

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |   |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|----------|
|  <b>ADAMA</b> | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br>Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),<br>Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 |   |           |          |
| Názov výrobku:                                                                                | <b>FOLPAN 80 WDG</b>                                                                                                                                                                             |   |           | Strana   |
| Dátum zostavenia/Revízia:                                                                     | 1. 4. 2023                                                                                                                                                                                       | - | Nahrádza: | - 1/13 - |

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

|     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Identifikátor produktu                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
|     | Názov:                                                                                                                                                                                                                               | FOLPAN 80 WDG                                                                                                                                                             |
|     | Ďalšie spôsoby identifikácie:                                                                                                                                                                                                        | folpet 800 g/kg                                                                                                                                                           |
|     | Registračné číslo REACH:                                                                                                                                                                                                             | nepridelené, nejedná sa o látku                                                                                                                                           |
|     | UFI kód:                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |
| 1.2 | Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
|     | Identifikované použitie:                                                                                                                                                                                                             | fungicídny prípravok na ochranu rastlín - granulát dispergovateľný vo vode<br><i>LEN PRE PROFESIONÁLNE - ODBORNÉ POUŽITIE</i>                                             |
|     | Neodporúčané použitia:                                                                                                                                                                                                               | neuvedené                                                                                                                                                                 |
| 1.3 | Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
|     | Distribútor:<br>(subjekt zodpovedný za distribúciu v SR)                                                                                                                                                                             | Adama Agriculture Slovensko spol. s r. o.<br>Priemyselná 9/B<br>917 01 Trnava<br>Slovensko<br>tel.: 033/5571-300<br>web: <a href="http://www.adama.com">www.adama.com</a> |
|     | Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, <a href="mailto:info@pharmis.sk">info@pharmis.sk</a>                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
| 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), <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a> |                                                                                                                                                                           |

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

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

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

|                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                  |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|  <b>ADAMA</b> |                      | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br>Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),<br>Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 |           |          |
| Názov výrobku:                                                                                | <b>FOLPAN 80 WDG</b> |                                                                                                                                                                                                  |           | Strana   |
| Dátum zostavenia/Revízia:                                                                     | 1. 4. 2023           | -                                                                                                                                                                                                | Nahrádza: | - 2/13 - |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné slovo:                                             | POZOR                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Výstražné upozornenia:                                       | H317<br>H319<br>H351<br>H410                                                                                                                                                                                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>Spôsobuje vážne podráždenie očí<br>Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.<br>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bezpečnostné upozornenia:                                    | P102<br>P201<br>P280<br><br>P302+P352<br><br>P305+P351+P338<br><br>P501                                                                                                                                            | Uchovávať mimo dosahu detí.<br>Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.<br>Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.<br>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.<br>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste odpadov. |
| Dalšie informácie o nebezpečnosti:                           | nevyžaduje sa                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:                 | nevyžaduje sa                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín: | EUH 401                                                                                                                                                                                                            | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Iné povinné označenia:                                       | SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**2.3 Iná nebezpečnosť**  
 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES. Zmes neobsahuje žiadne zložky v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré by boli uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

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

Nebezpečné účinky pre zdravie: Zmes je senzibilizujúca, môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť vážne podráždenie. Vdychovanie prachu / aerosólov môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Zmes je klasifikovaná ako karcinogénna, kategória 2. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie, odmastenie a prechodné podráždenie.

Nebezpečné účinky pre životné prostredie: Fungicíd. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky: Nie sú známe.

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Látky</b><br>nevzťahuje sa                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3.2</b> | <b>Zmesi</b><br>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 | Obsah | CAS číslo | Klasifikácia podľa | Expozičný |
|-------------|-------|-----------|--------------------|-----------|
|-------------|-------|-----------|--------------------|-----------|



## 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:            | <b>FOLPAN 80 WDG</b> |   |           | Strana   |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 1. 4. 2023           | - | Nahrádza: | - 3/13 - |

| Registračné číslo REACH                                                                                                   | (% hm.) | ES číslo<br>Indexové číslo            | 1272/2008/ES*                                                                               | limit                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| folpet (ISO)<br>N-(trichlórmetylsulfanyl)ftalimid<br>REACH No. dosiaľ neuvedené                                           | 76 - 86 | 133-07-3<br>205-088-6<br>613-045-00-1 | Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Carc. 2<br>Aquatic Acute 1<br>M-faktor = 10 | H332<br>H319<br>H317<br>H351<br>H400          |
| hydroxybenzensulfónová kyselina, polymér s<br>formaldehydom, fenolom a močovinou, sodná sol<br>REACH no. dosiaľ neuvedené | 2 - 3   | polymér<br>102980-04-1<br>-           | Eye Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 3                                                           | H319<br>H412                                  |
| maleát sodný<br>dinátrium-maleát<br>REACH No. dosiaľ neuvedené                                                            | < 1     | 206-738-1<br>371-47-1<br>-            | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                                                  | H315<br>H319<br>H335                          |
| fenol<br>REACH No.: 01-2119471329-32-XXXX<br>01-2119471329-31-XXXX                                                        | < 0,03  | 203-632-7<br>108-95-2<br>604-001-00-2 | Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Acute Tox. 3<br>Muta. 2<br>STOT RE 2       | H301<br>H311<br>H314<br>H331<br>H341<br>H373  |
| toluén<br>REACH 01-2119471310-51-XXXX                                                                                     | < 0,003 | 203-625-9<br>108-88-3<br>603-117-00-0 | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Repr. 2<br>STOT RE 2           | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H361d<br>H373 |

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

### Špecifické koncentračné limity / odhady akútnej toxicity (ATE)

fenol

Skin Irrit. 2; H315:  $1\% \leq C < 3\%$   
Eye Irrit. 2; H319:  $1\% \leq C < 3\%$   
Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 3\%$

### Iné zložky neklasifikované ako nebezpečné / bez expozičných limitov Spoločenstva

| Názov látky<br>Registračné číslo REACH       | Obsah<br>(% hm.) | CAS číslo<br>ES číslo<br>Indexové číslo | Klasifikácia podľa<br>1272/2008/ES*             | Expozičný<br>limit                  |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| oxid kremičitý**<br>REACH No. nepridelené*** | < 0,3            | 238-878-4<br>14808-60-7<br>-            | látka nie je<br>klasifikovaná ako<br>nebezpečná | Exp. lim.<br>(národný)<br>pozri 8.1 |

\*\* obsahuje menej ako 1 % respirabilnej frakcie, klasifikovanej ako STOT RE1 / obsahuje menej než 1,0 % hmot. respirabilného kremeňa.

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

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pri nadýchaní: | Pri nadýchaní prachu / aerosólov postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha alebo je dýchanie nepravidłné, ihneď privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! |
| Pri styku      | Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                  |           |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|  |                      | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br>Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),<br>Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 |           |          |
| Názov výrobku:                                                                   | <b>FOLPAN 80 WDG</b> |                                                                                                                                                                                                  |           | Strana   |
| Dátum zostavenia/Revízia:                                                        | 1. 4. 2023           | -                                                                                                                                                                                                | Nahrádza: | - 4/13 - |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| s pokožkou:         | opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.                                                                                                                                                                                   |
| Pri zasiahnutí očí: | Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie.            |
| Po požití:          | Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. <b>Nevyvolávajú zvracanie!</b> (Pokiaľ to nenariadi lekár.) V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie zmesi. |

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
 Zmes je senzibilizujúca, môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť vážne podráždenie. Vdychovanie prachu / aerosólov môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Zmes je klasifikovaná ako karcinogénna, kategória 2. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie, odmastenie a prechodné podráždenie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
 Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Príznaky expozície môžu byť oneskorené. Zaisťte lekárske dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy</b> | Dodržiujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Pri úniku suchého prípravku zabráňte tvorbe a víreniu prachu. Nevdychujte prach alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viz. 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>                         | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>                  | Suchý prípravok mechanicky zhromaždíte do vhodnej nádoby. Snažte sa zabrániť tvorbe a víreniu prachu. Pripravenú disperziu sa pokúste odsáť. Zvyšky disperzie absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždíte do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Po preniknutí do pôdy musí byť zasiahnutá vrstva zoškrabaná a zlikvidovaná ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté miesto dočistite vodu a detergentom - voda použitá na čistenie by sa však nemala dostať do kanalizácie, povrchových a spodných vôd - kontaminovanú vodu zlikvidujte ako nebezpečný |

|                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                  |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|  <b>ADAMA</b> |                      | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br>Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),<br>Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 |           |          |
| Názov výrobku:                                                                                | <b>FOLPAN 80 WDG</b> |                                                                                                                                                                                                  |           | Strana   |
| Dátum zostavenia/Revízia:                                                                     | 1. 4. 2023           | -                                                                                                                                                                                                | Nahrádza: | - 5/13 - |

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

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 355/2006 Z.z., Príloha č.1, v znení neskorších predpisov: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:

| CAS        | názov          | NPEL                                                                                                                                                |
|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14808-60-7 | oxid kremičitý | NPELr (8 h): Fr = 100%: 0,1 mg.m <sup>-3</sup><br>(respirabilná frakcia) (TSH)                                                                      |
| 108-95-2   | fenol          | NPEL priemerný: 2 ppm / 8 mg.m <sup>-3</sup><br>NPEL krátkodobý: 4 ppm / 16 mg.m <sup>-3</sup>                                                      |
| 108-88-3   | toluén         | NPEL priemerný: 50 ppm / 192 mg.m <sup>-3</sup><br>NPEL krátkodobý: 100 ppm / 384 mg.m <sup>-3</sup><br>K – Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |

Indikatívne biologické medzné hodnoty:

| Chemická látka | CAS      | Zisťovací faktor   | Biologická medzná hodnota BMH |              |                   |                        | Vyšetrovaný materiál | Čas odberu |
|----------------|----------|--------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|------------------------|----------------------|------------|
| toluén         | 108-88-3 | toluén             | 600 µg/l                      | 6517 nmol/l  | -                 | -                      | K                    | B          |
|                |          | o-krezol           | 1,5mg/l                       | 14,3 µmol/l  | 1,03 mg/g kreat.  | 1,08 µmol/mmol kreat.  | M                    | C, b       |
|                |          | kyselina hippurová | 2401mg/l                      | 13399 µmol/l | 1600 mg/g kreat.  | 1010 mol/mmol kreat.   | M                    | b          |
| fenol          | 108-95-2 | fenol              | 200 mg/l                      | 2130 µmol/l  | 133,7 mg/g kreat. | 160,7 µmol/mmol kreat. | M                    | b          |

Biologické medzné hodnoty (BMH) reprezentujú referenčné hodnoty pre hodnotenie potenciálnych zdravotných rizík pri práci a slúžia ako indikátory pre následné preventívne opatrenia.

**1. Vyšetrovaný materiál:**

M – moč  
 K – krv  
 E – červené krvinky  
 P/S – krvná plazma/sérum

**2. Čas odberu vzorky:**

- žiadne obmedzenie
- koniec expozície alebo pracovnej zmeny
- pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
- pred nasledujúcou pracovnou zmenou.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa požiadaviek EÚ:

| CAS      | názov  | NPHV                                                                                                                |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 108-88-3 | toluén | NPHV priemerné (8 h): 192 mg.m <sup>-3</sup> / 50 ppm<br>NPHV krátkodobé (15 min): 384 mg.m <sup>-3</sup> / 100 ppm |





## 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:            | <b>FOLPAN 80 WDG</b> |   |           | Strana   |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 1. 4. 2023           | - | Nahrádza: | - 6/13 - |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Poznámka: koža</i>                                                                                        |
| 108-95-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | fenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPHV priemerné (8 h): 2 ppm / 7,8 mg.m <sup>-3</sup><br>NPHV krátkodobé (15 min): -<br><i>Poznámka: koža</i> |
| Iné odporúčané hodnoty: nestanovené                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | názov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL (ekvivalent)                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                            |
| Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom (DNEL): nestanovené                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |
| Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku (PNEC): nestanovené                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |
| 8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Kontroly expozície</b><br>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 podmienkach nožnej 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. |                                                                                                              |
| <u>Primerané technické zabezpečenie:</u><br>Nie sú potrebné špeciálne požiadavky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |
| <u>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</u><br>a) Ochrana očí / tváre:<br>Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).<br>b) Ochrana kože:<br>Noste vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (EN 374). Odporúčaný materiál rukavíc: fluorkaučuk / nitrilkaučuk / PVC / guma / polychloroprén, minimálna hrúbka 0,5 mm. Doba prieniku min. 120 min., resp. podľa dĺžky predpokladaného kontaktu. Odporúčaná doba používania rukavíc je 50% deklarovanej doby prieniku. Pri práci používajte vhodný ochranný/regeneračný krém na ruku. Používajte primerane nepriepustný ochranný odev odpovedajúci podmienkam manipulácie a riziku expozície tela (gumová zástera / celotelový nepriepustný odev) (EN ISO 20345).<br><br><i>Poznámka:</i> 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.<br>c) Ochrana dýchacích ciest:<br>Nie je potrebná za obvyklých podmienok používania s dostatočnou ventiláciou a pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti časticiam - typ P2, EN 133 / EN 14387). Ochranu dýchania použite i pri postreku (EN 133 / EN 136). Pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu. Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.<br>Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s príivodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je d dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s príivodom kyslíku a s únikovou fľašou.<br>d) Tepelná nebezpečnosť:<br>Nehrozí pri normálnom používaní |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |
| <u>Kontroly environmentálnej expozície:</u><br>Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |



## 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:            | <b>FOLPAN 80 WDG</b> |   |           | Strana |
| Dátum zostavenia/Revízia: | 1. 4. 2023           | - | Nahrádza: | -      |

- 7/13 -

pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

### ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosť                                                            | hodnota                        | metóda / podmienky                 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| vzhľad:                                                              | granulát                       | -                                  |
| farba:                                                               | béžová                         |                                    |
| zápach:                                                              | mierne aromatický              | -                                  |
| 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:                                                  | informácia nie je k dispozícii | -                                  |
| teplota samovznietenia                                               | > 400°C                        | 440/2008/ES A.15                   |
| teplota rozkladu:                                                    | informácia nie je k dispozícii | -                                  |
| hodnota pH:                                                          | 8,7 - 9,7                      | CIPAC MT 75.3<br>(1% vodný roztok) |
| kinematická viskozita:                                               | nevzťahuje sa                  | -                                  |
| rozpusťnosť:                                                         | dispergovateľné vo vode        | voda, 20°C                         |
| rozdelená konštanta (hodnota log):                                   | informácia nie je k dispozícii | -                                  |
| tlak pár:                                                            | informácia nie je k dispozícii | -                                  |
| hustota a/alebo relatívna hustota:                                   | 0,68 g/cm <sup>3</sup>         | volne sypané,<br>CIPAC MT 186      |
| relatívna hustota pár:                                               | informácia nie je k dispozícii | -                                  |
| vlastnosti častíc:                                                   | 1 - 5 mm                       | -                                  |

#### 9.2 Iné informácie

|                      |                          |                  |
|----------------------|--------------------------|------------------|
| výbušné vlastnosti:  | nemá výbušné vlastnosti  | 440/2008/ES A.14 |
| oxidačné vlastnosti: | nemá oxidačné vlastnosti | 440/2008/ES A.21 |

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Zmes nie je za normálnych používania a skladovania podmienok reaktívna.

#### 10.2 Chemická stabilita

Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a dlhodobým pôsobením tepla. Chráňte pred zdrojmi zapálenia - otvoreným ohňom / iskrami. Chráňte pred vlhkosťou.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok nedochádza k tvorbe nebezpečných rozkladných produktov. Pri tepelnom rozklade za

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|  <b>ADAMA</b> | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br>Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),<br>Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 |   |                    |
| Názov výrobku:                                                                                | <b>FOLPAN 80 WDG</b>                                                                                                                                                                             |   | Strana             |
| Dátum zostavenia/Revízia:                                                                     | 1. 4. 2023                                                                                                                                                                                       | - | Nahrádza: - 8/13 - |

vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní je možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku a síry, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, chlorovodík, fosgén).

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

- a) *Akútna toxicita*  
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.  
LD 50, potkan, orálne: > 2000 mg/kg (OECD 420)  
LD 50, potkan, dermálne: > 2000 mg/kg (OECD 402)  
LD 50, potkan, inhalačne: nestanovené
- b) *Poleptanie kože/podráždenie kože*  
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej prechodné podráždenie, nie je to však dôvodom na klasifikáciu.  
Kožná dráždivosť, králik: nedráždi (OECD 404)
- c) *Vážne poškodenie očí/podráždenie očí*  
Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí pri priamom kontakte.  
Očná dráždivosť, králik: dráždi (OECD 405)
- d) *Respiračná alebo kožná senzibilizácia*  
Zmes je senzibilizujúca, môže vyvolať alergickú kožnú reakciu (morča, OECD 406).
- e) *Mutagenita zárodočných buniek*  
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy mutagénny potenciál.
- f) *Karcinogenita*  
Zmes je klasifikovaná ako karcinogénna, kategória 2 (podľa 1272/2008/ES). Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- g) *Reprodukčná toxicita*  
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
- h) *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia*  
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie prachu môže dráždiť dýchacie cesty, tento účinok však nie je však dôvodom pre klasifikáciu.
- i) *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia*  
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) *Aspiračná nebezpečnosť*  
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### *Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)*

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

#### *Iné informácie*

Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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



|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|  <b>ADAMA</b> | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br>Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),<br>Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 |   |                    |
| Názov výrobku:                                                                                | <b>FOLPAN 80 WDG</b>                                                                                                                                                                             |   | Strana             |
| Dátum zostavenia/Revízia:                                                                     | 1. 4. 2023                                                                                                                                                                                       | - | Nahrádza: - 9/13 - |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 | <b>Toxicita</b><br>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br><u>kompletná zmes</u><br>LC50, ryby, 96 h: 0,22 mg/l (OECD 203, staticky, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>EC50, vodné kôrovce, 48 h: 0,68 mg/l (OECD 202, semistaticky, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50, vodné riasy, 72 h: > 10 mg/l (OECD 201, <i>Scenedesmus subspicatus</i> )<br>NOEC, vodné kôrovce, 21 d: 0,0688 mg/l (OECD 211, <i>Daphnia magna</i> )<br>NOEC, vodné riasy: 10 mg/l (OECD 201, <i>Scenedesmus subspicatus</i> )<br><u>folpet</u><br>LD50, vtáky, 7 dní: > 2510 mg/kg (EPA 71-1, <i>Colinus virginianus</i> )<br>LD50, včela, orálne: > 236 µg/včela (EPPO 170 (1992)) |
| 12.2 | <b>Perzistencia a degradovateľnosť</b><br>Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky:<br><u>folpet</u><br>abiotický rozklad, DT50, voda: < 0,05 dňa, OECD 111, pH = 7<br>abiotický rozklad, DT50, pôda: 4,3 dňa, SETAC, 25°C<br>biologická rozložiteľnosť: dobre biologicky rozložiteľný (OECD 301 B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.3 | <b>Bioakumulačný potenciál</b><br>Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky:<br><u>folpet</u><br>log P <sub>o/w</sub> : 3,017 (20°C)<br>BCF: 56 (OECD 305E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.4 | <b>Mobilita v pôde</b><br>Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky:<br><u>folpet</u><br>K <sub>oc</sub> = 304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.5 | <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b><br>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 | <b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b><br>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 | <b>Iné nepriaznivé účinky</b><br>Nie sú známe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 | <b>Metódy spracovania odpadu</b><br>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.<br>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.<br><u>Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:</u><br>Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.<br>Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:<br>02 01 ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
|  <b>ADAMA</b> | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br>Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),<br>Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 |   |                     |
| Názov výrobku:                                                                                | <b>FOLPAN 80 WDG</b>                                                                                                                                                                             |   |                     |
| Dátum zostavenia/Revízia:                                                                     | 1. 4. 2023                                                                                                                                                                                       | - | Strana<br>- 10/13 - |

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)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10

Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

#### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

**Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.**

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 3077

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

| Cestná preprava ADR                                       | Železničná preprava RID                                   | Námorná preprava IMDG                                       | Let. preprava ICAO/IATA                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I.N. (Folpet) | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I.N. (Folpet) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet) |

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

| Cestná preprava ADR | Železničná preprava RID | Námorná preprava IMDG | Let. preprava ICAO/IATA |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 9                   | 9                       | 9                     | 9                       |

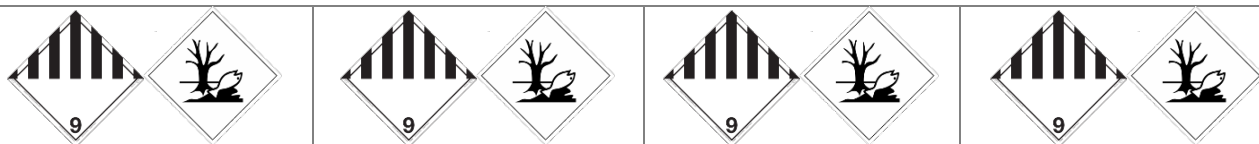
**Klasifikačný kód**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| M7 | M7 | M7 | M7 |
|----|----|----|----|

**Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)**

|    |    |   |   |
|----|----|---|---|
| 90 | 90 | - | - |
|----|----|---|---|

**Bezpečnostná značka**



**Iné poznámky**

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                                  |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|
| Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ27 / E1 / 5kg<br>Obmedzenie pre tunel: E<br>Prepravná kategória: 3<br>Osobitné ustanovenia: 274, 335, 601, 375 | Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ27 / E1 / 5kg<br>Obmedzenie pre tunel: E<br>Prepravná kategória: 3<br>Osobitné ustanovenia: 274, 335, 601, 375 | EmS-No: F-A, S-F<br>Látky znečisťujúce more: áno | - |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|

**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

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |   |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|
|  <b>ADAMA</b> | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br>Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),<br>Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 |   |           |           |
| Názov výrobku:                                                                                | <b>FOLPAN 80 WDG</b>                                                                                                                                                                             |   |           | Strana    |
| Dátum zostavenia/Revízia:                                                                     | 1. 4. 2023                                                                                                                                                                                       | - | Nahrádza: | - 11/13 - |

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nevyžaduje sa

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** neprepravuje sa

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 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 pätý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES
- Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
- Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

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

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

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Názov látky, skupiny látok alebo zmesí | Podmienky obmedzenia |
|----------------------------------------|----------------------|

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |   |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|
|  <b>ADAMA</b> | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br>Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),<br>Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 |   |           |           |
| Názov výrobku:                                                                                | <b>FOLPAN 80 WDG</b>                                                                                                                                                                             |   |           | Strana    |
| Dátum zostavenia/Revízia:                                                                     | 1. 4. 2023                                                                                                                                                                                       | - | Nahrádza: | - 12/13 - |

|  |                                                                                     |                                                  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | folpet (ISO) N-(trichlórmetylsulfanyl)ftalimid<br><i>REACH No. dosiaľ neuvedené</i> | Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 |
|  | metalaxyl-M (ISO)<br><i>REACH No. 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:*  
 Oproti predošlej verzii Karty bezpečnostných údajov boli aktualizované všetky časti z dôvodu zladenia s požiadavkami Nariadenia Komisie 2020/878 a aktualizácie zloženia.

b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov*

|                   |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | Horľavá kvapalina, kategória 2                                                                  |
| Asp. Tox. 1       | Aspiračná toxicita, kategória 1                                                                 |
| Acute Tox. 3      | Akútna toxicita, kategória 3                                                                    |
| Acute Tox. 4      | Akútna toxicita, kategória 4                                                                    |
| Skin Corr. 1B     | Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1B                                                      |
| Skin Irrit. 2     | Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2                                                          |
| Skin Sens. 1      | Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1                                                    |
| Eye Irrit. 2      | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                               |
| Eye Dam. 1        | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                               |
| STOT SE 3         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3                      |
| STOT RE 2         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2                        |
| Repr. 2           | Reprodukčná toxicita, kategória 2                                                               |
| Carc. 2           | Karcinogenita, kategória 2                                                                      |
| Muta. 2           | Mutagenita zárodočných buniek, kategória 2                                                      |
| Aquatic Acute 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> )    |
| PBT               | Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické                                                   |
| vPvB              | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne                                                |
| DNEL              | Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom                                    |
| PNEC              | Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku                                        |
| VOC               | Prchavé organické látky                                                                         |
| NPHV              | Najvyššia prípustná hodnota vystavenia                                                          |
| CHSK              | Chemická spotreba kyslíku                                                                       |
| BSK               | Biologická spotreba kyslíku                                                                     |
| STN               | Slovenská technická norma                                                                       |
| ACGIH             | Americký výbor priemyselných hygienikov ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> ) |
| EC50              | Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie                               |
| IC50              | Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu                                                         |
| LC50              | Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie                         |
| LC50              | 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                                  |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |   |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|
|  <b>ADAMA</b> | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br>Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),<br>Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 |   |           |           |
| Názov výrobku:                                                                                | <b>FOLPAN 80 WDG</b>                                                                                                                                                                             |   |           | Strana    |
| Dátum zostavenia/Revízia:                                                                     | 1. 4. 2023                                                                                                                                                                                       | - | Nahrádza: | - 13/13 - |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| c) | <i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i><br>Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia Safety Data Sheet FNG56788-M - MCW-296 WG (ADAMA Makhteshim Ltd, Izrael) vo verzii zo dňa 30. 9. 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| d) | <i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i><br>Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| e) | <i>Zoznam relevantných výstražných upozornení</i><br>H302                Škodlivý po požití.<br>H301                Toxický po požití.<br>H311                Toxický pri kontakte s pokožkou.<br>H314                Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.<br>H315                Dráždi kožu.<br>H317                Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>H318                Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>H319                Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>H331                Toxický pri vdýchnutí.<br>H332                Škodlivý pri vdýchnutí.<br>H336                Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.<br>H341                Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.<br>H351                Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H361d                Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.<br>H373                Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii<br>H410                Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br>H412                Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| f) | <i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i><br>Nevyžaduje sa u malospotrebitel'ov, u profesionálnych používateľ'ov 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) | <i>Ďalšie informácie</i><br>Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.<br><br>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.<br><br>Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. <a href="http://www.pharmis.sk">www.pharmis.sk</a> |