

 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:	GOLTIX Gold			Strana - 1/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza: verzia č. 1.0	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	GOLTIX Gold
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	produktový kód výrobcu: HRB01119-M / ADM.04700.H.1.D
	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:	selektívny herbicídny prípravok na ochranu rastlín - suspenzný koncentrát
	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/ 5571-300 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:	Acute Tox. 4 H302	Akútna toxicita, kategória 4 Škodlivý po požití.			
		Aquatic Chronic 1 H410	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.			
2.2	Prvky označovania					
	Obsahuje:	metamitron				
	Výstražný piktogram:					
	Výstražné slovo:	POZOR				
	Výstražné upozornenia:	H302 H410	Škodlivý po požití. Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.			
	Bezpečnostné upozornenia:	P102 P264 P270 P273 P330	Uchovávať mimo dosahu detí. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vypláchnite ústa.			

 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:	GOLTIX Gold			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	verzia č. 1.0
				- 2/13 -

	P301+P312 P391 P501	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Zozbierajte uniknutý produkt. Zneškodnite obsah/nádobu na skládke nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa	
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazolin-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín:	EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Iné povinné označenia:	Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie. SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti.	

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).

Žiadna 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 škodlivá po požití. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou však môže dôjsť k odmasteniu a prechodnému podráždeniu. Obsahuje senzibilizujúce zložky - 1,2-benzizotiazolin-3-ón ($< 0,1$ %). Môže vyvolať alergickú reakciu. Pri priamom kontakte mierne dráždi oči. Vdychovanie výparov /aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu dýchacích orgánov.
--------------------------------	---

Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Herbicíd. Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.
---	--

Fyzikálno-chemické nebezpečné účinky:	Povrchy kontaminované uniknutou zmesou predstavujú riziko pošmyknutia.
---------------------------------------	--

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je zmesou herbicídnych látok, emulgátorov a rozpúšťadiel

3.1 Látky
neuvádza 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.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
--	------------------	---	-------------------------------------	--------------------

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:		GOLTIX Gold			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:		1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	verzia č. 1.0
metamitrón (ISO) 4-amino-6-fenyl-3-metyl-1,2,4-triazín-5-ón REACH No. zatiaľ neuvedené		56 - 63	255-349-3 41394-05-2 613-129-00-8	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M-faktor = 1	H302 H400 -
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované REACH No.: 01-2119487984-16-XXXX		< 0,5	500-213-3 68439-50-9 -	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M-faktor = 1 Aquatic Chronic 3	H318 H400 H412 -
1,2-benzizotiazolin-3-ón REACH No.: 01-2120761540-60-XXXX		< 0,036	220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H317 H318 H330 H400 H410 -
*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.					
Špecifické koncentračné limity / Odhady akútnej toxicity (ATE)					
1,2-benzizotiazolin-3-ón					
C ≥ 0,05 %: Skin Sens. 1; H317			ATE, inhalačne (prachy alebo mlhy): 0,21 mg/l ATE, orálne: 450 mg/kg tel. hm.		
ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI					
4.1 Opis opatrení prvej pomoci Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. V prípade nehody a pri výskyte akýchkoľvek zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty však 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 postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie tekutiny do pľúc privolajte ihneď lekársku pomoc.			
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 pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte odbornú lekársku pomoc (oftalmológa) a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie.			
Po požití:		Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (ale len ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.			
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Zmes je škodlivá po požití. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou však môže dôjsť k odmasteniu a prechodnému podráždeniu. Obsahuje senzibilizujúce zložky - 1,2-benzizotiazolin-3-ón (< 0,1 %). Môže vyvolať alergickú reakciu. Pri priamom kontakte mierne dráždi oči. Vdychovanie výparov /aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu dýchacích orgánov.					
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. Pri výplachu žalúdka podajte aktívne uhlie. Príznaky intoxikácie môžu byť oneskorené, po rozsiahlej expozícii zaistite lekárske dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.					
ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA					

 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:	GOLTIX Gold			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	verzia č. 1.0 - 4/13 -

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 Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku a síry, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok). Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
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 požiarimi 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 UVOLENÍ

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. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, pozri Oddiel 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Uniknutý prípravok predstavuje riziko pošmyknutia, posypte ho vhodným materiálom.			
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			
	Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Po preniknutí do pôdy by mala 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.			

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie			
	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. Vždy použite vhodné osobné ochranné pomôcky (pokiaľ je to možné, odporúčajú sa s antistatickou úpravou). Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. 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. Pracoviská so stálou manipuláciou s prípravkom by mali byť vybavené bezpečnostnou sprchou a zariadením na výplach očí (STN EN 15154-1). Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátna ventilácia. Nevdychujte výpary a aerosóly.			
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility			
	Uchovávať v tesne uzavretých a dobre označených obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Uchovávať v skladovacích priestoroch s odpovedajúcim vetraním v úrovni podlahy. Chránite pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Dbajte na zásady požiarnej ochrany. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávať oddelene od silných kyselín, zásad a oxidačných činidiel.			
7.3	Špecifické konečné použitie, resp. použitia			
	poľnohospodársky herbicíd			

 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:	GOLTIX Gold			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	verzia č. 1.0 - 5/13 -

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: nestanovené

CAS	názov	NPEL
-	-	-

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	NPHV (ekvivalent)
-	-	-

Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom (DNEL): Pre kompletnú zmes alebo zložky nestanovené.

Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku (PNEC): Pre kompletnú zmes alebo zložky 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, koncentrácií a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné špeciálne požiadavky. Pracoviská so stálou manipuláciou s prípravkom by mali byť vybavené bezpečnostnou sprchou a zariadením na výplach očí (STN EN 15154-1).

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Zabráňte vniknutiu do očí. Pri riziku zasiahnutia očí (preplňovanie, likvidácia havárie, postrek) noste vhodné tesné okuliare alebo celotvárový štít (EN 166).

b) Ochrana kože:

Noste vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (EN 374). Odporúčaný materiál rukavíc: nitrilová guma $\geq 0,5$ mm. Doba prieniku > 480 min.. Kvôli neexistencii reálnych testov sa odporúča, aby doba prieniku vždy odpovedala najmenej dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné podobné predmety, ktoré by zmes mohli zadržiavať na pokožke. Pri práci používajte vhodný ochranný/regeneračný krém na ruku. Používajte primerane nepriepustný ochranný odev odpovedajúci podmienkam manipulácie a riziku expozície tela (gumová záštera / 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.

Výroba a spracovanie: používajte plný ochranný oblek typu 6 (EN 13034). Pri príprave postreku a plnení používajte plný ochranný oblek typu 6 (EN 13034), nepriepustné topánky z nitrilovej gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).



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:	GOLTIX Gold			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	verzia č. 1.0
				- 6/13 -

postreková aplikácia - exteriér: traktor/postrekovač s kabínou: nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia; traktor/postrekovač bez kabíny: celotelové ochranné oblečenie, typ 4 (EN 13982-2) - gumová/plastová obuv; na chrbte nesený rozprašovač: celotelové ochranné oblečenie, typ 4 (EN 13982-2). Pokiaľ špeciálne požiadavky vyžadujú vstup do ošetrenej / zasiahnutej oblasti pred povolenou dobou vstupu, používajte celotelové ochranné oblečenie, typ 6 (EN 13982-2), nitrilové gumové rukavice triedy 3 (EN ISO 374) a nitrilovú gumovú obuv (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu. Pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky alebo aerosóly použite protichemické masky alebo respirátor (výroba a spracovanie: polomaska s časticovým filtrom FFP1 (EN 149); zmiešavanie a nakladanie: polomaska s časticovým filtrom FFP1 (EN 149); postreková aplikácia - exteriér: traktor/postrekovač s kabínou: nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia; traktor/postrekovač bez kabíny: polomaska s časticovým filtrom P2 (EN 143); na chrbte nesený rozprašovač: polomaska s filtrom proti organickým výparom a časticiam, typ A/P2 (EN 143). Pamätajte, že doba použiteľnosti každého filtra je obmedzená, dbajte na pokyny výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je d 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 - zabránite 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
skupenstvo	kvapalina / suspenzia	-
farba:	belavá / ružová	-
zápach:	charakteristický, neurčitý	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť:	informácia nie je k dispozícii	-
dolná a horná medza výbušnosti	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	> 140°C	440/2008/ES A.9
teplota samovznietenia	492°C	440/2008/ES A.15
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
hodnota pH:	4,5 - 5,5	CIPAC MT 75.3, 1% vodný roztok
kinematická viskozita:	178 mm ² /s	OECD 114, 40°C
rozpusťnosť:	rozpusťné / suspendovateľné	-
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	1,12 - 1,22 g/cm ³	CIPAC MT 3.3
relatívna hustota pár:	> 1 (relatívna, vzduch = 1)	-

 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:	GOLTIX Gold			Strana - 7/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza: verzia č. 1.0	

	vlastnosti častíc:	nevzťahuje sa na kvapaliny	-
9.2	Iné informácie		
	výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	440/2008/ES A.14
	oxidační vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	440/2008/ES A.21
	povrchové napätie:	28,4 mN/m	OECD 115, 25°C, vodný roztok 2,5 %

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Zmes nebola testovaná. Nepredpokladá sa, že je za normálnych podmienok používania a skladovania 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 Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zahrievaním. Chráňte pred mrazom.
10.5	Nekompatibilné materiály Silné kyseliny a zásady, oxidačné činidlá.
10.9	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 (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy dusíku, oxidy síry).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
a)	Akútna toxicita Zmes je škodlivá po požití. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie u ostatných ciest expozície splnené. <u>kompletná zmes:</u> LD 50, potkan, orálne: 300 - 2000 mg/kg (OECD 423) LD 50, potkan, dermálne: > 2000 mg/kg (OECD 402) LC 50, potkan, inhalačne: > 3,15 mg/l/4h (OECD 403)
b)	Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené (králik, OECD 404). Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť podráždenie a odmastenie pokožky, až jej prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom na klasifikáciu.
c)	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené (králik, OECD 405). Priame zasiahnutie oka môže vyvolať prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom na klasifikáciu.
d)	Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Obsahuje však senzibilizujúce zložky - 1,2-benzizotiazolin-3-ón (< 0,1 %). Môže vyvolať alergickú reakciu. Testy senzibilizácie u morčiat (OECD 406) však senzibilizačný potenciál zmesi nepotvrdili.
e)	Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známy mutagénny potenciál.
f)	Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známy karcinogénny potenciál.

 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:	GOLTIX Gold			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	verzia č. 1.0
				- 8/13 -

g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi 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 výparov / aerosólov dráždi dýchacie cesty, 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
 Herbicíd. Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

12.1 Toxicita Herbicíd. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia. <u>kompletná zmes:</u> LC50, ryby, 96 h: 283 mg/l (pstruh dúhový, OECD 203) NOEC, ryby, chronicky: 50 mg/l (pstruh dúhový, OECD 203) EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 99,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202) NOEC, vodné bezstavovce, chronicky: 50 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202) EC50, vodné riasy, 72 h: 1,85 mg/l (<i>Pseudokirneriella subcapitata</i> , OECD 201) EC50, iné rastliny, 7 dní: 3,27 mg/l (<i>Lemna gibba</i> , OECD 221) NOEC, iné rastliny, 7 dní: 0,72 mg/l (<i>Lemna gibba</i> , OECD 221) Zložky: <u>metamitrón</u> LC50, ryby, 96 h: 222 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50, ryby, 96 h: 194 mg/l (<i>Cyprinus caprio</i>) LC50, vodné bezstavovce, 48 h: 5,7 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 6,7 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) EC50, vodné riasy, 72 h: 2,48 mg/ml (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) ErC50, vodné riasy, 72 h: 1,8 mg/ml (<i>Selenastrum capricornutum</i>) EC50, vodné riasy, 72 h: 1,8 mg/ml (<i>Chlorella vulgaris</i>) EbC50, vodné riasy, 72 h: 0,4 mg/ml (<i>Selenastrum capricornutum</i>) LD50, vtáky, orálne: 1302 mg/kg (OECD 401, prepelica japonská) LD50, včely: > 97,2 µg/včela (OECD 213)	
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>metamitrón</u> abioticky, počas rozkladu, voda: DT50 = 10,8 - 11,4 dní (BBA IV: 5-1, pH 8, 20°C) abioticky, počas rozkladu, pôda: DT50 = 2 - 45 biologická rozložiteľnosť: nie je dobre biologicky rozložiteľné	

		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:	GOLTIX Gold			Strana - 9/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	
			verzia č. 1.0	

12.3	Bioakumulačný potenciál Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>metamitrón</u> log P _{o/w} :	0,85 (21°C, OECD 107)
12.4	Mobilita v pôde Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>metamitrón</u> Koc:	122,3
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, neobsahuje žiadne zložky v množstve ≥ 0,1 %, ktoré by boli uvedené 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 / pesticídy 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)			

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 3082			
14.2	Správne expedičné označenie OSN			

 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:	GOLTIX Gold			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	verzia č. 1.0
				- 10/13 -

	<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, KVAPALNÉ, I.N. (metamitrón)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (metamitrón)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (metamitrón)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (metamitrón)
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			
	M6	M6	M6	M6
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	90	90	-	-
	Bezpečnostná značka			
				
	Iné poznámky:	Iné poznámky:	Iné poznámky:	Iné poznámky:
	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 / 51 Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3 Osobitné ustanovenia: 274, 335, 375, 601	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 / 51 Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3 Osobitné ustanovenia: 274, 335, 375, 601	EmS: F-A, S-F	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Cestná preprava ADR</i>
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú uvedené			
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 Právne predpisy: - 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 - 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
-------------	---

		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:	GOLTIX Gold			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	verzia č. 1.0
				- 11/13 -

- 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 prechavých 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 prechavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách - 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
metamitrón (ISO) 4-amino-6-fenyl-3-metyl-1,2,4-triazín-5-ón REACH No. zatiaľ neuvedené	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované REACH No.: 01-2119487984-16-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
1,2-benzizotiazolin-3-ón REACH No.: 01-2120761540-60-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

- a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:
Oproti predošlej verzii Karty bezpečnostných údajov boli aktualizované klasifikácie a váhové podiely zložiek v Oddieli 3.2.
- b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:
Acute Tox. 2 Akútna toxicita, kategória 2

 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:	GOLTIX Gold			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	verzia č. 1.0
Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Exp. lim. NPTEL OLE AGW MAK STEL TWA PBT vPvB DNEL PNEC VOC NPHV CHSK BSK STN ACGIH EC50 IC50 LC50 LC50 ICAO IATA IMDG MARPOL IBC NPHV NOEC NOELR Akútna toxicita, kategória 4 Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3 Expozičný limit Najvyšší prípustný expozičný limit Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>) Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>) Krátkodobý expozičný limit (<i>Short-term exposure limit</i>) Prahová hodnota - časový vážený priemer (<i>Time weighted average</i>) Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne Odvedené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku Prchavé organické látky Najvyššia prípustná hodnota vystavenia Chemická spotreba kyslíku Biologická spotreba kyslíku Slovenská technická norma Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie Najvyššia prípustná hodnota vystavenia Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky				
c)	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia výrobcu Safety Data Sheet HRB01119-M - ADM.04700.H.1.D (ADAMA Agan Ltd, Izrael) vo verzii zo dňa 15. 02. 2024.			
d)	Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.			
e)	Zoznam relevantných výstražných upozornení H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H330 Smrteľný pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.			
f)	Pokyny pre školenie pracovníkov Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje školenie pre manipuláciu s nebezpečnými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mal byť vždy pracovníkom k dispozícii.			

 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:	GOLTIX Gold			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2024	verzia č. 2.1	Nahrádza:	verzia č. 1.0 - 13/13 -

g) *Ďalšie informácie*

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. 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. www.pharmis.sk