

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : ZAFTRA AZT 250 SC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Globachem NV
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65
globachem@globachem.com - www.globachem.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Poisons Information Centre Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University	Na Bojisti 1 128 00 Prague 2	+420 2 2491 9293 +420 2 2491 5402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410
Plné znění vět H: 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) :



GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 - Uniklý produkt seberte.
P501 - Odstraňte obsah/obal schválené zařízení na likvidaci odpadu.
EUH-věty : EUH208 - Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

ZAFTRA AZT 250 SC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% w/w)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Azoxystrobin	(Číslo CAS) 131860-33-8 (Indexové číslo) 607-256-00-8	20 – 25	Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

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 : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

ZAFTRA AZT 250 SC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ZAFTRA AZT 250 SC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Špinavě bílý.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 6 – 8 1% w/v
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 97 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 1,1 g/cm ³
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 76 – 427 mPa·s
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ZAFTRA AZT 250 SC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Azoxystrobin (131860-33-8)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 6 – 8 1% w/v
Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno
pH: 6 – 8 1% w/v
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.

ZAFTRA AZT 250 SC

LC50 ryby 1	1,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) 96h
LC50 ryby 2	2,8 mg/l (Cyprinus carpio (Carp)) 96h
EC50 dafnie 1	0,83 mg/l (Daphnia magna (Water flea)) 48h
ErC50 (řasy)	2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum (green algae)) 72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Azoxystrobin (131860-33-8)

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

ZAFTRA AZT 250 SC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

12.3. Bioakumulační potenciál

Azoxystrobin (131860-33-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,5
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

14.1. UN číslo

UN číslo (ADR)	: UN 3082
Číslo OSN (IMDG)	: UN 3082
Číslo OSN (IATA)	: UN 3082
Číslo OSN (ADN)	: UN 3082
Číslo OSN (RID)	: UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((azoxystrobin))
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((azoxystrobin))
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((azoxystrobin))
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((azoxystrobin))
Oficiální název pro přepravu (RID)	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((azoxystrobin))
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((azoxystrobin)), 9, III, (-)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((azoxystrobin)), 9, III, MARINE POLLUTANT
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((azoxystrobin)), 9, III
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((azoxystrobin)), 9, III
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((azoxystrobin)), 9, III

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

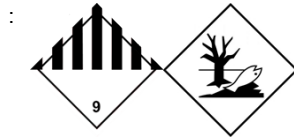
ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 9
Bezpečnostní značky (ADR)	: 9

ZAFTRA AZT 250 SC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830



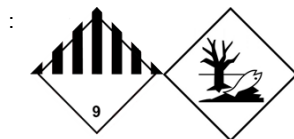
IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 9
Bezpečnostní značky (IMDG) : 9



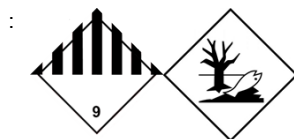
IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 9
Bezpečnostní značky (IATA) : 9



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 9
Bezpečnostní značky (ADN) : 9



RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 9
Bezpečnostní značky (RID) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III
Obalová skupina (IMDG) : III
Balicí skupina (IATA) : III
Balicí skupina (ADN) : III
Obalová skupina (RID) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Způsobuje znečištění mořské vody : Ano
Další informace : 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
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

ZAFTRA AZT 250 SC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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 pro tunely (ADR) : -

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP2, 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
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L
Zvláštní předpis (IATA) : A97, A158, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M6
Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADN) : 5 L
Vyňaté množství (ADN) : E1
Přeprava povolena (ADN) : T
Požadované vybavení (ADN) : PP
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M6
Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 375, 601
Vyňaté množství (RID) : E1
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP1
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP1, TP29
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : LGBV
Přepravní kategorie (RID) : 3

ZAFTRA AZT 250 SC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 90

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

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

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

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.