

		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:	PIRIMOR 50 WG			Strana - 1/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	PIRIMOR 50 WG
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	pirimicarb 50 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:	isekticídny prípravok na ochranu rastlín - granulát dispergovateľný vo vode <i>LEN PRE PROFESIONÁLNE - ODBORNÉ POUŽITIE</i>
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: (subjekt zodpovedný za distribúciu v SR)	Adama Agriculture Slovensko spol. s r. o. Priemyselná 9/B 917 01 Trnava Slovensko tel.: 033/557 1300 web: www.adama.com
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk	
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

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

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Acute Tox. 3 H301	Akútna toxicita, kategória 3 Toxický po požití.
		Eye Irrit. 2 H319	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
		Acute Tox. 4 H332	Akútna toxicita, kategória 4 Škodlivý pri vdýchnutí.
		Carc. 2 H351	Karcinogenita, kategória 2 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
		Aquatic Acute 1 H400	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
		Aquatic Chronic 1 H410	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
2.2	Prvky označovania		
	Obsahuje:	pirimikarb (ISO)	

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	PIRIMOR 50 WG		Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza: - 2/13 -

Výstražný piktogram:					
Výstražné slovo:	NEBEZPEČENSTVO				
Výstražné upozornenia:	H301 H319 H332 H351 H410	Toxický po požití. Spôsobuje vážne podráždenie očí Škodlivý pri vdýchnutí. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.			
Bezpečnostné upozornenia:	P101 P102 P201 P261 P264 P270 P273 P280 P301+P310 P330 P304+P340 P312 P305+P351+P338 P337+P313 P308+P313 P391 P405 P501	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obale alebo etiketu výrobku. Uchovávať mimo dosahu detí. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Po manipulácii startostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávať uzamknuté. Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste odpadov.			
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa				
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	EUH208	Obsahuje pirimikarb. Môže vyvolať alergickú reakciu.			
Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín:	EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.			
Iné povinné označenia:	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 ≥ 0,1 %, ktoré by boli uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC). 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				

 ADAMA		Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	PIRIMOR 50 WG			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 3/13 -

	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 toxická po požití, škodlivá pri vdychovaní. 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. Obsahuje senzibilizujúce zložky: pirimikarb. Môže vyvolať alergickú reakciu.			
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Insekticíd. 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 insekticídov a pomocných látok s inertnými nosičmi v pevnej forme.

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

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	CAS číslo ES číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*		Expozičný limit
pirimikarb (ISO) [2-(dimetylamino)-5,6-dimetyl-pyrimidín-4-yl]-N,N-dimetylkarbamát REACH No. dosiaľ neuvedené	47 - 53	245-430-1 23103-98-2 006-035-00-8	Acute Tox. 3 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 M-faktor = 10 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 100	H301 H317 H319 H331 H351 H400 H410	-
lignosulfónová kyselina, sodné soli REACH No. dosiaľ neuvedené	4 - 6	617-124-1 8061-51-6 -	Eye Irrit. 2	H319	-
dokusát sodný REACH No.: 01-2119491296-29-XXXX	1 - 3	209-406-4 577-11-7 -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	-

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

Iné zložky neklasifikované ako nebezpečné / bez expozičných limitov Spoločenstva

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

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	PIRIMOR 50 WG			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 4/13 -

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1	Opis opatrení prvej pomoci Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
Pri nadýchaní:	Pri nadýchaní prachu / aerosólov postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha alebo je dýchanie nepravidelné, ihneď privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajúce zvracanie! (Pokiaľ to nenariadi lekár.) V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie zmesi.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Zmes je toxická po požití, škodlivá pri vdychovaní. 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. Obsahuje senzibilizujúce zložky: pirimikarb. Môže vyvolať alergickú reakciu.
4.3	Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Príznaky expozície môžu byť oneskorené. Zaisťte lekárske dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky <table border="1" data-bbox="209 1541 1535 1637"> <tr> <td>Vhodné hasiace prostriedky:</td><td>trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO₂</td></tr> <tr> <td>Nevhodné hasiace prostriedky:</td><td>nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa</td></tr> </table>	Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO ₂	Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa
Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO ₂				
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa				
5.2	Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Veľmi toxické pre životné prostredie. Zmes je možné zapáliť, samovoľne však ďalej nehorí. Pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku a síry, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).				
5.3	Pokyny pre požiarnikov Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie nesmie uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.				

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	PIRIMOR 50 WG		Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza: - 5/13 -

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

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 výrobnnej 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 insekticíd

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	NPEL
	14808-60-7	oxid kremičitý NPELr (8 h): Fr = 100%: 0,1 mg.m ⁻³ (respirabilná frakcia) (TSH)
	Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené	
	Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa požiadaviek EÚ: nestanovené	
	CAS	NPHV
	-	-



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:	PIRIMOR 50 WG			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 6/13 -

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

CAS	názov	NPEL (ekvivalent)
-	-	-

Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom (DNEL): Pre kompletnú zmes nestanovené. Zložky: dokusát sodný

Pracovníci / profesionálni používatelia:

dlhodobé systémové účinky, dermálne: 31,3 mg/kg tel. hm. x deň
dlhodobé systémové účinky, inhalačne: 44,1 mg/m³

Spotrebiteľská verejnosť:

dlhodobé systémové účinky, orálne: 18,8 mg/kg tel. hm. x deň
dlhodobé systémové účinky, dermálne: 18,8 mg/kg tel. hm. x deň
dlhodobé systémové účinky, inhalačne: 13 mg/m³ (24 h)

Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku (PNEC): Pre kompletnú zmes nestanovené.

dokusát sodný

sladká voda	0,0066 mg/l
slaná voda	0,00066 mg/l
voda (občasné uvoľňovanie)	0,0066 mg/l
čistiare odpadných vôd	122 mg/l
sladká voda sediment	0,653 mg/kg
slaná voda sediment	0,0653 mg/kg
pôda	0,138 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné špeciálne požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

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

b) Ochrana kože:

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

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

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná za obvyklých podmienok používania s dostatočnou ventiláciou a pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti časticiam - typ P2, EN 133 / EN 14387). Ochranu dýchania použite i pri postreku (EN 133 / EN 136). Pri práci v



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:	PIRIMOR 50 WG			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 7/13 -

interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu. Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.

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

d) Tepelná nebezpečnosť:
Nehrozí pri normálnom používaní

Kontroly environmentálnej expozície:

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

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	granulát	-
farba:	zelená	
zápach:	neurčitý, slabý	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	7,7 - 9,35	1% vodný roztok, 25°C, CIPAC MT 75.3
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	informácia nie je k dispozícii	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	nie je horľavé	440/2008/ES A.10
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak páry:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota páry:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	0,58 g/cm ³	voľne sypané CIPAC MT 159
rozpusťnosť:	plne miešateľné/dispergovateľné vo vode	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	> 140°C	440/2008/ES A.16
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	nevzťahuje sa	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	440/2008/ES A.14
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	440/2008/ES A.17

9.2 Iné informácie

-	-	-
---	---	---

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	PIRIMOR 50 WG			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 8/13 -

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
a)	Akútna toxicita Zmes je toxická po požití, škodlivá pri vdychovaní. LD 50, potkan, orálne: 87 mg/kg (OECD 401) LD 50, potkan, dermálne: > 2000 mg/kg (OECD 402) LD 50, potkan, inhalačne: 1,41 mg/l (OECD 403)
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 Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Obsahuje senzibilizujúce zložky: pirimikarb. Môže vyvolať alergickú reakciu. Testy senzibilizácie u morčiat však nepreukázali senzibilizačný potenciál zmesi. kožná senzibilizácia, morča: nesenzibilizuje (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.

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	PIRIMOR 50 WG		Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza: - - 9/13 -

i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

Iné informácie

Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1	Toxicita Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. <u>kompletná zmes</u> LC50, ryby, 96 h: - EC50, vodné kôrovce, 48 h: - EC50, vodné riasy, 72 h: 140 mg/l (OECD 201, <i>Selenastrum capricornutum</i>) NOEC, ryby, chronicky, 32 d: 10 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) NOEC, vodné kôrovce, 21 d: 0,0009 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) <u>pirimikarb (ISO)</u> LD50, vtáky, orálne: 20,9 mg/kg LD50, včela, orálne: 4,0 µg/včela
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>pirimikarb (ISO)</u> abiotický rozklad, DT50, voda: > 32 dní, SETAC, 25°C abiotický rozklad, DT50, pôda: 38,6 dňa, OECD 307, 20°C biologická rozložiteľnosť: informácie nie sú k dispozícii
12.3	Bioakumulačný potenciál Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>pirimikarb (ISO)</u> log $P_{o/w}$: 1,7 (20°C) BCF: -
12.4	Mobilita v pôde Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky: <u>pirimikarb (ISO)</u> KOC: 163,8 - 6533
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB, ani nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	PIRIMOR 50 WG			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 10/13 -

12.6	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).
12.7	Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

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

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 2757			
14.2	Správne expedičné označenie OSN			
	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
	KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ (pirimikarb)	KARBAMÁTOVÝ PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ (pirimikarb)	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Pirimicarb)	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Pirimicarb)
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			

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	PIRIMOR 50 WG			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 11/13 -

T7	T7	T7	T7
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
90	90	-	-
Bezpečnostná značka			
			
Iné poznámky			
Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ27 / E1 / 5kg Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3 Osobitné ustanovenia: 61, 274, 648	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ27 / E1 / 5kg Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3 Osobitné ustanovenia: 61, 274, 648	EmS-No.: F-A, S-A 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			
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neprepravuje sa			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

 ADAMA	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	PIRIMOR 50 WG			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 12/13 -

	súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č. I - 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
pirimikarb (ISO) [2-(dimetylamino)-5,6-dimetyl-pyrimidín-4-yl]-N,N-dimetylkarbamát REACH No. dosiaľ neuvedené	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
lignosulfónová kyselina, sodné soli REACH No. dosiaľ neuvedené	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
dokusát sodný REACH No.: 01-2119491296-29-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov: Nevzťahuje sa, prvé vydanie - verzia 1.0																																		
b)	<i>Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov</i> <table> <tr> <td>Acute Tox. 3</td><td>Akútna toxicita, kategória 3</td></tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td><td>Akútna toxicita, kategória 4</td></tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td><td>Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2</td></tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2</td></tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td><td>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Carc. 2</td><td>Karcinogenita, kategória 2</td></tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 1</td><td>Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Exp. lim.</td><td>Expozičný limit</td></tr> <tr> <td>NPEL</td><td>Najvyšší prípustný expozičný limit</td></tr> <tr> <td>OLE</td><td>Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)</td></tr> <tr> <td>AGW</td><td>Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)</td></tr> <tr> <td>MAK</td><td>Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)</td></tr> <tr> <td>PBT</td><td>Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické</td></tr> <tr> <td>vPvB</td><td>Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne</td></tr> <tr> <td>DNEL</td><td>Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom</td></tr> <tr> <td>PNEC</td><td>Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku</td></tr> </table>	Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kategória 3	Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4	Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2	Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2	Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1	Exp. lim.	Expozičný limit	NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit	OLE	Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)	AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)	MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)	PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické	vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne	DNEL	Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom	PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kategória 3																																		
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4																																		
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2																																		
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2																																		
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1																																		
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2																																		
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1																																		
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1																																		
Exp. lim.	Expozičný limit																																		
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit																																		
OLE	Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)																																		
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)																																		
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)																																		
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické																																		
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne																																		
DNEL	Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom																																		
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku																																		



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:	PIRIMOR 50 WG			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 4. 2023	-	Nahrádza:	- 13/13 -

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
c)	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia Safety Data Sheet ADM.2152.F.1.A (ADAMA Makhteshim Ltd, Izrael) vo verzii zo dňa 15. 2. 2021.
d)	Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	Zoznam relevantných výstražných upozornení H301 Toxický po požití. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H331 Toxický pri vdýchnutí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f)	Pokyny pre školenie pracovníkov 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)	Ďalšie informácie Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stave našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných. Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. www.pharmis.sk