

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1 Dátum vydania: 22/06/2023

Verzia 2 (nahrádza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Strana 1 z 11

Dátum vydania: 09/12/2024

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

#### 1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: ROMBLE  
UFI: SAA0-N03P-U00F-6UGM  
Účinná látka: AZOXYSTROBIN 250g/L [SC]  
Registračné číslo: 24-01880-AU

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

Fungicíd

#### Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Spoločnosť: **Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.**  
Adresa: Binhai Economic Development Area  
Mesto: Weifang  
Kraj: Shandong 262737 (China)  
Telefónne číslo: (+86) 536 531 9100 / 530 2205  
E-mail: rainbowagro@rainbowagro.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo: (+86) 536 531 9100 / 530 2205 +86 531 88875222 (Dostupné 24 hod)

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi.

V súlade s Nariadením (ES) 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Škodlivý pri vdýchnutí.

Aquatic Acute 1 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania.

##### Označovanie v súlade s Nariadením (ES) 1272/2008:

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

#### **Pozor**

Výstražné upozornenia:

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1 Dátum vydania: 22/06/2023

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Strana 2 z 11

Dátum vydania: 09/12/2024

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.

Iné povinné označenia:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Ďalšie štandardné vety (príloha II a III nariadenia 547/2011):

SP 1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/vyhňte sa kontaminácii prostredníctvom kanalizácie z poľnohospodárskych dvorov a ciest).

SPe 1: Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok obsahujúci účinnú látku azoxystrobin v dávke 750 g/ha viac ako 1x za 2 roky na rovnakom pozemku.

SPe 3: Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.

SPa 1: S cieľom zníženia rizika vzniku rezistentných populácií húb používajte tento produkt a tiež iné produkty na báze strobilurínov maximálne 2x za vegetáciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako vPvB.

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

### 3.1 Látky.

Not applicable.

### 3.2 Zmesi.

Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008	
			Klasifikácia	Špecifický koncentračný limit a odhad akútnej toxicity
Indexové číslo: 607-256-00-8 CAS číslo: 131860-33-8	azoxystrobin (ISO), O-metyl-(E)-2-{2-[6-(2kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3metoxyakrylát	21 - 25 %	Acute Tox. 3 , H331 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	inhalačná: ETA = 0.7 mg/l (Armonizada ATP15)
CAS číslo: 68439-49-6 CE číslo: 500-212-8	Alcohols, C16-18, ethoxylated	3 - 25 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318	-
CAS číslo: 68425-94-5	ALKYLATED NAPHTHALENE SULFONATE SODIUM SALT / Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts.	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1 Dátum vydania: 22/06/2023

Verzia 2 (nahrádza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Strana 3 z 11

Dátum vydania: 09/12/2024

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008	
			Klasifikácia	Špecifický koncentračný limit a odhad akútnej toxicity
Indexové číslo: 613-088-00-6 CAS číslo: 2634-33-5 CE číslo: 220-120-9 Registračné číslo: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzizotiazolín-3-ón	0 - 0.05 %	Acute Tox. 4 , H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %

(\*) Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

#### Pri nadýchaní.

Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a kľúde, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie. Vyhnite sa jeho podávaniu cez ústa. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc. Používanie osobných ochranných pomôcok sa odporúča osobám poskytujúcim prvú pomoc (pozri sekciu 8).

#### Pri zasiahnutí očí.

Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je to jednoduché. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri styku s pokožkou.

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. NIKDY nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

#### Po požití.

Pri náhodnom požití, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Držte ho v kľúde. NIKDY nevyvolávajte zvracanie.

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

Ziadne symptómy nie sú známe ani očakávané

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum. Liečte symptomaticky.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok nie je klasifikovaný ako horľavina v prípade požiaru, ak k nemu dôjde, je potrebné vykonať nasledujúce kroky:

#### 5.1 Hasiace prostriedky.

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO<sub>2</sub>. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkoholom odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

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

##### Osobitné riziká.

Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1

Dátum vydania: 22/06/2023

Strana 4 z 11

Verzia 2 (nahrádza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Dátum vydania: 09/12/2024

### 5.3 Rady pre požiarnikov.

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia. Zvyšky produktu a hasiace prostriedky môžu kontaminovať vodné prostredie.

### System protipožiarnej ochrany.

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ.

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

Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

V prípade väčšieho úniku produktu nebezpečný pre životné prostredie, alebo pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie, zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie, povrchových a spodných vôd a pôdy.

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

Rozliatu látku zachyťte a nasajte inertným absorpčným materiálom (pôda, piesok, vermikulit, infuzóriová hlinka ...) a oblasť okamžite vyčistite vhodným dekontaminačným prostriedkom.

Odpad ukladajte do uzavretých nádob, ktoré sú vhodné na zneškodnenie v súlade s miestnymi a štátnymi predpismi (pozri oddiel 13).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jest a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Dodržiavajte právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete. Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 25 °C, na suchom a dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla a slnečného žiarenia. Uchovávajte oddelene od zdrojov zapálenia. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov. Nefajčite. Nepovoľte vstup nepovolánym osobám. Akonáhle sú nádoby otvorené, musia byť riadne znovu uzatvorené a mali by sa ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/ES (SEVESO III).

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia.

Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1 Dátum vydania: 22/06/2023

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Strana 5 z 11

Dátum vydania: 09/12/2024

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

#### 8.1 Kontrolné parametre.

Produkt neobsahuje látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku. Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

#### 8.2 Kontroly expozície.

##### Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

<b>Koncentrácia:</b>	<b>100 %</b>				
<b>Použitie:</b>	<b>Fungicíd</b>				
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>					
PPE:	Maska s filtrom pre ochranu proti plynom a pevným časticiam				
Charakteristika:	CE Kategória III. Maska musí mať široké zorné pole a vytvarovanú formu, ktorá je zapečatená a vodotesná.				
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405				
Údržba:	Pred použitím neskladujte na miestach s vysokými teplotami alebo vo vlhkom prostredí. Stav nádychu a výdychu ventilov masky sa musí veľmi pozorne kontrolovať.				
Poznámky:	Prečítajte si pozorne pokyny výrobcu s ohľadom na použitie a údržbu zariadenia. Potrebné filtre by mali byť pripojené k zariadeniu vzhľadom na špecifické riziká (pevných častíc a aerosólov: P1-P2-P3, plyny a pary: ABEK-AX) a vymieňané tak, ako to odporúča výrobca.				
Potrebný filter: Typ filtra:	A2				
<b>Ochrana rúk:</b>					
PPE:	Pracovné rukavice				
Charakteristika:	CE Kategória I.				
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Údržba:	Mali by byť uložené na suchom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a bez vystavenia slnečnému žiareniu, ako je to možné. Rukavice sa nezmenia nijakým spôsobom, ktorý by mohol zmeniť ich pevnosť, dokonca ani pri použití farieb, rozpúšťadiel alebo lepidiel.				
Poznámky:	Rukavice by mali byť správnej veľkosti a sadnúť na ruku bez toho, aby boli príliš voľné alebo príliš tesné. Mali by byť používané vždy s čistými a suchými rukami.				
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Penetračný čas (min.):	> 480	Hrúbka materiálu (mm):	0,35
<b>Ochrana očí:</b>					
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.					
<b>Ochrana pokožky:</b>					
PPE:	Ochranný odev				
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochranný odev by nemal byť úzky ani voľný, tak aby nezabraňoval užívateľovi v jeho pohybe.				
Normy CEN:	EN 340				
Údržba:	Inštrukcie ohľadne prania a ošetrovania odevu poskytnuté výrobcom musia byť dodržané, aby sa zaistila stála ochrana.				
Poznámky:	Ochranný odev by mal poskytovať úroveň pohodlia v súlade s úrovňou poskytovanej ochrany pred predmetným rizikom, v súlade s podmienkami prostredia, stupňom činnosti užívateľa a dobou určeného použitia.				
PPE:	Pracovná obuv				
Charakteristika:	CE Kategória II.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347				
Údržba:	Tento produkt sa prispôsobuje tvaru nohy prvého užívateľa. Z tohto dôvodu, a tiež z hygienických dôvodov, je potrebné zabrániť opätovnému užívaniu inými ľuďmi.				
Poznámky:	Pracovná obuv pre profesionálne použitie je tá, ktorá obsahuje ochranné prvky, ktorých cieľom je chrániť nositeľa pred zranením, ktoré by mohlo spôsobiť nehody. Je potrebné si overiť, že užívateľa sú vhodní pre tento typ obuvi.				

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1

Dátum vydania: 22/06/2023

Verzia 2 (nahrádza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Strana 6 z 11

Dátum vydania: 09/12/2024

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: belavá

Zápach: slabý zápach

Prahová hodnota zápachu: Nie je k dispozícii

Teplota topenia: Nie je k dispozícii

Teplota tuhnutia: Nie je k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: Nie je k dispozícii

Horľavosť: Nie je k dispozícii

Dolná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii

Horná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: Nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia: 468 °C

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

pH: 6-8 (1%)

Kinematická viskozita: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť v lipidoch: Nie je k dispozícii

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícii

Tlak pár: Nie je k dispozícii

Absolútna hustota: Nie je k dispozícii

Relatívna hustota: 1,08 g/cm<sup>3</sup>

Relatívna hustota pár: Nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc: Nie je k dispozícii

#### 9.2 Iné informácie.

Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

#### 10.1 Reaktivita.

Ziadny logicky predvídateľný.

#### 10.2 Chemická stabilita.

Stabilný za normálnych podmienok.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu

#### 10.5 Nekompatibilné materiály.

Nie sú známe

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1 Dátum vydania: 22/06/2023

Verzia 2 (nahrádza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Strana 7 z 11

Dátum vydania: 09/12/2024

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

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

##### Toxikologické informácie o látkach prítomných v zmesi.

Názov	Akútna toxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
azoxystrobín (ISO), O-metyl-(E)-2-{2-[6-(2kyanofenoxy)pyrimidín-4-yloxy]fenyl}-3metoxyakrylát  CAS číslo: 131860-33-8 CE číslo:	Orálny	L50	Rat	> 5000 mg/kg bw
	Kožný	LD50	Rat	> 2000 mg/kg bw
	Vdychovaný	LC50 LC50	Rat Rat	0.7 mg/L air (MMAD8<2 um) > 4.7 mg/L air (MMAD >14· m)

a) akútna toxicita;

Zaradený produkt:

Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4: Škodlivý pri vdýchnutí.

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti.

##### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém s účinkami na ľudské zdravie.

##### **Iné informácie**

Nie sú dostupné žiadne informácie o iných nepriaznivých účinkoch na zdravie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1 Dátum vydania: 22/06/2023

Verzia 2 (nahrádza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Strana 8 z 11

Dátum vydania: 09/12/2024

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

#### 12.1 Toxicita.

Názov	Ekotoxická			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
azoxystrobín (ISO), O-metyl-(E)-2-{2-[6-(2kyanofenoxy)pyrimidín-4-yloxy]fenyl}-3metoxyakrylát  CAS číslo: 131860-33-8 CE číslo:	Ryby	LC50	Fish Oncorhynchus mykiss	0,671 mg/l (96 h) [1]
		LC50	Lepomis macrochirus	0,47 mg as/l (96 h)
		EC50	Pimephales promelas	1,1 mg as/l (96 h)
		NOEC		0,147 mg as/l (33 day)
			[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.	
	Vodné bezstavovce	EC50	Crustaceans	0,25 mg/l (48 h) [1]
		EC50	Macrocyclus fuscus	0,13 mg as/l (48 h)
		EC50	Daphnia magna	0,23 mg as/l (48 h)
		NOEC	Daphnia magna	0,044 mg as/l (21 d)
			[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.	
	Vodné rastliny	EC50	Selenastrum capric.	0,36 mg as/l (72 h)
		EbC50	Skeletonema costatum	0,098 mg as/l (72 h)
		Erc50	Skeletonema costatum	0,3 mg as/l (72 h)

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Biologická odbúrateľnosť: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (Azoxystrobin (ISO))

Saturabilita vo vode: Počas rozpadu: 214 d (azoxystrobin (ISO))

Látka je stabilná vo vode.

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál.

Informácie o bioakumulácii prítomných látok.

Názov	Bioakumulácia			
	Rozdeľovací koeficient	BCF	NOECs	Stupeň
azoxystrobín (ISO), O-metyl-(E)-2-{2-[6-(2kyanofenoxy)pyrimidín-4-yloxy]fenyl}-3metoxyakrylát CAS číslo: 131860-33-8 CE číslo:	2,5	-	-	Nízky

#### 12.4 Mobilita v pôde.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Zabráňte vniknutiu do zeme.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1

Dátum vydania: 22/06/2023

Strana 9 z 11

Verzia 2 (nahrádza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Dátum vydania: 09/12/2024

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v životnom prostredí.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu.

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi/národnými predpismi.

Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Cestná preprava podľa ADR/TPC pravidiel pre diaľnice, RID normy pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú prepravu a ICAO / IATA pre leteckú prepravu.

**Zem:** Cestná preprava: ADR, Železničná preprava: RID.

Prepravná dokumentácia: Nákladný list a písomné pokyny.

**More:** Námorná preprava: IMDG.

Prepravná dokumentácia : Nákladný list.

**Vzduch:** Letecká doprava: IATA / ICAO.

Prepravná dokumentácia : Letecký nákladný list.

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo.

UN No: UN3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR/RID: UN 3082, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (OBSAHUJE AZOXYSTROBÍN (ISO) O-METYL-(E)-2-{2-[6-(2KYANOFENOXY)PYRIMIDÍN-4-YLOXY]FENYL}-3METOXYAKRYLÁT), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (OBSAHUJE AZOXYSTROBÍN (ISO) O-METYL-(E)-2-{2-[6-(2KYANOFENOXY)PYRIMIDÍN-4-YLOXY]FENYL}-3METOXYAKRYLÁT), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (OBSAHUJE AZOXYSTROBÍN (ISO) O-METYL-(E)-2-{2-[6-(2KYANOFENOXY)PYRIMIDÍN-4-YLOXY]FENYL}-3METOXYAKRYLÁT), 9, PG III

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

Typ (-y): 9

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: áno



Nebezpečný pre životné prostredie

Loďná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): F-A,S-F

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Etikety: 9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1

Dátum vydania: 22/06/2023

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Strana 10 z 11

Dátum vydania: 09/12/2024



Číslo ohrozenia: 90

Ustanovenia o hromadnej preprave tovaru podľa dohody ADR: Podľa ADR nie je povolená veľkoobjemová preprava.

Pozri oddiel 6.

ADR limitované množstvo: 5 L

IMDG limitované množstvo: 5 L

ICAO limitované množstvo: 30 kg B

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO.

Produkt sa neprepravuje pomocou hromadnej prepravy na lodiach.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Na produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III).

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Na produkt sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa vykonalo.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 3 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 3  
Acute Tox. 4 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4  
Acute Tox. 4 : Akútna orálna toxicita, Kategória 4  
Aquatic Acute 1 : Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 1  
Eye Dam. 1 : Závažné očné zranenie, Kategória 1  
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2  
Skin Irrit. 2 : Dráždivé pre kožu, kategória 2  
Skin Sens. 1 : Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)



## ROMBLE

Verzia 1      Dátum vydania: 22/06/2023

Verzia 2 (nahradza verziu 1)

Dátum revízie: 09/12/2024

Strana 11 z 11

Dátum vydania: 09/12/2024

Úpravy vzhľadom na predchádzajúcu verziu:

- Zmeny v údajoch dodávateľa (ODDIEL 1.3).
- Zmena núdzového telefónu (ODDIEL 1.4).
- Odstránenie bezpečnostných upozornení/výstražných upozornení/piktogramov/signálneho slova (ODDIEL 2.2).
- Zmeny v zložení produktu (ODDIEL 3.2).
- Úprava hodnôt fyzikálno-chemických gmail (ODDIEL 9).
- Odstránenie skratiek a akronymov (ODDIEL 16).

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Fyzikálne nebezpečenstvá      Na základe údajov z testov

Nebezpečnosť pre zdravie      Metóda výpočtu

Nebezpečnosť pre životné prostredie      Metóda výpočtu

Odporúča sa vykonať základné školenie týkajúce sa bezpečnosti na pracovisku a ochrany zdravia pri jeho správnom použití.

Použité skratky:

ADR:      Dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

BCF:      Biokoncentračný faktor.

CEN:      Európsky výbor pre normalizáciu.

EC50:      Polovičná hodnota najvyššej účinnej koncentrácie.

PPE:      Osobné ochranné pracovné prostriedky.

IATA:      Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu.

ICAO:      Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.

IMDG:      Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru.

LC50:      Letálna koncentrácia, 50 %.

LD50:      Letálna dávka, 50 %.

NOEC:      Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

RID:      Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nariadením (EÚ) 2020/878.

Nariadením (ES) č. 1907/2006.

Nariadením (ES) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní iných chemických látok a zmesí (REACH).

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.