

 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 1/12 -

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	GOLTIX TITAN 525 g/l metamitron 40 g/l quinmerac
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	-
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitie:	selektívny herbicídny prípravok - kvapalný suspenzný koncentrát pre riedenie vodou
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: (subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh 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.

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. 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, s dlhodobými účinkami. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:	
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Aquatic Chronic 2 Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
2.2	Prvky označovania	
	Obsahuje:	525 g/l metamitrón 40 g/l quinmerac

 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 2/12 -

Výstražný piktogram:					
Výstražné slovo:	POZOR				
Výstražné upozornenia:	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.				
Bezpečnostné upozornenia:	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P501 bsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platnou národnou legislatívou.				
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa				
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	EUH 208 Obsahuje 1,2-benzizotiazolin-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.				
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:	Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné. Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý. V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom. 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 Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nesplňujú kritéria pre látky PBT alebo vPvB, ani nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).				

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je zmesou - emulziou herbicídnych látok, emulgátorov a rozpúšťadiel

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:				
Názov látky <i>Registračné číslo REACH</i>		Obsah (% hm.)	ES číslo CAS 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 3/12 -

		Indexové číslo		
metamitrón (ISO) 4-amino-6-fenyl-3-metyl- 1,2,4-triazín-5-ón <i>REACH zatiaľ neuvedené</i>	42 - 48	255-349-3 41394-05-2 613-129-00-8	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 <i>M-faktor = 1</i>	H302 H400 -
quinmerac <i>REACH zatiaľ nepridelené</i>	2 - 5	402-790-6 90717-03-6 -	Aquatic Chronic 3	H412 -
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón <i>REACH dosiaľ neuvedené</i>	< 0,5	220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H317 H318 H400 -

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

Špecifické koncentračné limity podľa 1272/2008 Annex VI tab. 3.1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI 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. <table border="1" data-bbox="225 1245 1540 1771"> <tr> <td data-bbox="225 1245 405 1285">Pri nadýchaní:</td><td data-bbox="405 1245 1540 1384">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.</td></tr> <tr> <td data-bbox="225 1384 405 1496">Pri styku s pokožkou:</td><td data-bbox="405 1384 1540 1496">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.</td></tr> <tr> <td data-bbox="225 1496 405 1630">Pri zasiahnutí očí:</td><td data-bbox="405 1496 1540 1630">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.</td></tr> <tr> <td data-bbox="225 1630 405 1771">Po požití:</td><td data-bbox="405 1630 1540 1771">Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (ale len ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajú zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.</td></tr> </table>	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). Nevyvolávajú zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.
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). Nevyvolávajú zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.								
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. 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 akejkoližvek 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. Pozor na vniknutie do pľúc pri zvracaní. 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 4/12 -

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 ohrozenia 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, oxidy síry, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok). Toxické pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
5.3	Rady 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, ohraďte 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, viz. 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážite 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 čistenie Pokúste sa čo najväčšie množstvo odsať. Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Po preniknutí do pôdy musí byť zasiahnutá vrstva zoškrabaná. Zhromaždíte do pripravenej vhodnej nádoby. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Voda použitá na čistenie by sa 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. Použite vhodný nepriepustný odev a osobné ochranné prostriedky (viď. Oddiel 8). 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. Pri 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 originálnych alebo správne označených náhradných obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, s vetraním v úrovni podlahy. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, dlhodobým pôsobením tepla a zdrojmi zapálenia. Chráňte pred mrazom. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel, silných kyselín a silných zásad. Uchovávať mimo dosahu detí. Zabráňte prístupu neautorizovaným osobám. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

 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 EU 830/2015				
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN				
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	-	Strana - 5/12 -

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
poľnohospodársky herbicíd

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: 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 Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanovené

CAS	názov	NPHV
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty:

CAS	názov	NPHV
-	-	-

DNEL: Pre kompletnú zmes alebo zložky nestanovené.

PNEC: Pre kompletnú zmes alebo zložky nestanovené.

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zabráňte kontaktu zmesí 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 závisí 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.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné špeciálne požiadavky.

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:

Používajte vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (STN EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Doporučený materiál: nitrilkaučuk / butylkaučuk / fluorkaučuk / latex (prírodná guma) $\geq 0,45$ mm. Odporúčaná doba prieniku > 480 min.. Doba prieniku musí odpovedať minimálne dobe predpokladaného kontaktu. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne reálne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zdržiavať na pokožke alebo poškodiť rukavice. Pracovný odev by mal mať antistatickú úpravu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktorý by mohli zmes zdržiavať na pokožke.

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

 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 6/12 -

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 pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti organickým výparom a časticiam - typ A2-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 tlaku. 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 - 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
vzhľad:	kvapalina / emulzia	-
farba:	belavá	
zápach:	charakteristický, nešpecifický	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	3,2 - 4,2	CIPAC MT 75.3 (1% vodný roztok)
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	> 99°C / nehorľavé	ISO2179:2002 (E)
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
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:	1,113 - 1,213 g/cm ³	20°C, CIPAC MT 3.3
rozpusťnosť:	emulgovateľné vo vode	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	825 mm ² /s	40°C, CIPAC MT 192
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-

 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 7/12 -

	oxidační vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
9.2	Iné informácie		
	povrchové napätie:	46,9 mN/m	OECD 115

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita			
	O zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Predpokladá sa, že zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania.			
10.2	Chemická stabilita			
	O zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Predpokladá sa, že zmes je stabilná za normálnych podmienok používania a skladovania.			
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií			
	Nie sú známe.			
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť			
	Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zahrievaním. Chráňte pred mrazom.			
10.5	Nekompatibilné materiály			
	Nie sú známe.			
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 (oxidy dusíku, oxidy síry, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).			

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o toxikologických účinkoch		
a)	<i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. LD 50, potkan, orálne: > 2000 mg/kg (OECD 423) LD 50, potkan, dermálne: 2000 mg/kg (OECD 402) LD 50, potkan, inhalačne: > 5,57 mg/l (4 h) (OECD 403)		
b)	<i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené (králik, OECD 404). Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať podráždenie a odmastenie pokožky, až jej prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom na klasifikáciu.		
c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> 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)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> 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)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.		
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.		
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.		

 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 8/12 -

h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
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.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1	Toxicita Herbicíd. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia. LC50, ryby, 96 h: > 100 mg/l (pstruh dúhový, OECD 203) EC50, vodné bezstavovce, 48 h: > 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202) EC50, vodné riasy, 72 h: 3,77 mg/l (<i>Pseudokirneriella subcapitata</i> , OECD 201) EC50, iné rastliny, 7 dní: 2,09 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) <u>quinmerac</u> LC50, ryby, 96 h: 86,8 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50, vodné bezstavovce, 48 h: > 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) EC50, vodné riasy, 72 h: > 100 mg/l LD50, vtáky, orálne: > 2000 mg/kg (prepelica japonská) LD50, včely: > 108,51 µg/včela
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť 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 <u>quinmerac (ISO)</u> abioticky, počas rozkladu, voda: stabilné (pH 4 / 7 / 9) abioticky, počas rozkladu, pôda: DT50 = 10,5 biologická rozložiteľnosť: nie je dobre biologicky rozložiteľné
12.3	Bioakumulačný potenciál Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>metamitrón</u> log P _{o/w} : 0,85 (21°C, OECD 107) <u>quinmerac</u> log P _{o/w} : < -0,2 (pH 7, OECD 117)

 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 9/12 -

12.4	Mobilita v pôde Informácia pre zmes nie je k dispozícii. <u>metamitrón</u> Koc: 122,3 <u>quinmerac</u> Koc: 0,82
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nesplňujú kritéria pre látky PBT alebo vPvB, ani nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6	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 sú 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: UN 3082			
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,	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,	

 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 10/12 -

	KVAPALNÉ, I.N. (metamitrón, quinmerac)	KVAPALNÉ, I.N. (metamitrón, quinmerac)	N.O.S. (metamitron, quinmerac)	N.O.S. (metamitron, quinmerac)
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Let. preprava ICAO/IATA:
	9	9	9	9
	Klasifikačný kód			
	M6	M6	-	-
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	90	90	-	-
	Bezpečnostná značka			
	Iné poznámky:			
	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 / 5l Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 / 5l Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3	-	-
14.4	Obalová skupina			
	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Let. preprava ICAO/IATA:
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú uvedené.			
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Neprepravuje sa.			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	
<u>Relevantné 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 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) Á. 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 vykonávanie 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 - 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	

 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 11/12 -

	- 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 - 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 - Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší - Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší - 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
--	---

	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: <table border="1" data-bbox="220 958 1540 1164"> <tr> <td data-bbox="220 958 879 1048">metamitrón (ISO) 4-amino-6-fenyl-3-metyl-1,2,4-triazín-5-ón <i>REACH zatiaľ neuvedené</i></td><td data-bbox="879 958 1540 1048">Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3</td></tr> <tr> <td data-bbox="220 1048 879 1115">quinmerac <i>REACH zatiaľ nepridelené</i></td><td data-bbox="879 1048 1540 1115">Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3</td></tr> <tr> <td data-bbox="220 1115 879 1164">1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón <i>REACH dosiaľ neuvedené</i></td><td data-bbox="879 1115 1540 1164">Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3</td></tr> </table>	metamitrón (ISO) 4-amino-6-fenyl-3-metyl-1,2,4-triazín-5-ón <i>REACH zatiaľ neuvedené</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3	quinmerac <i>REACH zatiaľ nepridelené</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón <i>REACH dosiaľ neuvedené</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
metamitrón (ISO) 4-amino-6-fenyl-3-metyl-1,2,4-triazín-5-ón <i>REACH zatiaľ neuvedené</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3						
quinmerac <i>REACH zatiaľ nepridelené</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3						
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón <i>REACH dosiaľ neuvedené</i>	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: Nevzťahuje sa, prvé vydanie - verzia 1.0.																																								
b)	<i>Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:</i> <table> <tr> <td>Acute Tox. 4</td><td>Akútna toxicita, kategória 4</td></tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td><td>Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2</td></tr> <tr> <td>Skin Sens. 1</td><td>Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td><td>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 1</td><td>Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3</td></tr> <tr> <td>Exp. lim.</td><td>Expozičný limit</td></tr> <tr> <td>NPEL</td><td>Najvyšší prípustný expozičný limit</td></tr> <tr> <td>OLE</td><td>Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)</td></tr> <tr> <td>AGW</td><td>Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)</td></tr> <tr> <td>MAK</td><td>Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)</td></tr> <tr> <td>STEL</td><td>Krátkodobý expozičný limit (<i>Short-term exposure limit</i>)</td></tr> <tr> <td>TWA</td><td>Prahová hodnota - časový vážený priemer (<i>Time weighted average</i>)</td></tr> <tr> <td>PBT</td><td>Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické</td></tr> <tr> <td>vPvB</td><td>Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne</td></tr> <tr> <td>DNEL</td><td>Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom</td></tr> <tr> <td>PNEC</td><td>Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku</td></tr> <tr> <td>VOC</td><td>Prchavé organické látky</td></tr> <tr> <td>NPHV</td><td>Najvyššia prípustná hodnota vystavenia</td></tr> </table>	Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4	Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2	Skin Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1	Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3	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>)	STEL	Krátkodobý expozičný limit (<i>Short-term exposure limit</i>)	TWA	Prahová hodnota - časový vážený priemer (<i>Time weighted average</i>)	PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické	vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne	DNEL	Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom	PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku	VOC	Prchavé organické látky	NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4																																								
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2																																								
Skin Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1																																								
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1																																								
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1																																								
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1																																								
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3																																								
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>)																																								
STEL	Krátkodobý expozičný limit (<i>Short-term exposure limit</i>)																																								
TWA	Prahová hodnota - časový vážený priemer (<i>Time weighted average</i>)																																								
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické																																								
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne																																								
DNEL	Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom																																								
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku																																								
VOC	Prchavé organické látky																																								
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia																																								

 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 EU 830/2015			
Názov výrobku:	GOLTIX TITAN			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 6. 2016 /11.9.2020	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	- Strana - 12/12 -

	CHSK BSK STN ACGIH EC50 IC50 LC50 LC50 ICAO IATA IMDG MARPOL IBC NPHV NOEC NOELR	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 Material Safety Data Sheet AG-QMM1-565 SC (Agan Chemical Manufacturers Ltd., Izrael) vo verzii zo dňa 21. 10. 2015.
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 H315 H317 H318 H400 H410 H412	Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami 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.
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 EU 2015/830. 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 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