

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs
Název : Azoxystrobin 250 g/L SC
Obchodní název : Affix

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Přípravky na ochranu rostlin
Použití látky nebo směsi : Fungicid

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Důvody proti použití nejsou známy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A
4818 CP BREDA
Nizozemsko
T 0031 (0) 85 0712300
EUR-SDS.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	-

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4 H332
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při vdechování. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: H410 - Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. : P261 - Zamezte vdechování mlhy, aerosolů, par. P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P391 - Uniklý produkt seberte. P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH-věty	: EUH208 - Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; . Může vyvolat alergickou reakci. EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Další věty	: SP 1 - Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka	
azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát (131860-33-8)	Nebylo provedeno chemické posouzení PBT a vPvB, protože posouzení chemické bezpečnosti nebylo nařízeno
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate(68425-94-5)	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát	Číslo CAS: 131860-33-8 Indexové číslo: 607-256-00-8	25	Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 (ATE=0,7 mg/l) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Alcohols, C16-18, ethoxylated	Číslo CAS: 68439-49-6	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	Číslo CAS: 68425-94-5	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on;	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	< 0.05	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=670 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Hydroxid sodný, hydroxid sodný látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	< 0.05	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on;	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
Hydroxid sodný, hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	: Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při styku s kůží	: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
První pomoc při styku s okem	: Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Způsobuje vážné podráždění očí.
-----------------	-----------------------------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.
- Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.
- Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Hydroxid sodný, hydroxid sodný (1310-73-2)

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hydroxid sodný, hydroxid sodný (1310-73-2)	
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. Ochranné brýle s bočními kryty (např. EN 166)

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Použijte standardní kombinézu a ochranný oděv proti chemickým látkám kategorie 3 typu 4 (EN 13688 + EN 14605:2005).

V případě rizika zvýšené expozice je potřebné použít ochranný oděv vyšší úrovně ochrany.

Oblečte si dvě vrstvy, pokud je to možné. Kombinéza z polyesteru/bavlny nebo jen z bavlny by měla být pod chemickým ochranným oděvem a měla by být profesionálně pravidelně čistěna.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	> 0.4 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Používejte vhodnou masku

Ochrana cest dýchacích			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Polomaska na jedno použití	ABEK	Ochrana před párou	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do povrchových ani odpadních vod.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Po manipulaci s výrobkem si ihned umyjte ruce.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: bílý až nažloutlý.
Vzhled	: Koncentrát suspenze (SC).
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nemá k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nemá k dispozici
Bod tuhnutí	: Nemá k dispozici
Bod varu	: Nemá k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: není výbušný podle EU A.14.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál. Zkušební metoda EU A.21.
Omezené množství	: Nemá k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Nemá k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Nemá k dispozici
Bod vzplanutí	: 99 °C EC A.9
Teplota samovznícení	: Nemá k dispozici
Teplota rozkladu	: Nemá k dispozici
pH	: 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3
Viskozita, kinematičká	: Nemá k dispozici
Viskozita, dynamická	: 78 – 286 mPa.s OECD 114
Rozpuštěnost	: Rozpustitelný (částečně rozpustný) v: vodou. Rozpustný v dichlorethanu. Rozpustný v acetonitrilu.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nemá k dispozici
Tlak páry	: Nemá k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Nemá k dispozici
Hustota	: Nemá k dispozici
Relativní hustota	: 1,106 g/l; EC A.3
Relativní hustota par při 20 °C	: Nemá k dispozici
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Zdraví škodlivý při vdechování.

Affix	
ATE CLP (prach, mlha)	3,057 mg/l/4h
Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6)	
LD50, orálně, potkan	500 – 2000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; (2634-33-5)	
LD50, orálně, potkan	670 mg/kg (OECD 401)samčí (mužský)
LD50 orálně	784 mg/kg (OECD 401)samičí (ženský)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 ml/kg
azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát (131860-33-8)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	0,7 – 0,96 mg/l/4h

Žiravost/dráždivost pro kůži : Mírně dráždivá, pro klasifikaci to ale není relevantní. (metoda OECD 404)
pH: 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3

Vážné poškození očí/podráždění očí : Mírně dráždivá, pro klasifikaci to ale není relevantní. (metoda OECD 405)
pH: 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Morče)

Doplňkové informace : (metoda OECD 429)
EC n° 440/2008 B.42 (LLNA). B.6

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci : Při pokusech na zvířatech neprokázal reprodukční účinky

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; (2634-33-5)

NOAEL (zvíře/samice, F1)	56,6 mg/kg tělesné hmotnosti samičí (ženský) (krysaReprodukceFertilita; EPA OPPTS 870.3800)
--------------------------	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Není snadno rozložitelné

Affix	
LC50 - Ostatní vodní organismy	2,81 mg/l (OECD 202)
EC50 72h - Řasy	4,21 mg/l (OECD 201)

Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6)

LC50 - Ryby	1,69 mg/l/96h
-------------	---------------

Hydroxid sodný, hydroxid sodný (1310-73-2)

LC50 - Ryby	35 – 189 mg/l
-------------	---------------

EC50 - Koryši	40,4 mg/l Ceriodaphnia sp.
---------------	----------------------------

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; (2634-33-5)

LC50 - Ryby	2,18 mg/l/96h ((metoda OECD 203), Oncorhynchus mykiss)
-------------	--

LC50 ryby	2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
-----------	---

EC50 - Koryši	2,94 mg/l/48h ((metoda OECD 202), Daphnia magna)
---------------	--

EC50 dafnie	2,9 mg/l Daphnia magna
-------------	------------------------

ErC50 řasy	0,11 mg/l/72h ((metoda OECD 201), Selenastrum capricornutum)
------------	--

NOEC chronická, koryši	1,7 mg/l/ 21 dnů (OECD 211; Daphnia)
------------------------	--------------------------------------

Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

LC50 - Ryby	10 – 100 mg/l (96h Danio rerio)
-------------	---------------------------------

EC50 - Koryši	> 100 mg/l Daphnia magna
---------------	--------------------------

EC50 72h - Řasy	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
-----------------	--

NOEC (chronická)	10 – 100 mg/l Daphnia magna
------------------	-----------------------------

azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyli}-3-methoxyakrylát (131860-33-8)

LC50 - Ryby	0,47 mg/l (96h Salmo gairdneri)
-------------	---------------------------------

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát (131860-33-8)

EC50 - Koryši	0,13 mg/l (48h <i>Macrocyclus fuscus</i>)
EC50 - Ostatní vodní organismy	0,055 mg/l (96h <i>Mysidopsis bahia</i>)
ErC50 řasy	0,146 mg/l (5d <i>Navicula pelliculosa</i>)
NOEC chronická, ryby	0,147 mg/l (33d <i>Pimephales promelas</i>)
NOEC chronická, koryši	0,0095 mg/l (28d <i>Mysidopsis bahia</i>)
NOEC chronická, řasy	0,038 mg/l (96h <i>Selenastrum capricornutum</i>)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Affix

Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
------------------------------	---

Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

Perzistence a rozložitelnost	Není lehce biologicky odbouratelný.
------------------------------	-------------------------------------

azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát (131860-33-8)

Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
------------------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

Affix

Bioakumulační potenciál	Nemá bioakumulační potenciál.
-------------------------	-------------------------------

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; (2634-33-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,7 (20 °C)
---	-------------

azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát (131860-33-8)

BCF - Ryby [1]	21
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,5 (20°C)
Bioakumulační potenciál	Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

Affix

Povrchové napětí	44,1 mN/m EC A.5
------------------	------------------

azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát (131860-33-8)

Povrchové napětí	71,8 mN/m (20°C ; 96.2% w/w)
------------------	------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Affix

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka

azoxystrobin (ISO); O-methyl-(E)-2{2-[6-(2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy]fenyl}-3-methoxyakrylát (131860-33-8)	Nebylo provedeno chemické posouzení PBT a vPvB, protože posouzení chemické bezpečnosti nebylo nařízeno
---	--

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Složka

Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
--	---

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování




13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((Azoxystrobin))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Azoxystrobin))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Azoxystrobin))
Popis přepravního dokladu		
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((Azoxystrobin)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Azoxystrobin)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Azoxystrobin)), 9, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
9	9	9
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

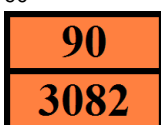
Klasifikační kód (ADR) : M6
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 335, 375, 601

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP1
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu : -

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: LP01, P001
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 450L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 450L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Kód ERG (IATA)	: 9L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Doplnkové informace : Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Tento bezpečnostní list byl kompletně přepracován (změny nejsou vyznačeny).

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; . Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1

Affix

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:

Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	H332	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1	H400	Odborný posudek
Aquatic Chronic 1	H410	Odborný posudek

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.