

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Promino Xtra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		údajov):	Dátum tlače: 10.03.2025
		108185	
		Región: SK	
		Jazyk: SK	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Promino Xtra
Kód výrobku	:	000000000000108185 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: 10.03.2025
---------------	------------------------------	---	--

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 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia:

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.



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: 10.03.2025
		Jazyk: SK	

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 : 1-butylpyrrolidin-2-on
musia byť uvedené na štítku

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



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: 10.03.2025

Azoxystrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10 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 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: 10.03.2025
		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 akejkoľvek 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 ₂) 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: 10.03.2025
		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. Zaisťte 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	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: 10.03.2025
		Jazyk: SK	

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/m3
	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/m3
	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

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: 10.03.2025

	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	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		údajov):	Dátum tlače: 10.03.2025
		108185	
		Región: SK	
		Jazyk: SK	

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 ² /s (20 °C) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 114
		13 mm ² /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: 10.03.2025
		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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Promino Xtra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		údajov):	Dátum tlače: 10.03.2025
		108185	
		Región: SK	
		Jazyk: SK	

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.



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: 10.03.2025
		Jazyk: SK	

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	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: 10.03.2025
		Jazyk: SK	

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	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		údajov):	Dátum tlače: 10.03.2025
		108185	
		Región: SK	
		Jazyk: SK	

RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

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



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: 10.03.2025
		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	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: 10.03.2025
		Jazyk: SK	

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 Národná 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(e) 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: 10.03.2025
---------------	------------------------------	---	--

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
NZIoC	: 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	Dátum posledného vydania: -
1.0	29.07.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 29.07.2024
		údajov):	Dátum tlače: 10.03.2025
		108185	
		Región: SK	
		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 vdýchnutí.
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; AIIIC - 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	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: 10.03.2025
		Jazyk: SK	

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