
Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: Folpan Gold

strana
1/23

Datum vypracování 20.7.2019
Verze 1.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace výrobku:
Identifikační číslo

Folpan Gold
A12306A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:

Fungicidní přípravek na ochranu rostlin

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Adama CZ s.r.o.
Pražská 636
252 41 Dolní Břežany
158 00 Praha 5 - Stodůlky
tel.: 241 930 644
fax: 241 933 800
e-mail: pavel.kratochvil@adama.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR:

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě:

224 919 293
224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita, Kategorie 4

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: Folpan Gold

strana
2/23

Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
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.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné
symboly
nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319

Způsobuje vážné podráždění očí.
H332

Zdraví škodlivý při vdechování.
H351

Podezření na vyvolání rakoviny.
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.

Pokyny pro
bezpečné
zacházení

Prevence:

P201

Před použitím si obstarajte speciální instrukce.
P261

Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/
aerosolů.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/
ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P308 + P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné
osobě.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

folpet (ISO)

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.
Může tvořit ve vzduchu hořlavé koncentrace prachu.

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)
folpet (ISO)	133-07-3 205-088-6 613-045-00- 1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: Folpan Gold

strana
4/23

		Skin Sens. 1; H317	
		Carc. 2; H351	
		Aquatic Acute 1; H400	
metalaxyl-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 3 - < 10

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.
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	Není 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.
-----------------	--

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. Je nutno vyloučit vznik prachu.
--------------------------	---

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	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	Zadržte unikající množství, odstraňte elektricky jištěným vysavačem nebo za mokra kartáčem a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Nedopustte rozvíření mračna prachu použitím metly nebo stlačeného vzduchu. 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.
---	---

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: Folpan Gold

strana
7/23

Specifické
(specifická) použití

Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. C A S	Typ hodnot y (Forma expozic e)	Kontrolní parametry	Zákl ad
folpet (ISO)	13 3- 07 -3	TWA	0,4 mg/m ³	Syn gent a
metalaxy I-M (ISO)	70 63 0- 17 -0	TWA	5 mg/m ³	Syn gent a

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

Dobře těsnící ochranné brýle

Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

Používejte ochranu očí podle normy EN 166.

Ochrana rukou

Materiál

Nitrilový kaučuk

Doba průniku

> 480 min

Délka rukavic

0,5 mm

Poznámky

Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u

jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla

Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

V případě potřeby si nasadte:

Prachotěsný ochranný oděv

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 částicím (EN 143)
Filtrační 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	zrnka
Barva	:	našedlá až hnědá

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: Folpan Gold

strana
9/23

Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data neudána
pH	4 - 9 Koncentrace: 1 % w/v
Bod tání/rozmezí bodu tání	Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	Data neudána
Bod vzplanutí	Data neudána
Rychlost odpařování	Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Může tvořit ve vzduchu hořlavé koncentrace prachu.
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	120 °C
Teplota rozkladu	Data neudána

Viskozita

Dynamická viskozita

Data neudána

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný

Oxidační vlastnosti

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Samovolně se
zahřívající látky

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se
zahřívající.

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

Požítí
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální
toxicitu

LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně
toxické

Akutní inhalační
toxicitu

Odhad akutní toxicity: 4,72 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální
toxicitu

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

Složky:

folpet (ISO):

Akutní orální
toxicitu

LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně
toxické

Akutní inhalační
toxicitu

LC50 (Potkan): 1,89 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální
toxicitu

LD50 (Potkan):
> 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně
dermálně toxické

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Název: Folpan Gold

strana

12/23

metalaxyl-M (ISO):

Akutní orální
toxicitu

LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 953 mg/kg

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 375 mg/kg

Akutní inhalační
toxicitu

LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,29 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně
inhalačně toxické

Poznámky:

Nejvyšší dosažitelná koncentrace

Akutní dermální
toxicitu

LD50 (Potkan, samec a samice):

> 2.000 mg/kg

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně
dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh

Králík

Výsledek

Nedráždí pokožku

Složky:

metalaxyl-M (ISO):

Druh

Králík

Výsledek

Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh

Králík

Výsledek

Oční dráždivost

Složky:

folpet (ISO):

Výsledek

Oční dráždivost

metalaxyl-M (ISO):

Druh

Králík

Výsledek

Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Typ testu	Maximalizační test
Druh	Morče
Výsledek	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Složky:

folpet (ISO):

Druh	Morče
Výsledek	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

metalaxyl-M (ISO):

Druh	Morče
Výsledek	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

folpet (ISO):

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

metalaxyl-M (ISO):

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

Karcinogenita

Složky:

folpet (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení	Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech
------------------------------	---

metalaxyl-M (ISO):

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

Toxicita pro reprodukci

Složky:

folpet (ISO):

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: Folpan Gold

strana
14/23

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení

Netoxický pro reprodukční schopnost

metalaxyl-M (ISO):

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení

Netoxický pro reprodukční schopnost

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

metalaxyl-M (ISO):

Hodnocení

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,26 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 80 mg/l
Doba expozice: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1 mg/l
Doba expozice: 72 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.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: Folpan Gold

strana
15/23

Složky:

folpet (ISO):

Toxicita pro ryby	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)): 0,233 mg/l Doba expozice: 96 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	10
	10

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí	U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.
---	---

metalaxyl-M (ISO):

Toxicita pro ryby	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy)): 271 mg/l Doba expozice: 96 h
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy)): 19,7 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 96 h
Toxicita pro mikroorganismy	EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l Doba expozice: 3 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	NOEC: 50 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	NOEC: 25 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

folpet (ISO):

Biologická
odbouratelnost

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

metalaxyl-M (ISO):

Biologická
odbouratelnost

Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě

Poločas rozpadu: 22,4 - 47,5 d

Poznámky: Produkt není stálý.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

folpet (ISO):

Bioakumulace

Poznámky:

Nehromadí se v biologických tkáních.

metalaxyl-M (ISO):

Bioakumulace

Poznámky:

Nízký bioakumulační potenciál.

Rozdělovací
koeficient: n-
oktanol/voda

log Pow: 1,71 (25 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

folpet (ISO):

Distribuce mezi
složkami životního
prostředí

Poznámky: nemobilní

metalaxyl-M (ISO):

Distribuce mezi
složkami životního
prostředí

Poznámky: Metalaxyl má nízkou až velmi vysokou
mobilitu v půdě v závislosti na půdním typu.

Stabilita v půdě

Doba rozptýlení: < 50 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:

folpet (ISO):

Hodnocení

Data neudána.

metalaxyl-M (ISO):

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 3077

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: Folpan Gold

strana
18/23

ADR	UN 3077
RID	UN 3077
IMDG	UN 3077
IATA	UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (FOLPET)
ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (FOLPET)
RID	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (FOLPET)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (FOLPET)

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 M7
Identifikační číslo 90
nebezpečnosti
Štítky 9

ADR

Obalová skupina III
Klasifikační kód M7
Identifikační číslo 90
nebezpečnosti
Štítky 9
Kód omezení (-)
průjezdu tunelem

RID

Obalová skupina III
Klasifikační kód M7
Identifikační číslo 90
nebezpečnosti
Štítky 9

IMDG

Obalová skupina III
Štítky 9
EmS Kód F-A,
S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení 956
(nákladní letadlo)
Pokyny pro balení Y956
(LQ)
Obalová skupina III
Štítky Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení 956
(letadlo pro osobní dopravu)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: Folpan Gold

strana
20/23

Pokyny pro balení (LQ)	Y956
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 podléhajících povolení (článek 59). Nevztahuje se

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: Folpan Gold

strana
21/23

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

Nevztahuje se

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

Nevztahuje se

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

E1	NEBEZPEČNOST T PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	množs tví 1 100 t	množs tví 2 200 t
----	--	-------------------------	-------------------------

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - 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:		Proces klasifikace:
Acute Tox. 4	H332	Výpočetní metoda
Eye Irrit. 2	H319	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Skin Sens. 1	H317	Výpočetní metoda
Carc. 2	H351	Výpočetní metoda
Aquatic Acute 1	H400	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Aquatic Chronic 1	H410	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

