

		Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	FOLPAN GOLD			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 1/13 -

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	FOLPAN GOLD
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	folpet 400 g/kg + metalaxyl-M 48,5 g/kg
	Registračné číslo REACH:	nepridelené, nejedná sa o látku
	UFI kód:	
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitie:	fungicídny prípravok na ochranu rastlín - granulát dispergovateľný vo vode <i>LEN PRE PROFESIONÁLNE - ODBORNÉ POUŽITIE</i>
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: (subjekt zodpovedný za distribúciu v SR)	Adama Agriculture Slovensko spol. s r. o. Priemyselná 9/B 917 01 Trnava Slovensko tel.: 033/ 557 1300 web: www.adama.com
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk	
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Skin Sens. 1 H317	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
		Eye Irrit. 2 H319	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
		Acute Tox. 4 H332	Akútna toxicita, kategória 4 Škodlivý pri vdýchnutí.
		Carc. 2 H351	Karcinogenita, kategória 2 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
		Aquatic Acute 1 H400	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
		Aquatic Chronic 1 H410	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
2.2	Prvky označovania		
	Obsahuje:	folpet (ISO) metalaxyl-M (ISO)	

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	FOLPAN GOLD		Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza: - 2/13 -

Výstražný piktogram:					
Výstražné slovo:	POZOR				
Výstražné upozornenia:	H317 H319 H332 H351 H410	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí Škodlivý pri vdýchnutí. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.			
Bezpečnostné upozornenia:	P102 P201 P261 P273 P280 P302+P352 P304+P340 P305+P351+P338 P308+P313 P333+P313 P362+P364 P391 P405 P501	Uchovávajte mimo dosahu detí. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte uzamknuté. Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste odpadov.			
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa				
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa				
Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín:	EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.			
Iné povinné označenia:	SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).				
2.3	Iná nebezpečnosť Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES. Zmes neobsahuje žiadne zložky v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré by boli uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC). Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 (4) ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) Nebezpečné účinky pre zdravie: Zmes je senzibilizujúca, môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť vážne podráždenie. Škodlivý pri vdýchnutí. Vdychovanie prachu / aerosólov môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Zmes je klasifikovaná ako karcinogénna, kategória 2. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Dlhodobý alebo opakovaný				



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FOLPAN GOLD			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 3/13 -

	kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie, odmastenie a prechodné podráždenie.
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Fungicíd. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.
Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	Nie sú známe.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je zmesou fungicídov a pomocných látok s inertnými nosičmi v pevnej forme.

3.1	Látky nevzťahuje sa
3.2	Zmesi Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	CAS číslo ES číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*		Expozičný limit
folpet (ISO) N-(trichlórmetylsulfanyl)ftalimid REACH No. dosiaľ neuvedené	38 - 42	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Carc. 2 Aquatic Acute 1 M-faktor = 10	H332 H319 H317 H351 H400	-
metalaxyl-M (ISO) REACH No. dosiaľ neuvedené	3 - 6	- 70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	-

Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

Iné zložky neklasifikované ako nebezpečné / bez expozičných limitov Spoločenstva

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	CAS číslo ES číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*		Expozičný limit
kaolín REACH No. nepridelené ***	31 - 36	310-194-1 1332-58-7 -	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná	-	Exp. lim. (národný) pozri 8.1

*** registrácia sa nevyžaduje, látka prírodného pôvodu podľa Článku 3, bod 39 1907/2006/ES

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1	Opis opatrení prvej pomoci Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
Pri nadýchaní:	Pri nadýchaní prachu / aerosólov postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha alebo je dýchanie nepravidelné, ihneď privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom

		Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	FOLPAN GOLD			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 4/13 -

	dráždení očí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajú zvracanie! (Pokiaľ to nenariadi lekár.) V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie zmesi.

4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Zmes je senzibilizujúca, môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť vážne podráždenie. Škodlivý pri vdychnutí. Vdychovanie prachu / aerosólov môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Zmes je klasifikovaná ako karcinogénna, kategória 2. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie, odmastenie a prechodné podráždenie.
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Príznaky expozície môžu byť oneskorené. Zaisťte lekárske dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO ₂ Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa
5.2	Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Veľmi toxické pre životné prostredie. Zmes je možné zapáliť, samovoľne však ďalej nehorí. Pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku a síry, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, chlorovodík).
5.3	Pokyny pre požiarnikov Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie nesmie uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Pri úniku suchého prípravku zabráňte tvorbe a víreniu prachu. Nevdychujte prach alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viz. 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Suchý prípravok mechanicky zhromaždíte do vhodnej nádoby. Snažte sa zabrániť tvorbe a víreniu prachu. Pripravenú disperziu sa pokúste odsať. Zvyšky disperzie absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždíte do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Po preniknutí do pôdy musí byť zasiahnutá vrstva zoškrabaná a zlikvidovaná ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté miesto dočistite vodu a detergentom - voda použitá na čistenie by sa však nemala dostať do kanalizácie, povrchových a spodných vôd - kontaminovanú vodu zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
6.4	Odkaz na iné oddiely Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	FOLPAN GOLD		Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza: - 5/13 -

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný nepriepustný odev. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri manipulácii so suchým prípravkom predchádzajte víreniu prachu. Pri použití ako pesticíd dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii. Pri manipulácii – postreku – nevdychujte aerosóly. Vo výrobnej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátne ventilácia. Nevdychujte prach a aerosóly.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
7.3	Špecifické konečné použitie, resp. použitia poľnohospodársky fungicíd

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1	Kontrolné parametre		
Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 355/2006 Z.z., Príloha č.1, v znení neskorších predpisov: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:			
CAS	názov	NPEL	
1332-58-7	kaolín	NPEL _r (respirabilná frakcia): Fr ≤ 5%: 2 mg.m ⁻³ Fr > 5%: 10 mg.m ⁻³ NPEL _c (celková koncentrácia): 10 mg.m ⁻³	
Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené			
Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa požiadaviek EÚ: nestanovené			
CAS	názov	NPHV	
-	-	-	
Iné odporúčané hodnoty: nestanovené			
CAS	názov	NPEL (ekvivalent)	
-	-	-	
Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom (DNEL): nestanovené			
Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku (PNEC): nestanovené			
8.2	Kontroly expozície		
Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentracii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.			



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FOLPAN GOLD			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 6/13 -

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné špeciálne požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

b) Ochrana kože:

Noste vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (EN 374). Odporúčaný materiál rukavíc: fluorkaučuk / nitrilkaučuk / PVC / guma / polychloroprén, minimálna hrúbka 0,5 mm. Doba prieniku min. 120 min., resp. podľa dĺžky predpokladaného kontaktu. Odporúčaná doba používania rukavíc je 50% deklarovanej doby prieniku. Pri práci používajte vhodný ochranný/regeneračný krém na ruku. Používajte primerane nepriepustný ochranný odev odpovedajúci podmienkam manipulácie a riziku expozície tela (gumová zástera / celotelový nepriepustný odev) (EN ISO 20345).

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná za obvyklých podmienok používania s dostatočnou ventiláciou a pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti časticiam - typ P2, EN 133 / EN 14387). Ochranu dýchania použite i pri postreku (EN 133 / EN 136). Pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu. Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	granulát	-
farba:	béžová	
zápach:	mierne aromatický / vanilkový	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	5,4 - 6,4	1% vodný roztok, 25°C, CIPAC MT 75.3
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	informácia nie je k dispozícii	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FOLPAN GOLD			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	-

horľavosť (tuhá látka, plyn):	nie je horľavé	440/2008/ES A.10
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	0,638 g/cm ³	voľne sypané CIPAC MT 186
rozpusťnosť:	plne miešateľné/dispergovateľné vo vode	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	120°C	440/2008/ES A.16
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	nevzťahuje sa	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	440/2008/ES A.14
oxidační vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	440/2008/ES A.17
9.2 Iné informácie		
-	-	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Zmes nie je za normálnych používania a skladovania podmienok reaktívna.
10.2 Chemická stabilita	Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a dlhodobým pôsobením tepla. Chráňte pred zdrojmi zapálenia - otvoreným ohňom / iskrami. Chráňte pred vlhkosťou.
10.5 Nekompatibilné materiály	Nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok nedochádza k tvorbe nebezpečných rozkladných produktov. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní je možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku a síry, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, chlorovodík, fosgén).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
a) <i>Akútna toxicita</i>	Zmes je škodlivá pri vdýchnutí. Pri ostatných cestách expozície nie sú kritéria klasifikácie splnené. LD 50, potkan, orálne: > 2000 mg/kg (OECD 420) LD 50, potkan, dermálne: > 2000 mg/kg (OECD 402) LD 50, potkan, inhalačne: nestanovené
b) <i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i>	Zmes dráždi kožu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej prechodné podráždenie, nie je to však dôvodom na klasifikáciu. Kožná dráždivosť, králik: dráždi (OECD 404)

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	FOLPAN GOLD		Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza: - 8/13 -

c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí pri priamom kontakte. Očná dráždivosť, králik: dráždi (OECD 405)
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Zmes je senzibilizujúca, môže vyvolať alergickú kožnú reakciu (morča, OECD 406).
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy mutagénny potenciál.
f)	<i>Karcinogenita</i> Zmes je klasifikovaná ako karcinogénna, kategória 2 (podľa 1272/2008/ES). Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie prachu môže dráždiť dýchacie cesty, tento účinok však nie je však dôvodom pre klasifikáciu.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 (4) ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov).

Iné informácie

Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Fungicíd. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

12.1 Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

kompletná zmes

LC50, ryby, 96 h:	0,26 mg/l (OECD 203, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50, vodné kôrovce, 48 h:	10 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>)
EC50, vodné riasy, 72 h:	> 13 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC, ryby, chronicky:	0,18 mg/l (OECD 204, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC, vodné kôrovce, 48 h:	0,1 mg/l (OECD 211, <i>Daphnia magna</i>)

folpet

LD50, vtáky, 7 dní:	> 2510 mg/kg (EPA 71-1, <i>Colinus virginianus</i>)
LD50, včela, orálne:	> 236 µg/včela (EPPO 170 (1992))

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky:

folpet

abiotický rozklad, DT50, voda:	< 0,05 dňa, OECD 111, pH = 7
abiotický rozklad, DT50, pôda:	4,3 dňa, SETAC, 25°C
biologická rozložiteľnosť:	dobře biologicky rozložiteľný (OECD 301 B)

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	FOLPAN GOLD		Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza: - 9/13 -

	<u>metalexyl-M (ISO)</u> abiotický rozklad, DT50, voda: 22,4 - 47,5 abiotický rozklad, DT50, pôda: < 50
12.3	Bioakumulačný potenciál Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>folpet</u> log P _{o/w} : 3,017 (20°C) BCF: 56 (OECD 305E)
12.4	Mobilita v pôde Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>folpet</u> K _{oc} = 304
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nespĺňujú kritéria pre látky PBT alebo vPvB, ani nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Žiadne zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 (4) ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov).
12.7	Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	Metódy spracovania odpadu Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými predpismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. <u>Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:</u> Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 02 01 ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA 20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 15 01) Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky / pesticidy Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 02 01 08 / 20 01 19 Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad) <u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u> Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako nebezpečný odpad. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov) Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10 Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)
------	---

		Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	FOLPAN GOLD			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 10/13 -

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 3077			
14.2	Správne expedičné označenie OSN			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I.N. (Folpet)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I.N. (Folpet)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	9	9	9	9
	Klasifikačný kód			
	M7	M7	M7	M7
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	90	90	-	-
	Bezpečnostná značka			
				
	Iné poznámky			
	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ27 / E1 / 5kg Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3 Osobitné ustanovenia: 274, 335, 601, 375	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ27 / E1 / 5kg Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3 Osobitné ustanovenia: 274, 335, 601, 375	EmS-No: F-A, S-F Látky znečisťujúce more: áno	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neprepravuje sa			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia			
	<u>Právne predpisy:</u>			
	- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006			



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FOLPAN GOLD			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 11/13 -

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 z 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES
- Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
- Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesí	Podmienky obmedzenia
folpet (ISO) N-(trichlórmetylsulfanyl)ftalimid REACH No. dosiaľ neuvedené	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
metalaxyl-M (ISO) REACH No. dosiaľ neuvedené	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	FOLPAN GOLD			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 12/13 -

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	<i>Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:</i> Oproti predošlej verzii Karty bezpečnostných údajov boli aktualizované všetky časti z dôvodu zladenia s požiadavkami Nariadenia Komisie 2020/878.
b)	<i>Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov</i> Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4 Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Skin Sens. 1 Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 Carc. 2 Karcinogenita, kategória 2 Aquatic Acute 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Exp. lim. Expozičný limit NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit OLE Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>) AGW Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) MAK Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>) PBT Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické vPvB Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne DNEL Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom PNEC Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku VOC Prchavé organické látky NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia CHSK Chemická spotreba kyslíku BSK Biologická spotreba kyslíku STN Slovenská technická norma ACGIH Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) EC50 Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie IC50 Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu LC50 Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie LD50 Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov MARPOL Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia NOEC Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky NOELR Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia Safety Data Sheet ADM.2152.F.1.A (ADAMA Makhteshim Ltd, Izrael) vo verzii zo dňa 28. 6. 2022.
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	<i>Zoznam relevantných výstražných upozornení</i> H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

Názov výrobku:	FOLPAN GOLD			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 13/13 -

- f) *Pokyny pre školenie pracovníkov*
Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, u profesionálnych používateľov je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami a obvyklé školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť vždy pracovníkom k dispozícii.
- g) *Ďalšie informácie*
Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.
- Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.
- Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. www.pharmis.sk