Suchá chemikália Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) Rozprášená voda
Nevhodné hasiace prostriedky	: Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania	: Oxidy síry Oxidy uhlíka
	Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné	: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite
--------------------	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	108185	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		Región: SK	Dátum tlače: 06.11.2024
		Jazyk: SK	

prostriedky pre požiarnikov

prostriedky osobnej ochrany.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte neriadenému úniku produktu do okolitého prostredia. Pri úniku plynu alebo vniknutí do vôd, pôdy alebo kanalizácie upovedomte príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : S produktom zaobchádzajte opatrne. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.

Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Umývajte ruky pred jedlom, pitím a fajčením.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie : Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a



## Promino Xtra

Verzia 1.0      Dátum revízie: 29.07.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185      Dátum posledného vydania: -  
Región: SK      Jazyk: SK      Dátum prvého vydania: 29.07.2024  
Dátum tlače: 06.11.2024

plochy a zásobníky      dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávajúte v správne označených nádobach.

Návod na obyčajné skladovanie      :      Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

Odporúčaná skladovacia teplota      :      10 - 30 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia      :      Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
1-butylpyrrolidin-2-on	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	24,1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	4,29 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Krátkodobá expozícia, Akútne účinky, Systémové účinky	4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

#### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
1-butylpyrrolidin-2-on	Sladká voda	4 mg/l



## Promino Xtra

Verzia 1.0      Dátum revízie: 29.07.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185      Dátum posledného vydania: -  
Región: SK      Dátum prvého vydania: 29.07.2024  
Jazyk: SK      Dátum tlače: 06.11.2024

	Morská voda	0,4 mg/l
	Sladkovodný sediment	29,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Iné životné prostredie	2,96 mg/kg hmotnosti sušiny
	Aqua intermittent	1 mg/l
	Pôda	3,57 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	30,62 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Účinný odsávací systém vetrania  
Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Ochranné okuliare s bočnými krytmi  
Zariadenie by malo vyhovovať EN 166
- Ochrana rúk  
Poznámky : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť. Dodržiavajte pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.
- Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska.  
Preventívna ochrana pokožky
- Ochrana dýchacích ciest : Použite technické opatrenia aby ste boli v súlade s pracovnými expozičnými limitmi.  
Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
- Ochranné opatrenia : Uistite sa, že zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha sa nachádzajú blízko pracoviska.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : viskózna kvapalina



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia 1.0	Dátum revízie: 29.07.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.07.2024 Dátum tlače: 06.11.2024
---------------	------------------------------	---	--

---

Farba	:	jantarový, hnedý
Zápach	:	sladký, mierny
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	114 °C Metóda: ASTM D7094, uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	4,1 - 9,9 Metóda: CIPAC MT 75.3
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	45 mPa.s (20 °C) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 114
		14 mPa.s (40 °C) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 114
Viskozita, kinematická	:	43 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 114
		13 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 114
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	108185	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		Región: SK	Dátum tlače: 06.11.2024
		Jazyk: SK	

---

Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1,04 g/ml (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc	:	
Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný Nie je výbušný Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.14
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Samozapaľovanie	:	230 °C Teplota samovznietenia Metóda: DIN 51794

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
--------------------	---	--

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Nie sú známe.
-----------------------------------	---	---------------

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Nie sú známe.
---	---	---------------

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri stanovenom používaní.



## Promino Xtra

Verzia 1.0	Dátum revízie: 29.07.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.07.2024 Dátum tlače: 06.11.2024
---------------	------------------------------	---	--

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 523,21 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

##### Produkt:

Druh : ľudská koža  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 439  
Výsledok : dráždivý

Druh : ľudská koža  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 431  
Výsledok : Nekorozívny

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

##### Produkt:

Druh : Kuracie oko  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 438  
Výsledok : Žieravý

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

##### Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia 1.0	Dátum revízie: 29.07.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.07.2024 Dátum tlače: 06.11.2024
---------------	------------------------------	---	--

### Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,76 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 5,6 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 3,52 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: Inhibícia rastu  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia 1.0	Dátum revízie: 29.07.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.07.2024 Dátum tlače: 06.11.2024
---------------	------------------------------	---	--

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.  
Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie alebo povrchových vôd.

Znečistené obaly : Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	108185	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		Región: SK	Dátum tlače: 06.11.2024
		Jazyk: SK	

---

<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

<b>ADN</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (, protiokonazol)
<b>ADR</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (, protiokonazol)
<b>RID</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (, protiokonazol)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (, prothioconazole)
<b>IATA</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (, prothioconazole)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
<b>ADR</b>		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Kód obmedzenia prejazdu	:	(-)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	108185	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		Región: SK	Dátum tlače: 06.11.2024
		Jazyk: SK	

tunelom

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia 1.0	Dátum revízie: 29.07.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.07.2024 Dátum tlače: 06.11.2024
---------------	------------------------------	---	--

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### -15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Neuvedený v zozname

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Neuvedený v zozname

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Neuvedený v zozname

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Neuvedený v zozname

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia 1.0	Dátum revízie: 29.07.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.07.2024 Dátum tlače: 06.11.2024
---------------	------------------------------	---	--

---

AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje jednu alebo niekoľko zložiek neuvedených v kanadských zoznamoch DSL alebo NDSL.
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZloC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh

SP1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
SPe3	Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
SPe3	Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m alebo použite techniku, ktorá redukuje úlet kvapaliny o 50%.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

---

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení. Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.



## Promino Xtra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	108185	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		Región: SK	Dátum tlače: 06.11.2024
		Jazyk: SK	

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách.

### Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	: Toxický pri vdychnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Promino Xtra

Verzia 1.0	Dátum revízie: 29.07.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 108185 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 29.07.2024 Dátum tlače: 06.11.2024
---------------	------------------------------	---	--

existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Iné informácie : Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 2020/878

#### Klasifikácia zmesi:

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

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda  
Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Výpočetná metóda

Zodpovedný vyhotoviteľ bezpečnostného listu: 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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

SK / SK