



ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** OBELISK
Herbicíd - Vodou Dispergovateľné Granule (WG)
Obsahuje 3 % (w/w) mezosulfuron-metylu, 0,6 % (w/w) jódosulfuron-metylu a 9 % (w/w) Mefenpyr-dietyl.
- Ďalšie spôsoby identifikácie:**
Číslo UFI: 9KGS-W4PU-K83Q-5NR7
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie (Profesionálny užívateľ): Herbicíd pre použitie v poľnohospodárstve
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:** **Distribútor:**
Ascenza Agro, SA
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal - Portugal
Telefónne číslo: +351265710100 - Fax: +351265710105
agroseguranca@ascenza.com
http://www.ascenza.com
AGROFERT, a. s., organizačná zložka Agrochémia
Nobelova 34, 836 05 Bratislava - Slovenská republika
Tel: +421 903401215
www.agrofert.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
Vodné chronické 1: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 1, H410
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo

- Výstražné upozornenia:**
Pošk. očí 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Vodné chronické 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia:**
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P391: Zozbierajte uniknutý produkt.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu na skládke nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- Dodatočná informácia:**
EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
SPe3: Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 5 m.
SPe3: Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v šírke 10 m, 5 m pri 50 % a 1 m pri 90% redukcii úletu.



OBELISK
Herbicíd - Vodou Dispergovateľné Granule (WG)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI (pokračuje)

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Neaplikovateľné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Organické zlúčeniny

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 68425-94-5 EC: -- Index: -- REACH: (iii)	Alkylated naphthalene sulfonate sodium salt⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácia	10 - <25 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	
CAS: 135590-91-9 EC: 603-923-2 Index: -- REACH: 01-2119480146-39-XXXX	Mefenpyr-diethyl⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácia	9 % (*)
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 208465-21-8 EC: 606-653-3 Index: 607-729-00-9 REACH: (i)	mezosulfurón-metyl (ISO)át⁽¹⁾	ATP ATP13	3 % (**)
	Nariadenie 1272/2008	Vodné akútne 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Pozor	
CAS: 1258274-08-6 EC: -- Index: -- REACH: 01-2119980591-31-XXXX	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácia	2,5 - <10 %
	Nariadenie 1272/2008	Pošk. očí 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečenstvo	
CAS: 144550-36-7 EC: 604-422-1 Index: 616-108-00-1 REACH: (i)	"jodosulfurón-metyl-nátrium"⁽¹⁾	ATP CLP00	0,6 % (***)
	Nariadenie 1272/2008	Vodné akútne 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Pozor	

⁽¹⁾ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878.

(*) Ekvivalent 90 g/kg čistého mefenpyr-dietyl.

(**) Ekvivalent 30 g/kg čistého mezosulfurón-metylu.

(***) Ekvivalent 6,0 g/kg čistého jodosulfurón-metyl-sodíka.

- (i) Látka považovaná za registrovanú podľa článku 15 ods. 1 nariadenia 1907/2006;
- (ii) Látka považovaná za registrovanú podľa článku 15 ods. 2 nariadenia (ES) č. 1907/2006;
- (iii) Látka vyňatá z registrácie podľa článku 2 ods. 9 nariadenia 1907/2006;
- (iv) Látka vyňatá z registrácie podľa článku 2 ods. 7 písm. a) nariadenia (ES) č. 1907/2006;
- (v) Látka vyňatá z registrácie podľa článku 6 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1907/2006;
- (vi) Látka vyňatá z registrácie podľa článku 2 ods. 7 písm. b) nariadenia (ES) č. 1907/2006;
- (vii) Látka vyňatá z registrácie podľa článku 2 ods. 7 písm. c) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

Iné informácie:

Identifikácia	M-koeficient	
mezosulfurón-metyl (ISO)át	Akútny	100
CAS: 208465-21-8 EC: 606-653-3	Chronický	100

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
mezosulfurón-metyl (ISO)át	LD50 orálne	>5000 mg/kg tel. hm.	Potkan
CAS: 208465-21-8 EC: 606-653-3	LD50 kožné	>5000 mg/kg tel. hm.	Potkan
	LC50 inhalácia prachu	> 1,33 mg/l vzd. (4 h)	Potkan
Iodosulfurão-metil-sódico	LD50 orálne	2448 mg/kg tel. hm.	Potkan
CAS: 144550-36-7 EC: 604-422-1	LD50 kožné	>2000 mg/kg tel. hm.	Potkan
	LC50 inhalácia prachu	>2,81 mg/l vzd. (4 h)	Myš

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, avšak ak sa vyskytnú príznaky otravy, vyveďte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou, avšak pri styku s pokožkou sa odporúča odstrániť zasiahnutý odev a obuv, opláchnuť zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchovať studenou vodou a umyť neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky:****Vhodné hasiace prostriedky:**

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nerelevantné

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deka, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:****Pre iný ako pohotovostný personál:**

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.



ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Vzhľadom na horľavé vlastnosti výrobok nehozí riziko požiaru pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Na čistenie používajte prednostne metódu odsávania. Vzhľadom na nebezpečenstvo produktu vdýchnutím sa neodporúča žiadny spôsob čistenia, ktorý zahŕňa vystavenie produktu týmto spôsobom expozície (zametanie atď.)

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Skladovať v chladnom, suchom a vetranom priestore

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

(Mezosulfuron-metyl): ADI: 1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň; AOEL: 0,13 mg/kg telesnej hmotnosti/deň.

(Jódosulfuron-metyl-sodíka): ADI: 0,03 mg/kg telesnej hmotnosti/deň; AOEL: 0,05 mg/kg telesnej hmotnosti/deň.

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
hydroxid sodný	NPEL (priemerný)		2 mg/m ³
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	NPEL (hraničný)		

Neexistujú hraničné hodnoty prostredia pre látky, z ktorých sa skladá zmes.

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Mefenpyr-diethyl CAS: 135590-91-9 EC: 603-923-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	6 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	7 mg/m ³	Nerelevantné
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts CAS: 1258274-08-6 EC: --	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	10 mg/m ³	21,16 mg/m ³	10 mg/m ³

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Mefenpyr-diethyl CAS: 135590-91-9 EC: 603-923-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,7 mg/m ³	Nerelevantné
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts CAS: 1258274-08-6 EC: --	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2 143 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2 143 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	7,46 mg/m ³	Nerelevantné

PNEC:

Identifikácia					
		STP	Sladkej vody	Morská vodná	
Mefenpyr-diethyl CAS: 135590-91-9 EC: 603-923-2	Orálne	10 mg/L	0,01 mg/L		
	Pôdy	1 mg/kg		0,001 mg/L	
	Prerušované	0,024 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0 522 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0 052 mg/kg	
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts CAS: 1258274-08-6 EC: --	STP	22 mg/L	0,138 mg/L		
	Pôdy	8,75 mg/kg		0,0138 mg/L	
	Prerušované	0,357 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	44,1 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	4,41 mg/kg	

8,2 Kontrola expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinné použitie masky	Jednorazová maska s filtrom P2.		EN 149+A1	Nahradzte, ak si všimnete zvyšovanie ťažkostí pri dýchaní.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Ochranné rukavice proti menším rizikám		EN ISO 374-1 EN 420+A1	V prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia vymeniť rukavice. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III.

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky		EN 166	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



OBELISK
Herbicíd - Vodou Dispergovateľné Granule (WG)

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev		EN ISO 13982-1 EN 1149 -5 EN ISO 13688	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III.
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347 EN ISO 20345 EN 13832-3	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III.

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1

Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	0 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	Nerelevantné
Priemerná molekulárna hmotnosť:	Nerelevantné

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Fyzikálny vzhľad:

Fyzikálny stav pri 20 °C:	Pevný
Vzhľad:	Granulované
Farba:	Hnedá
Zápach:	Charakteristika
Prahová hodnota zápachu:	Nie je známa

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosférickom tlaku:	Nerelevantné (produkt je tekutý)
Tlak pary pri 20 °C:	Nerelevantné (produkt je tekutý)
Tlak pary pri 50 °C:	Nerelevantné (produkt je tekutý)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné (produkt je tekutý)

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	0,93 g/mL (Hustota pri poklepaní)
Relatívna hustota pri 20 °C:	Nie je známa
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné (produkt je tekutý)
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné (produkt je tekutý)
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné (produkt je tekutý)

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Koncentrácia:	Nie je známa
pH:	6,7 (1%, 20°C)
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné (produkt je tekutý)
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nie je známa
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nie je známa
Vlastnosti rozpustnosti :	Nie je známa
Teplota rozkladu:	Nie je známa
Bod topenia/mrznutia:	Nie je známa
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	Nerelevantné (produkt je tekutý)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je horľavý
Teplota samovznietenia:	Exotermický efekt začal pri 240 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné (produkt je tekutý)
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné (produkt je tekutý)
Výbušnosti (Pevný):	
Dolné limity výbušnosti:	Nie je známa
Horné limity výbušnosti:	Nie je známa
Vlastnosti častíc:	
Medián ekvivalentného priemeru:	Nie je známa

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nie výbušné
Oxidačné vlastnosti:	Neoxiduje
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Produkt nie je klasifikovaný ako korozívny na kovy
Spalné teplo:	Nie je známa
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	Nerelevantné (produkt je tekutý)

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 20 °C:	42,2 mN/m
Index lomivosti:	Nie je známa

Pokiaľ ide o ostatné charakteristiky, údaje nie sú prezentované, pretože nie sú k dispozícii v súlade s registračnými štúdiami a vnútornými charakteristikami produktov.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bezpečnosti.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slné svetlo	Vlhkosť
N/A	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -


ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)
10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/ 2008:
Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
IARC: Nerelevantné
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Iné informácie:

Akútne účinky (mezosulfuron-metyl):

Poleptanie/podráždenie pokožky: nedráždivý
Vážne poškodenie/podráždenie očí: nedráždivý
Citlivosť dýchacích ciest: nie sú dostupné žiadne informácie
Citlivosť pokožky: nedráždi pokožku

Akútne účinky (jódosulfuron-metyl-sodík):

Poleptanie/podráždenie pokožky: nedráždivý
Vážne poškodenie/podráždenie očí: nedráždivý
Citlivosť dýchacích ciest: nie sú dostupné žiadne informácie
Citlivosť pokožky: nedráždi pokožku

Akútne účinky (mefenpyr-dietyl):

Poleptanie/podráždenie pokožky: nedráždivý (králik)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: nedráždivý (králik)
Respiračná citlivosť: môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Citlivosť pokožky: nedráždi pokožku

Chronické účinky (mezosulfuron-metyl):

Mutagenita: nezistená
Karcinogenita: nepozorovaná
Reprodukčná toxicita: nepozorovaná
STOT – jednorazové vystavenie: nepreukázaná
STOT – opakované vystavenie: nepreukázaná
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí: nie sú dostupné žiadne informácie

Chronické účinky (jódosulfuron-metyl-sodík):

Mutagenita: nezistená
Karcinogenita: nepozorovaná
Reprodukčná toxicita: nepreukázaná
STOT – jednorazové vystavenie: nepreukázaná
STOT – opakované vystavenie: nepreukázaná
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí: nie sú dostupné žiadne informácie

Chronické účinky (mefenpyr-dietyl):

Mutagenita: nepreukázaná
Karcinogenita: nepreukázaná
Reprodukčná toxicita: nepreukázaná
STOT – jednorazové vystavenie: nie sú dostupné žiadne informácie
STOT – opakované vystavenie: nie sú dostupné žiadne informácie
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí: nie sú dostupné žiadne informácie

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
mezosulfurón-metyl (ISO)át CAS: 208465-21-8 EC: 606-653-3	LD50 orálne	>5000 mg/kg tel. hm.	Potkan
	LD50 kožné	>5000 mg/kg tel. hm.	Potkan
	LC50 inhalácia	> 1,33 mg/l vzduchu (4 h)	Potkan
Mefenpyr-diethyl CAS: 135590-91-9 EC: 603-923-2	LD50 orálne	>5000 mg/kg tel. hm.	Potkan
	LD50 kožné	>4000 mg/kg tel. hm.	Potkan
	LC50 inhalácia	> 1,32 mg/l vzduchu (4 h)	Potkan
Alkylated naphthalene sulfonate sodium salt CAS: 68425-94-5 EC: --	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts CAS: 1258274-08-6 EC: --	LD50 orálne	4470 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
"jódosulfurón-metyl-nátrium" CAS: 144550-36-7 EC: 604-422-1	LD50 orálne	2448 mg/kg tel. hm.	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg tel. hm.	Potkan
	LC50 inhalácia	>2,81 mg/l vzduchu (4 h)	Myš



ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušujúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Mefenpyr-diethyl CAS: 135590-91-9 EC: 603-923-2	LC50	4,2 mg/l (96 h)	Pstruh dúhový	Ryba
	EC50	53 mg/l (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Kôrovec
	EC50	1,65 mg/l (72 h)	<i>Navicula pelliculosa</i>	Riasa
mezosulfurón-metyl (ISO)át CAS: 208465-21-8 EC: 606-653-3	LC50	> 100 mg/l (96 h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ryba
	EC50	> 100 mg/l (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Kôrovec
	EC50	0,2 mg/l (72 h)	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Riasa
"jodosulfurón-metyl-nátrium" CAS: 144550-36-7 EC: 604-422-1	LC50	> 100 mg/l (96 h)	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ryba
	EC50	> 100 mg/l (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Kôrovec
	EC50	0,152 mg/l (96 h)	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Riasa

Dlhodobá toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Mefenpyr-diethyl CAS: 135590-91-9 EC: 603-923-2	NOEC	0,1 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ryba
	NOEC	0,32 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	Kôrovec

Akútna toxicita (zložený produkt):

Včely kontakt LD50: > 200 µg f.p./včela (*Apis mellifera*)

Vodné rastliny ErC50 (7 d): 18,08 µg/l; EyC50 (7d): 9,80 µg/l (*Lemna gibba*).

Akútna toxicita (mezosulfuron-metyl):

Vtáky akútna orálna LD50: >2000 mg/kg telesnej hmotnosti (Prepelica virgínska a kačica divá)

Včely orálna LD50: 105,6 µg/včelu (*Apis mellifera*)

Včely kontakt LD50: > 100 µg/včelu (*Apis mellifera*)

Vodné rastliny EbC50 (7 d): 0,00062 mg/l (*Lemna minor*)

Akútna toxicita (jodosulfuron-metyl-sodík):

Vtáky akútna orálna LD50: > 2000 mg/kg p.c. (*Collinus virginianus*)

Včely orálna LD50 (48 h): > 107,6 µg/včelu

Včely kontakt LD50 (48 h): > 100 µg/včelu

Vodné rastliny CE50 (14 d): 0,00083 mg/l (*Lemna gibba*)

Akútna toxicita (mefenpyr-dietyl):

Vtáky akútna orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (*Coturnix japonský*)

Včely orálna LD50 (48 h): > 927 µg/včelu

Včely kontakt LD50 (48 h): > 700 µg/včelu

Vodné rastliny EC50 (7 d): 12 mg/l (*Lemna gibba*)

Chronická toxicita (mezosulfuron-metyl):

Ryby chronická NOEC (28 dní): 32 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Vodné bezstavovce chronická NOEC (21 d): 1,8 mg/l (*Daphnia magna*)

Riasy chronická NOEC: Nevzťahuje sa

Chronická toxicita (jodosulfuron-metyl-sodík):

Ryby chronická NOEC (28 dní): 7,79 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Vodné bezstavovce chronická NOEC (21 d): 7,9 mg/l (*Daphnia magna*)

Riasy chronická NOEC: Nevzťahuje sa

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



OBELISK
Herbicíd - Vodou Dispergovateľné Granule (WG)

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Chronická toxicita (mefenpyr-dietyl):

Ryby chronická NOEC (28 dní): 0,1 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
Vodné bezstavovce chronická NOEC (21 d): 0,32 mg/l (*Daphnia magna*)
Riasy chronická NOEC: 4,35 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Mefenpyr-diethyl	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	28 mg/L
CAS: 135590-91-9	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
EC: 603-923-2	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	0,2%

(Mezosulfuron-metyl):

- Pôda: Stredne perzistentné v pôde. Typický DT50: 43,5 d. Lab. DT50: 43,5. Pole DT50: 78 d.
- Voda: Stredná chemická degradácia v systémoch voda-sediment, DT50: 48,9 d. Stabilné iba vo vodnom skupenstve, DT50: 44 d.

(Jódosulfuron-tehyl-sodík):

- Pôda: Nie je perzistentný v pôde. Typický a v poli DT50: 2,7 d; Lab DT50: 2,7 d.
- Voda: Rýchla chemická degradácia v systémoch voda-sediment, DT50: 19 d. Pomalá chemická degradácia len vo vodnom skupenstve, DT50: 16 d.

(mefenpyr-dietyl):

- Pôda: Nie je perzistentný v pôde. DT50 (typický): 12 d.
- Voda: Rýchla chemická degradácia v systémoch voda-sediment, DT50: 2d. Rýchla chemická degradácia vo vodnom skupenstve, DT50: 1d

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Mefenpyr-diethyl	BCF	257
CAS: 135590-91-9	Log POW	3,83 (pH 7; 20)
EC: 603-923-2	Potenciál	Vysoká

(Mezosulfuron-metyl): Nízky bioakumulačný potenciál. Log Pow: -0,48 (pH 7; 25 °C).

(Jódosulfuron-metilo-sodík): Nízky bioakumulačný potenciál. Log Pow: 1,96 (pH 4); 1,22 (pH 9).

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Mefenpyr-diethyl	Koc	600	Henry	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: 135590-91-9	Záver	Nízka	Suché pôdy	Nie
EC: 603-923-2	Povrchové napätie	6,35E-2 N/m (20 °C)	Vlhké pôdy	Nie

(Mezosulfuron-metyl): Stredná mobilita. Kfoc: 92.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
02 01 08*	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečné

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický



ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ (pokračuje)

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:



- | | |
|--|--|
| 14,1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN3077 |
| 14,2 Správne expedičné označenie OSN: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mefenpyr-diethyl; Mesosulfuron-methyl) |
| 14,3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 9 |
| Etikety: | 9 |
| 14,4 Obalová skupina: | III. |
| 14,5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Áno |
| 14,6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Špeciálne nariadenia: | 274, 335, 375, 601 |
| Kód pre obmedzenia v tuneloch: | (-) |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| LQ: | 5 kg |
| 14,7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: | Nerelevantné |

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:



- | | |
|--|--|
| 14,1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN3077 |
| 14,2 Správne expedičné označenie OSN: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mefenpyr-diethyl; Mesosulfuron-methyl) |
| 14,3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 9 |
| Etikety: | 9 |
| 14,4 Obalová skupina: | III. |
| 14,5 Zneškodňujúca moria: | Áno |
| 14,6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Špeciálne nariadenia: | 335, 966, 274, 967, 969 |
| Kódy EmS: | F-A, S-F |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| LQ: | 5 kg |
| Segregačná skupina: | Nerelevantné |
| 14,7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: | Nerelevantné |



ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:



- 14,1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN3077
- 14,2 Správne expedičné označenie OSN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mefenpyr-diethyl; Mesosulfuron-methyl)
- 14,3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 9
- Etikety:** 9
- 14,4 Obalová skupina:** III.
- 14,5 Zneškodňujúca moria:** Áno
- 14,6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: 335, 966, 274, 967, 969
- Kódy EmS: F-A, S-F
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- LQ: 5 kg
- Segregačná skupina: Nerelevantné
- 14,7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2024:



- 14,1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN3077
- 14,2 Správne expedičné označenie OSN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mefenpyr-diethyl; Mesosulfuron-methyl)
- 14,3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 9
- Etikety:** 9
- 14,4 Obalová skupina:** III.
- 14,5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Áno
- 14,6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14,7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/ 2012: Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Seveso III:

Sekcia	Opis	požiadaviek nižšej úrovne	požiadaviek vyššej úrovne
E1	NEBEZPEČNOST PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	100	200

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nerelevantné

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)****Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:**

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

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) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Číslo autorizácie prípravku na ochranu rastlín: 24-01893-AU

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (2020/878/EU)

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Vodné akútne 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pošk. očí 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

Postup klasifikácie:

Vodné chronicky 1: Na základe údajov testu

Pošk. očí 1: Metóda výpočtu

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)****Skratky :**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

COD: Chemická požiadavka pre kyslík

BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní

BCF: faktor biokoncentrácie

DL50: smrteľná dávka 50

CL50: smrteľná koncentrácia 50

EC50: účinná koncentrácia 50

Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda

Koc: podielový koeficient organického uhlíka

UFI: jednoznačný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Iné informácie:

Kontrola obsahu: Sekcie/podsekcie označené (>) boli oproti predchádzajúcej verzii zmenené o relevantné informácie.

Cod.: PF-1348-C (SK) (SAP63H) – Ref. Core 01

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -