

 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:	Glyfogan Super			Strana - 1/11 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Nahrádza:	
			verzia č.: 3.0	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	Glyfogan Super
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	glyphosae 360 SL
	Registračné číslo REACH:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitie:	herbicídny prípravok na ochranu rastlín
	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 **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:				
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.			
2.2	Prvky označovania				
	Obsahuje:	nevyžaduje sa			
	Výstražný piktogram:	nevyžaduje sa			
	Výstražné slovo:	nevyžaduje sa			
	Výstražné upozornenia:	nevyžaduje sa			
	Bezpečnostné upozornenia:	P102 P273 P280 P391 P501	Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Zozbierajte uniknutý produkt. Zneškodnite obsah/nádobu na skládku 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:	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.		

 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:	Glyfogan Super			Strana - 2/11 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č.: 3.0

Iné povinné označenia:	<i>SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).</i>			
2.3 Iná nebezpečnosť	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nespĺňa 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 nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou však môže spôsobiť odmastenie a mierne podráždenie. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť prechodné podráždenie. Vdychovanie aerosólov pri aplikácii môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Pri požití väčších množstiev môže spôsobovať tráviace problémy – bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.			
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Herbicíd. Aj malé množstvá môžu spôsobiť úhyn zelených rastlín. 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 - suspenziou 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 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
glyfosát izopropylamín REACH No. zatiaľ nepridelené	39 - 44	254-056-8 38641-94-0 -	Aquatic Chronic 2	H411	-
N-N-dimetyl-C12-14-(párny počet)-alkyl-1-amíny, reakčné produkty s hydroxidom draselným a kyselinou chlóroctovou REACH No. 01-2119980071-43-0000	3 - 5	939-682-8 -	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H314 H318 H412	-

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

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.			

 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:	Glyfogan Super			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č.: 3.0
				- 3/11 -

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 Kartu 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 Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
 Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou však môže spôsobiť odmastenie a mierne podráždenie. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť prechodné podráždenie. Vdychovanie aerosólov pri aplikácii môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Pri požití väčších množstiev môže spôsobovať tráviace problémy – bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

4.3 Údaj o akejkolvek 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 otravy môžu byť oneskorené. Pri rozsiahlejšej expozícii zaistite lekársky 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	
Tepelné rozkladné produkty môžu byť horľavé. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).	
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, 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 aplikačné aerosóly. Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, vid' Oddiel 8). V uzavretých priestoroch zaistite dostatočnú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Povrchy kontaminované uniknutou zmesou predstavujú riziko pošmyknutia, posypte vhodným materiálom. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.	
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.	

 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:	Glyfogan Super			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č.: 3.0
				- 4/11 -

6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie 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 adekvátne 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 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. V skladovacích priestoroch nikdy nefajčite. 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.
7.3	Špecifické konečné použitie, resp. použitia poľnohospodársky herbicíd

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						
	<table><tr><td>CAS</td><td>názov</td><td>NPEL</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	CAS	názov	NPEL	-	-	-
CAS	názov	NPEL					
-	-	-					
	Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené						
	Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa požiadaviek EÚ: nestanovené						
	<table><tr><td>CAS</td><td>názov</td><td>NPHV</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	CAS	názov	NPHV	-	-	-
CAS	názov	NPHV					
-	-	-					
	Iné odporúčané hodnoty: nestanovené						
	<table><tr><td>CAS</td><td>názov</td><td>NPHV</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	CAS	názov	NPHV	-	-	-
CAS	názov	NPHV					
-	-	-					
	Odvodené 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 závisí na						

 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:	Glyfogan Super		
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Strana - 5/11 -

podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii 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). Odporúčany materiál rukavíc: nitril / neoprén / polychloroprén / PVC, minimálna hrúbka 0,5 mm. Doba prieniku min. 120 min. resp. podľa doby predpokladaného kontaktu. Odporúča sa, aby doba prieniku rukavíc predstavovala minimálne dvojnásobok predpokladanej doby kontaktu. Pri práci používajte vhodný ochranný/regeneračný krém na ruku. Používajte primerane nepriepustný ochranný odev odpovedajúci podmienkam manipulácie a riziku expozície tela (gumová záster / 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 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.
- d) Tepelná nebezpečnosť:
Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistite 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 č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia 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	-
farba:	žltkastá, číra	-
zápach:	bez zápachu	-
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:	> 155°C (nie je možné stanoviť bod horenia)	-
teplota samovznietenia	460°C	-
teplota rozkladu:	informácia nie je 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:	Glyfogan Super			Strana - 6/11 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č.: 3.0
hodnota pH:	4,6 - 6,5	CIPAC MT 75.2 (1% vodný roztok)		
kinematická viskozita:	13,3 mm²/s	40°C		
rozpustnosť:	rozpustné/emulgovateľné vo vode	voda, 20°C		
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácia nie je k dispozícii	-		
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-		
hustota a/alebo relatívna hustota:	1,14 - 1,18 g/cm³	20°C, 440/2008/ES A.3		
relatívna hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-		
vlastnosti častíc:	nevzťahuje sa na kvapaliny	-		
9.2	Iné informácie			
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	440/2008/ES A.14		
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	440/2008/ES A.21		
povrchové napätie:	32,3 mN/m	20°C; 0,1% vodný roztok, 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. Chránite pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zahrievaním. Chránite pred mrazom.			
10.5	Nekompatibilné materiály Silné kyseliny, zásady a 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 (oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).			
ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE				
11.1	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008			
a)	Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri požití väčších množstiev môže spôsobovať tráviace problémy – bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky. LD 50, potkan, orálne: > 2000 mg/kg (OECD 423) LD 50, potkan, dermálne: > 2000 mg/kg (OECD 402) LD 50, potkan, inhalačne: > 30 mg/l/4h (OECD 403)			
b)	Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené (test kožnej dráždivosti OECD 404, králik). 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.			

 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:	Glyfogan Super		
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Strana - 7/11 -

c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené (test očnej dráždivosti OECD 405, králik). Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť 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 (test kožnej senzibilizácie OECD 406, morča). Zložky nemajú známy senzibilizačný potenciál.
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy mutagénny potenciál.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy karcinogénny potenciál.
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.
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

12.1 Toxicita	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Herbicíd. Aj malé množstvá môžu spôsobiť úhyn zelených rastlín. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia. <table> <tr> <td>LC50, ryby, 96 h:</td><td>> 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>, OECD 203)</td></tr> <tr> <td>NOEC, ryby, 14 dní:</td><td>100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>, OECD 204)</td></tr> <tr> <td>EC50, vodné kôrovce, 48 h:</td><td>> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>, OECD 202)</td></tr> <tr> <td>NOEC, vodné kôrovce:</td><td>5,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>, OECD 202)</td></tr> <tr> <td>EbC50, vodné riasy, 72 h:</td><td>8,85 mg/l (<i>P. subspicatus</i>, OECD 201)</td></tr> <tr> <td>EC50, iné rastliny, 14 dní:</td><td>57,4 mg/l/l (<i>Myriophyllum spicatum</i>, OECD 239)</td></tr> <tr> <td>NOEC, iné rastliny, 14 dní:</td><td>17,1 mg/l (<i>Lemna gibba</i>, OECD 221)</td></tr> <tr> <td>NOEC, vodné riasy, 72 h:</td><td>1,28 mg/l (<i>P. subspicatus</i>, OECD 201)</td></tr> </table>	LC50, ryby, 96 h:	> 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203)	NOEC, ryby, 14 dní:	100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 204)	EC50, vodné kôrovce, 48 h:	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202)	NOEC, vodné kôrovce:	5,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202)	EbC50, vodné riasy, 72 h:	8,85 mg/l (<i>P. subspicatus</i> , OECD 201)	EC50, iné rastliny, 14 dní:	57,4 mg/l/l (<i>Myriophyllum spicatum</i> , OECD 239)	NOEC, iné rastliny, 14 dní:	17,1 mg/l (<i>Lemna gibba</i> , OECD 221)	NOEC, vodné riasy, 72 h:	1,28 mg/l (<i>P. subspicatus</i> , OECD 201)
LC50, ryby, 96 h:	> 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203)																
NOEC, ryby, 14 dní:	100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 204)																
EC50, vodné kôrovce, 48 h:	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202)																
NOEC, vodné kôrovce:	5,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202)																
EbC50, vodné riasy, 72 h:	8,85 mg/l (<i>P. subspicatus</i> , OECD 201)																
EC50, iné rastliny, 14 dní:	57,4 mg/l/l (<i>Myriophyllum spicatum</i> , OECD 239)																
NOEC, iné rastliny, 14 dní:	17,1 mg/l (<i>Lemna gibba</i> , OECD 221)																
NOEC, vodné riasy, 72 h:	1,28 mg/l (<i>P. subspicatus</i> , OECD 201)																
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>glyfosát izopropylamín</u> <table> <tr> <td>polčas rozkladu DT50, abioticky, voda:</td><td>8,4 - 195,8 dní (OECD 308, pH 8.2 - 8.6; 20°C)</td></tr> <tr> <td>polčas rozkladu DT50, abioticky, pôda:</td><td>2,2 - 161,1 dní (OECD 307 pH 5.7 - 7.4; 20 °C)</td></tr> <tr> <td>biologická rozložiteľnosť:</td><td>nie je ľahko biologicky rozložiteľné</td></tr> </table>	polčas rozkladu DT50, abioticky, voda:	8,4 - 195,8 dní (OECD 308, pH 8.2 - 8.6; 20°C)	polčas rozkladu DT50, abioticky, pôda:	2,2 - 161,1 dní (OECD 307 pH 5.7 - 7.4; 20 °C)	biologická rozložiteľnosť:	nie je ľahko biologicky rozložiteľné										
polčas rozkladu DT50, abioticky, voda:	8,4 - 195,8 dní (OECD 308, pH 8.2 - 8.6; 20°C)																
polčas rozkladu DT50, abioticky, pôda:	2,2 - 161,1 dní (OECD 307 pH 5.7 - 7.4; 20 °C)																
biologická rozložiteľnosť:	nie je ľahko biologicky rozložiteľné																
12.3 Bioakumulačný potenciál	Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačný 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:	Glyfogan Super			Strana - 8/11 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č.: 3.0

	<u>glyfosát izopropylamín</u> biokoncentračný faktor (BCF): < 1 log P _{o/w} : -4,16 (pH = 4,3 - 6,2; 20°C)
12.4 Mobilita v pôde	Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>glyfosát izopropylamín</u> Koc: 1031 - 9615
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 / 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 nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: -	
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:	Glyfogan Super			Strana - 9/11 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č.: 3.0

	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
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>
	-	-	-	-
	Klasifikačný kód			
	-	-	-	-
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	-	-	-	-
	Bezpečnostná značka			
	-	-	-	-
	Iné poznámky:			
	-	-	-	-
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>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie			
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 <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 - 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
-------------	--

 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:	Glyfogan Super			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č.: 3.0 - 10/11 -

	- 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. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov - 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 zmesi	Podmienky obmedzenia
glyfosát izopropylamín <i>REACH zatiaľ nepridelené</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
N-N-dimetyl-C12-14-(párny počet)-alkyl-1-amíny, reakčné produkty s hydroxidom draselným a kyselinou chlórctovou <i>REACH 01-2119980071-43-0000</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: Oproti predchádzajúcej verzii boli aktualizované fyzikálno-chemické vlastnosti v Oddieli 9 a toxicita pre životné prostredie v Oddieli 12.																																						
b)	<i>Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:</i> <table> <tr> <td>Skin Corr. 1B</td><td>Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1B</td></tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td><td>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2</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>Odvodené 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> <tr> <td>CHSK</td><td>Chemická spotreba kyslíku</td></tr> <tr> <td>BSK</td><td>Biologická spotreba kyslíku</td></tr> </table>	Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1B	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2	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	Odvodené 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
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1B																																						
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1																																						
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2																																						
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	Odvodené 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																																						

 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:	Glyfogan Super				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2025	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č.: 3.0	- 11/11 -
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)	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia Safety Data Sheet HRB00996-M - ADM.03550.H.2.A (AG-G2-360 SL1) (Agan Chemical Manufacturers Ltd., Izrael) vo verzii zo dňa 22-Jul-2025				
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 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.				
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 stave 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				