

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : AMISTAR GOLD

Design code : A18253A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Fungicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Syngenta Czech s. r. o.
Office Park Nové Butovice (Building B), Bucharova 1423/6
158 00 Praha 5
Česká republika

Telefon : +420 222 090 411

Fax : +420 235 362 902

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : veronika.janosova@syngenta.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4 H302: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita, Kategorie 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.


Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

- Výstražné symboly nebezpečnosti : 
- Signálním slovem : Varování
- Standardní věty o nebezpečnosti : H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Opatření:
P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391 Uniklý produkt seberte.
Odstranění:
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

azoxystrobin (ISO)
C16-18 alcohols, ethoxylated

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

AMISTAR GOLD

Verze 1.0 Datum revize: 27.03.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00030678896 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
azoxystrobin (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,05

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

- Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nespecifické
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nemá dostupné žádné specifické antidotum.
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu,
práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna
nebo
Vodní mlha
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.
- Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 10, Hořlavé kapaliny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

AMISTAR GOLD

Verze 1.0 Datum revize: 27.03.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00030678896 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
azoxystrobin (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor. Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana rukou
Poznámky : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana kůže a těla : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky. Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky dle druhu vykonávané práce.
- Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Vhodný dýchací přístroj:
Dýchací maska s filtrem proti částečím (EN 143)
Filtreační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.
- Filtr typu : Typ částic (P)
- Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	nažloutlá
Zápach	:	Data neudána
Prahová hodnota zápachu	:	Data neudána
pH	:	> 6,00 - 8,00
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Data neudána
Bod vzplanutí	:	> 101 °C(100,1 kPa) Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Rychlost odpařování	:	Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Data neudána
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	Data neudána
Relativní hustota par	:	Data neudána
Rozpustnost Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Data neudána
Teplota samovznícení	:	Data neudána
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Viskozita Dynamická viskozita	:	Data neudána
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.049 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 1,01 - 2,58 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

AMISTAR GOLD

Verze 1.0 Datum revize: 27.03.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00030678896 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samičí (ženský)): 0,7 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 0,9 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

difenoconazole:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.453 mg/kg
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3.300 mg/m3
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.010 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.020 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

AMISTAR GOLD

Verze 1.0 Datum revize: 27.03.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00030678896 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

difenoconazole:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

difenoconazole:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

difenoconazole:

Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu): S00030678896	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

difenoconazole:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

difenoconazole:

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu, Ve 2-leté studii s krměním myší byl pozorován onkogenní vliv na játra myších samců a samic., Zdá se, že pozorované nádory nejsou relevantní pro člověka.

Toxicita pro reprodukci

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

difenoconazole:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Poznámky : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

nepříznivé účinky.

difenoconazole:

Poznámky : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,5 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,8 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,8 mg/l Doba expozice: 96 h

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Klasifikace produktu je odvozena od součtu koncentrací klasifikovaných složek.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace produktu je odvozena od součtu koncentrací klasifikovaných složek.

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,47 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,28 mg/l Doba expozice: 48 h
		EC50 (Americamysis bahia): 0,055 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro řasy	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2 mg/l Doba expozice: 96 h

AMISTAR GOLD

Verze 1.0 Datum revize: 27.03.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00030678896 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,038 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 96 h
- ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Sladkovodní rozsivky)): 0,301 mg/l
Doba expozice: 96 h
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10
- Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (*Pseudomonas putida* (Bakterie)): > 3,2 mg/l
Doba expozice: 6 h
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,16 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)
- NOEC: 0,147 mg/l
Doba expozice: 33 d
Druh: *Pimephales promelas* (střevle)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,044 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
- NOEC: 0,0095 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: *Americamysis bahia*
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10
- difenoconazole:**
- Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 1,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 0,77 mg/l
Doba expozice: 48 h
- EC50 (*Americamysis bahia*): 0,15 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (*Navicula pelliculosa* (Sladkovodní rozsivky)): 0,091 mg/l
Doba expozice: 72 h
- NOEC (*Navicula pelliculosa* (Sladkovodní rozsivky)): 0,053 mg/l

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

Doba expozice: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0086 mg/l

Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0076 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0056 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

NOEC: 0,0046 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Americamysis (Korýši rodu Americamysis)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 214 d
Poznámky: Látka je ve vodě stabilní.

difenoconazole:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 1 d
Poznámky: Produkt není stálý.

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

difenoconazole:

Bioakumulace : Poznámky: Vysoký potenciál bioakumulace.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,4 (25 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Azoxystrobin má nízkou až vysokou mobilitu v půdě.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 80 d
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt není stálý.

difenoconazole:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nízká mobilita v půdě.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 149 - 187 d
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt není stálý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

difenoconazole:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádobu třikrát vypláchněte.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Katalogové číslo odpadu : 150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AZOXYSTROBIN A DIFENOCONAZOLE)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AZOXYSTROBIN A DIFENOCONAZOLE)

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

RID	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AZOXYSTROBIN A DIFENOCONAZOLE)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN A DIFENOCONAZOLE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN A DIFENOCONAZOLE)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(-)
RID		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
IMDG		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
IATA (Náklad)		
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ekologicky nebezpečný : ano

ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

RID

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ekologicky nebezpečný : ano

IATA (Náklad)

Ekologicky nebezpečný : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se ozonovou vrstvu

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se znečišťujících látkách

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	množství 1 100 t	množství 2 200 t
----	------------------------------------	---------------------	---------------------

Jiné předpisy:

Veźměte v ůvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpeĉnosti pracovněkŮ pěd rizikem souvisejěcěm s pouŹevaněm chemickěměm ěinidly.

15.2 Posouzení chemickě bezpeĉnosti

Pro tuto lětku neně pouŹadověno hodnoceně chemickě bezpeĉnosti, pokud je pouŹevěna ve specifikovaněch aplikacěch.

ODDĚL 16: Dalšě informace

Plně text H-prohlěšení

H302	: Zdravě škodlivě pěi poŹitě.
H315	: Drěždě kŮŹi.
H317	: MŮŹe vyvolat alergickou koŹně reakci.
H318	: ZpŮsobuje věŹně poŹkozeně oĉě.
H319	: ZpŮsobuje věŹně podrěŹděně oĉě.
H331	: Toxickě pěi vdechověně.
H400	: Vysoce toxickě pro vodně organismy.
H410	: Vysoce toxickě pro vodně organismy, s dlouhodoběměm ůvěnkem.

Plně text jiněch zkratek

Acute Tox.	: Akutně toxicita
Aquatic Acute	: Akutně toxicita pro vodně prostěedě
Aquatic Chronic	: Chronickě toxicita pro vodně prostěedě
Eye Dam.	: VěŹně poŹkozeně oĉě
Eye Irrit.	: PodrěŹděně oĉě
Skin Irrit.	: DrěŹdivost pro kŮŹi
Skin Sens.	: Senzibilizace kŮŹe

ADN - Evropskě dohoda o meziněrodně rěěně pěevpravě nebezpeĉněch věcě; ADR - Evropskě dohoda o meziněrodně silniĉně pěevpravě nebezpeĉněch věcě; AICS - Australskě seznam chemickěch lětek; ASTM - Americkě spoleĉnost pro testověně materiělŮ; bw - Tělesně hmotnost; CLP - Nařězeně o klasifikaci v oznaĉověně baleně; Nařězeně (ES) ě. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen ěi reprodukĉně toxickě lětka; DIN - Norma z němeĉkěho institutu pro normalizaci; DSL - Něrodně seznam lětek (Kanada); ECHA - Evropskě agentura pro chemickě lětky; EC-Number - Ćíslo Evropskěho spoleĉenstvě; ECx - Koncentrace pěi odpovědi x %; ELx - Intenzita zatěŹeně pěi odpovědi x %; EmS - Havarijně plěn; ENCS - Seznam stěvějěcěch a nověch chemickěch lětek (Japonsko); ErCx - Koncentrace pěi odpovědi ve formě rŮstu x %; GHS - Globělně harmonizovaně systěm; GLP - Sprěvně laboratorně praxe; IARC - Meziněrodně agentura pro vězkum rakoviny; IATA - Meziněrodně asociace leteĉkěch dopravcŮ; IBC - Meziněrodně pěedpis pro stavbu a vybaveně lodě hromadně pěevpravujěcěch nebezpeĉně chemickě lětek; IC50 - Polovina maximělně inhibiĉně koncentrace; ICAO - Meziněrodně organizace civilněho letectvě; IECS -

AMISTAR GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	27.03.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S00030678896	

Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Na základě zkušebních dat.
Na základě zkušebních dat.
Na základě zkušebních dat.
Na základě zkušebních dat.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS