



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana - 1/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	SEEDRON
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	MCW-5027
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitie:	fungicídny prípravok na ochranu rastlín
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: (subjekt zodpovedný za distribúciu v SR)	Adama Agriculture Slovensko spol. s r. o. Priemyselná 9/B 917 01 Trnava Slovensko tel.: 033/55 71 300 web: www.adama.com
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:	PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
		Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

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

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne významné nežiaduce zdravotné účinky. Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí pri priamom kontakte. Vdychovanie výparov /aerosólov vo vyšších koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou však môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu. Obsahuje senzibilizujúce zložky: 1,2-benzizotiazolin-3-ón. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Obsahuje zložky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, kategória 2 - tebukonazol (Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.). V použiteľnom množstve sa však neočakávajú žiadne nežiaduce účinky a zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre reprodukciu. So zmesou by však preventívne nemali prísť do kontaktu tehotné ženy.
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Fungicíd. Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:	
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	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:	nevyžaduje sa



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana - 2/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

Výstražný piktogram:					
Výstražné slovo:	POZOR				
Výstražné upozornenia:	H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.			
Bezpečnostné upozornenia:	P102 P273 P280 P391 P501	Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Zozbierajte uniknutý produkt. Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.			
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa				
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.			
Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín:	EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.			
Iné povinné označenia:	Z4 Vt5 Vo1 V3 Vč3	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý. Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy. Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populáciu <i>Typhlodromus pyri</i> a <i>Aphidius rhopalosiphi</i> s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie. SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).			

2.3 Iná nebezpečnosť
Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1\%$ nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je zmesou fungicídnych látok, emulgátorov a rozpúšťadiel

3.1 Látky
nevzťahuje sa

3.2 Zmesi
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana	
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-	- 3/13 -

Názov látky <i>Registračné číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit	
etoxylovaný polyarylfenol poly(oxy-1,2-ethanediy),alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega <i>REACH zatiaľ nepridelené</i>	13 - 16	99734-09-5 - -	Aquatic Chronic 3 H412	-	
fludioxonil <i>REACH dosiaľ neuvedené</i>	4 - 6	- 131341-86-1 -	Aquatic Acute 1 <i>M-faktor = 10</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-faktor = 10</i>	H400 H410	-
tebukonazol (ISO) <i>REACH dosiaľ neuvedené</i>	0,5 - 1,5	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Repr. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 <i>M-faktor = 1</i> Aquatic Chronic 2 <i>M-faktor = 10</i>	H361d H302 H400 H411	-
1,2-benzotiazolin-3-ón <i>REACH No. dosiaľ neuvedené</i>	< 0,05	220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	-

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

Špecifické koncentračné limity podľa 1272/2008 Annex VI tab. 3.1

1,2-benzotiazolin-3-ón

C ≥ 0,05 %

Skin Sens. 1; H317

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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

Pri nadýchaní: Pri nadýchaní postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie tekutiny do pľúc privolajte ihneď lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte odbornú lekársku pomoc (oftalmológa) a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie.

Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (ale len ak je postihnutý pri vedomí). **Nevyvolávajú zvracanie!** V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne významné nežiaduce zdravotné účinky. Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí pri priamom kontakte. Vdychovanie výparov /aerosólov vo vyšších koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov. Pri dlhšom alebo



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

	<p>opakovanom styku s pokožkou však môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu. Obsahuje senzibilizujúce zložky: 1,2-benzizotiazolin-3-ón. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p> <p>Obsahuje zložky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, kategória 2 - tebukonazol (Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.). V použítom množstve sa však neočakávajú žiadne nežiaduce účinky a zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre reprodukciu. So zmesou by však preventívne nemali prísť do kontaktu tehotné ženy.</p>
4.3	<p>Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</p> <p>Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Príznaky otravy môžu byť oneskorené. Pri rozsiahlejšej expozícii zaistite lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.</p>

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	<p>Hasiace prostriedky</p> <p>Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO₂</p> <p>Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa</p>
5.2	<p>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</p> <p>Nie sú známe žiadne špecifické riziká. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku a síry, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).</p>
5.3	<p>Rady pre požiarnikov</p> <p>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.</p>

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1	<p>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy</p> <p>Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, pozri Oddiel 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu.</p>
6.2	<p>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</p> <p>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.</p>
6.3	<p>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie</p> <p>Pokúste sa čo najväčšie množstvo odsať, zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Po preniknutí do pôdy by mala byť zasiahnutá vrstva zoškrapaná 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.</p>
6.4	<p>Odkaz na iné oddiely</p> <p>Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.</p>

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	<p>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</p> <p>Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. Vždy použite vhodné osobné ochranné pomôcky (pokiaľ je to možné, odporúčajú sa s antistatickou úpravou). Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a</p>
-----	---



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

	bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri použití ako pesticíd dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii. Pri manipulácii – postreku – nevdychujte aerosóly. Vo výrobnej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pracoviská so stálou manipuláciou s prípravkom by mali byť vybavené bezpečnostnou sprchou a zariadením na výplach očí (STN EN 15154-1). Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátne ventilácia. Nevdychujte výpary a aerosóly.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávajú v tesne uzavretých a dobre označených obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Uchovávajú mimo dosahu detí. Uchovávajú oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia) poľnohospodársky fungicíd

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1	Kontrolné parametre						
	Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší: nestanovené						
	<table border="1"><thead><tr><th>CAS</th><th>názov</th><th>NPEL</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	CAS	názov	NPEL	-	-	-
CAS	názov	NPEL					
-	-	-					
	Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené						
	Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES: nestanovené						
	<table border="1"><thead><tr><th>CAS</th><th>názov</th><th>NPHV</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	CAS	názov	NPHV	-	-	-
CAS	názov	NPHV					
-	-	-					
	Iné odporúčané hodnoty: nestanovené						
	<table border="1"><thead><tr><th>CAS</th><th>názov</th><th>NPHV (ekvivalent)</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	CAS	názov	NPHV (ekvivalent)	-	-	-
CAS	názov	NPHV (ekvivalent)					
-	-	-					
	DNEL: Pre kompletnú zmes alebo zložky nestanovené.						
	PNEC: Pre kompletnú zmes alebo zložky nestanovené.						
8.2	Kontroly expozície Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zabráňte kontaktu 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 novej 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> Nie sú potrebné špeciálne požiadavky. Pracoviská so stálou manipuláciou s prípravkom by mali byť vybavené bezpečnostnou sprchou a zariadením na výplach očí (STN EN 15154-1).						
	<u>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</u> a) Ochrana očí / tváre: Zabráňte vniknutiu do očí. Pri riziku zasiahnutia očí (preplňovanie, likvidácia havárie, postrek) noste vhodné tesné okuliare alebo celotvárový štít (EN 166). b) Ochrana kože: Noste vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (EN 374). Odporúčaný materiál rukavíc: nitrilová guma 0,4 - 0,7						



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

<p>mm. Doba prieniku min. 480 min.. 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).</p> <p><u>Poznámka:</u> 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.</p> <p>Výroba a spracovanie: používajte plný ochranný oblek typu 6 (EN 13034). Pri príprave postreku a plnení používajte plný ochranný oblek typu 6 (EN 13034), nepriepustné topánky z nitrilovej gumeny (EN 13832-3 / EN ISO 20345). postreková aplikácia - exteriér: traktor/postrekovač s kabínou: nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia; traktor/postrekovač bez kabíny: celotelové ochranné oblečenie, typ 4 (EN 13982-2) - gumová/plastová obuv; na chrbte nesený rozprašovač: celotelové ochranné oblečenie, typ 4 (EN 13982-2). Pokiaľ špeciálne požiadavky vyžadujú vstup do oštrenej / zasiahnutej oblasti pred povolenou dobou vstupu, používajte celotelové ochranné oblečenie, typ 6 (EN 13982-2), nitrilové gumové rukavice triedy 3 (EN ISO 374) a nitrilovú gumovú obuv (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p> <p>c) Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu. Pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky alebo aerosóly použite protichemické masky alebo respirátor (výroba a spracovanie: polomaska s časticovým filtrom FFP1 (EN 149); zmiešavanie a nakladanie: polomaska s časticovým filtrom FFP1 (EN 149); postreková aplikácia - exteriér: traktor/postrekovač s kabínou: nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia; traktor/postrekovač bez kabíny: polomaska s časticovým filtrom P2 (EN 143); na chrbte nesený rozprašovač: polomaska s časticovým filtrom P2 (EN 143). Pamätajte, že doba použiteľnosti každého filtra je obmedzená, dbajte na pokyny výrobcu.</p> <p>Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je d dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.</p> <p>d) Tepelná nebezpečnosť: Nehrozí pri normálnom používaní.</p> <p><u>Kontroly environmentálnej expozície:</u> 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).</p>
--

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		
	Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
	vzhľad:	kvapalina	-
	farba:	červená	-
	zápach:	informácia nie je k dispozícii	-
	prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
	pH:	6 - 8,5	1% vodný roztok, CIPAC MT 75
	teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
	teplota vzplanutia:	> 100°C (zmes je možné zapáliť, samovoľne však nehori - nie je možné stanoviť bod horenia)	440/2008/ES A.9



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana - 7/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	1,07 - 1,12 g/cm ³	20°C, OECD 109
rozpusťnosť:	plne miešateľné s vodou	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	> 445°C	440/2008/ES A.15
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	101,3 mm ² /s	40°C, CIPAC MT 114
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-

9.2 Iné informácie

povrchové napätie:	35 mN/m	20,1°C, OECD 115
--------------------	---------	------------------

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Zmes nebola testovaná. Nepredpokladá sa, že je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.

10.2 Chemická stabilita

Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zahrievaním.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.

10.9 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Po odparení vody v prípade požiaru možný pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a) Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

kompletná zmes:

LD 50, potkan, orálne:	5000 mg/kg (OECD 423)
LD 50, králik, dermálne:	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD 50, potkan, inhalačne:	> 5,05 (maximálna dosiahnuteľná koncentrácia, OECD 403)

b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie, nie je to však dôvodom na klasifikáciu.



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

	Kožná dráždivosť, králik:	nedráždi (OECD 404)
c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
	Očná dráždivosť, králik:	dráždi (OECD 405)
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Obsahuje 1,2-benzizotiazolin-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.	
	Senzibilizácia, morča:	nesenzibilizuje (OECD 429)
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.	
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.	
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Obsahuje zložky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, kategória 2 (Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.). V použitom množstve sa však neočakávajú žiadne nežiaduce účinky a zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre reprodukciu. So zmesou by však preventívne nemali prísť do kontaktu tehotné ženy.	
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.	
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití neočakávajú žiadne toxické účinky súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.	
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.	

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Fungicíd. Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.
	<u>kompletná zmes</u>
	LC50, ryby, 96 h: 12,3 mg/l (OECD 203, semistaticky, <i>Onchorhynchus mykiss</i>)
	EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 19,5 mg/l (OECD 202, semistaticky, <i>Daphnia magna</i>)
	EC50, vodné riasy, 72 h: 16,29 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
	<u>tebukonazol</u>
	LD50, vtáky, orálne: 1988 mg/kg (<i>Colinus virginianus</i>)
	LD50, včely, orálne: 83,05 µg/včela
	<u>fludioxonil</u>
	LD50, vtáky, orálne: > 2000 mg/kg (US EPA FIFRA 71-1, <i>Colinus virginianus</i>)
	LD50, včely, orálne: > 100 µg/včela
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky:
	<u>tebukonazol</u>
	<i>degradácia vo vode</i>
	DT50: 365 dní
	<i>degradácia v pôde</i>
	DT50: 34,8 dní
	<i>biologická rozložiteľnosť</i> nie je dobre biologicky rozložiteľné (OECD 301B)



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana - 9/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

<u>fludioxonil</u> <i>degradácia vo vode</i> DT50:	informácia nie je k dispozícii
<i>degradácia v pôde</i> DT50:	119 - 365 dní (EPA-FIFRA 162-1, aeróbne, 20°C)
<i>biologická rozložiteľnosť</i> nie je dobre biologicky rozložiteľné	
12.3 Bioakumulačný potenciál Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky:	
<u>tebukonazol</u> log P _{o/w} :	3,7
biokoncentračný faktor BCF:	78
<u>fludioxonil</u> log P _{o/w} :	4,18 (OECD 107)
biokoncentračný faktor BCF:	366 (OECD 305E)
12.4 Mobilita v pôde Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky:	
<u>tebukonazol</u> Koc:	769
<u>fludioxonil</u> Koc:	12000 - 385 000
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1\%$ nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).	
12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.	

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými predpismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

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)

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:



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

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 UN číslo: UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Let. preprava ICAO/IATA:
LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (fludioxonil)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (fludioxonil)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fludioxonil)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fludioxonil)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

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

Klasifikačný kód

M6	M6	M6	M6
----	----	----	----

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

90	90	-	-
----	----	---	---

Bezpečnostná značka



Iné poznámky:

Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 / 51
Obmedzenie pre tunel: E
Prepravná kategória: 3

Iné poznámky:

Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 / 51
Obmedzenie pre tunel: E
Prepravná kategória: 3

Iné poznámky:

-

Iné poznámky:

-

14.4 Obalová skupina

Cestná preprava ADR	Cestná preprava ADR	Cestná preprava ADR	Cestná preprava ADR
III	III	III	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú uvedené

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Neprepravuje sa

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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)



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

<ul style="list-style-type: none">- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) Á. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na 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- 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- 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:

etoxylovaný polyarylfenol poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega <i>REACH zatiaľ nepridelené</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
fludioxonil <i>REACH dosiaľ neuvedené</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
tebukonazol (ISO) <i>REACH dosiaľ neuvedené</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
1,2-benzizotiazolin-3-ón <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:
Nevzťahuje sa - prvé vydanie, verzia 1.0.

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:
Repr. 2 Reprodukčná toxicita, kategória 2
Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4
Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

Skin Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3
Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OLE	Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)
STEL	Krátkodobý expozičný limit (<i>Short-term exposure limit</i>)
TWA	Prahová hodnota - časový vážený priemer (<i>Time weighted average</i>)
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
VOC	Prchavé organické látky
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
CHSK	Chemická spotreba kyslíku
BSK	Biologická spotreba kyslíku
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 znečistenia 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)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia výrobcu Safety Data Sheet MCW 5027 (Makhteshim Chemical Works Ltd, Izrael) vo verzii zo dňa 30. 3. 2017.
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	<i>Zoznam relevantných výstražných upozornení</i> H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H361d Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje školenie pre manipuláciu s nebezpečnými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mal byť vždy pracovníkom k dispozícii.



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 830/2015

Názov výrobku:	SEEDRON			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 5. 2017	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-

- 13/13 -

g) *Ďalšie informácie*

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS. www.pharmis.sk