

MONITOR 75WG

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : MONITOR 75WG
Kód výrobku : MON37503
Iný spôsob identifikácie : Sulfosulfuron, 750 g/kg vo vode dispergovateľný granulát

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie Výrobku : Herbicíd. Poľnohospodárske využitie. Profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S

Parc d'affaires de Crécy

10A rue de la voie lactée

69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or

France

+33 (0)4 78 64 32 60

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : sds@sumitomo-chemical.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo**Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie**

Telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum (NTIC):
24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:
+421 2 54 774 166

Dodávateľ

Telefónne číslo : +44 (0) 1235 239 670 (NCEC, 24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

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

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva : P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- Zneškodňovanie** : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.
- Doplňujúce prvky označovania** : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
 SP 1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
 SPe3: Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou pás zeme v dĺžke 5 m.
 Z4 - Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné
 Vt5 - Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.
 Vo2 - Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
 V3 - Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
 Vč3 - Riziko pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Typ
sulfosulfurón (ISO)	CAS: 141776-32-1 Index: 616-109-00-7	75	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -sulfo- ω -hydroxy-, C6-10-alkyl ethers, sodium salts	CAS: 73665-22-2	≤ 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	[1]

Názov výrobku/prísady	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE
sulfosulfurón (ISO)	M [Akútne] = 100 M [Chronické] = 100
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -sulfo- ω -hydroxy-, C6-10-alkyl ethers, sodium salts	-

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejaví symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu. Použite hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Tento materiál je veľmi toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy dusíka
oxidy síry
oxid/oxidy kovov
Amoniak.
Kyanovodík (HCN)

5.3 Rady pre požiarnikov

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
- Doplňujúce informácie (Schopnosť vybuchovať)** : Nevýbušné. (Odborný posudok)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Povysávajte, alebo pozmetajte materiál a preneste ho do označenej nádoby určenej na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Povysávajte, alebo pozmetajte materiál a preneste ho do označenej nádoby určenej na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti (v tonách)**Kritériá nebezpečenstva**

Kategória	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o bezpečnosti
E1: Nebezpečný pre vodné prostredie – akútne 1 alebo chronicky 1	100	200

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Oddiel 7. Zaobchádzanie a skladovanie: Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

Odporúčania : Herbicíd. Poľnohospodárske využitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitie, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre**Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe.

Odporúčané monitorovacie postupy : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

Súhrn DNEL/DMEL : Nie je použiteľné.

PNEC

Súhrn PNEC : Nie je použiteľné.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami v súlade s EN 166.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**Ochrana kože**

- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.
Odporúčané: Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. Rukavice z nitrilového kaučuku.
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.
Odporúčané: Zariadenie filtrom na prach (DIN EN 143). Typ filtra: P2.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**Vzhľad**

- Skupenstvo** : Tuhá látka. [Granulát]
- Farba** : krém
- Zápach** : Neutrálna.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : 5.5 [Konc. (% h/h): 1%] [CIPAC MT 75.2]
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : Nie je použiteľné.
- Rýchlosť odparovania** : Nie je k dispozícii.
- Horľavosť** : Nehorľavá. (EEC A.10)
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Nie je použiteľné.
- Tlak pár** : Nie je k dispozícii.
- Hustota pár** : Nie je použiteľné.
- Relatívna hustota** : Nie je použiteľné.
- Hustota** : Synná hustota: 0.550 - 0.571 g/ml (CIPAC MT 186)
- Rozpustnosť vo vode** : Dispergovateľný v nasledujúcich materiáloch: voda
Sulfosulfuron: 18 mg/l (pH 5), 1627 mg/l (pH 7), 482 mg/l (pH 9); [20°C] (OECD 105)
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je určené.
Referenčná hodnota - Sulfosulfuron: log Pow 0.73 (pH 5) - 1.44 (pH 9), 25°C, OECD 107
- Teplota samovznietenia** : >400°C [EEC A.16]
- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Viskozita	: Dynamický(á): Nie je použiteľné. Kinematický: Nie je použiteľné.
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušné. (Odborný posudok)
Oxidačné vlastnosti	: Žiaden.
<u>Vlastnosti častíc</u>	
Stredná veľkosť častíc	: Nie je k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Výrobok je stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred vodou a vlhkým vzduchom.
10.5 Nekompatibilné materiály	: Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály, zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
MONITOR 75WG	LC50 Inhalačne Výpary [EPA FIFRA 81-3]	Krysa	>3.2 mg/l	4 hodín	maximálna technicky dosiahnuteľná koncentrácia, testované na podobnom materiáli (Sulfosulfuron, 800 g/kg)
	LD50 Dermálne [EPA FIFRA 81-2]	Krysa	>5000 mg/kg	-	testované na podobnom materiáli (Sulfosulfuron, 800 g/kg)
	LD50 Orálne [OECD 201]	Krysa	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orálne [EPA FIFRA 81-2]	Krysa	>5000 mg/kg	-	testované na podobnom materiáli (Sulfosulfuron, 800 g/kg)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

sulfosulfurón (ISO) Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-sulfo-ω-hydroxy-, C6-10-alkyl ethers, sodium salts	LC50 Inhalačne Výpary [EPA 81-3]	Krysa	>3 mg/l	4 hodín	maximálna technicky dosiahnuteľná koncentrácia
	LD50 Dermálne [EPA 81-2]	Krysa	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Orálne [EPA 81-1]	Krysa	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Orálne	Krysa	>2000 mg/kg	-	-

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Odhad akútnej toxicity

Nie je k dispozícii.

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie	Poznámky pre Lekára
MONITOR 75WG	Oči - Mierne dráždivé [EPA FIFRA 81-4]	králik	-	-	-	testované na podobnom materiáli (Sulfosulfuron, 800 g/kg)
	Pokožka - Mierne dráždivé [EPA FIFRA 81-5]	králik	-	-	-	testované na podobnom materiáli (Sulfosulfuron, 800 g/kg)
sulfosulfurón (ISO)	Oči - Mierne dráždivé [EPA 81-4]	králik	-	-	-	-
	Pokožka - Nie je dráždivá pre pokožku. [EPA 81-5]	králik	-	-	-	-

Záver/zhrnutie

Pokožka : Spôsobuje mierne podráždenie pokožky.

Oči : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie) : Nie je k dispozícii.

Senzibilizácia

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Druhy	Výsledok	Poznámky pre Lekára
MONITOR 75WG	pokožka	Morča	Nesenzibilujúci [EPA FIFRA 81-6]	-
sulfosulfurón (ISO)	pokožka	Morča	Nesenzibilujúci [EPA 81-6]	-

Záver/zhrnutie

Pokožka : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie) : Nie je k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
sulfosulfurón (ISO)	Negatívny - [EPA FIFRA 83-5, 83-2]	Krysa	-	-	-

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísady	Materská toxicita	Plodnosť	Vývojový toxín	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
sulfosulfurón (ISO)	-	Negatívny	-	Krysa	Orálne	-	OECD 416

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Teratogenita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
sulfosulfurón (ISO)	Negatívny - Orálne [EPA FIFRA 83-3]	Krysa	-	-	-

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Inhalačne : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
Inhalačne : Žiadne špecifické údaje.
Pri styku s pokožkou : Žiadne špecifické údaje.
Pri požití : Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**Krátkodobá expozícia**

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
sulfosulfurón (ISO)	Chronický NOAEL Orálne [US EPA 81-8]	Krysa	1211 mg/ kg bw/deň	90 dni	-

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo (Ľudské zdravie).

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia	Poznámky pre Lekára
MONITOR 75WG	Akútny EC50 225 k 282 µg/l	Riasy - Selenastrum capricornutum	72 hodín	testované na podobnom materiáli: Sulfosulfuron 800 g/kg vo vode dispergovateľný granulát
	Akútny EC50 57 k 71.4 µg/l	Riasy - Selenastrum capricornutum	72 hodín	testované na podobnom materiáli: Sulfosulfuron 800 g/kg vo vode dispergovateľný granulát
	Akútny EC50 0.88 k 1.1 µg/l	Vodné rastliny - Lemna gibba	7 dni	testované na podobnom materiáli: Sulfosulfuron, 800 g/kg vo vode dispergovateľný granulát
	Akútny EC50 1.7 k 2.1 µg/l	Vodné rastliny - Lemna gibba	7 dni	testované na podobnom materiáli: Sulfosulfuron, 800 g/kg vo vode dispergovateľný granulát
	Akútny EC50 >101 mg/l [OECD 202]	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín	-
	Akútny LC50 >97 mg/l [OECD 203]	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín	-
	Akútny LD50 >104 µg/Apis Orálne [OECD 213]	Apis Mellifera	48 hodín	testované na podobnom materiáli: Sulfosulfuron, 800 g/kg vo vode dispergovateľný granulát
	Akútny LD50 >100 µg/Apis [OECD 214]	Apis Mellifera	48 hodín	testované na podobnom materiáli: Sulfosulfuron, 800 g/kg vo vode dispergovateľný granulát

ODDIEL 12: Ekologické informácie

sulfosulfurón (ISO)	Akútny NOEC 0.22 k 0.27 µg/l [OECD 221]	Vodné rastliny - Lemna gibba	7 dni	testované na podobnom materiáli: Sulfosulfuron, 800 g/kg vo vode dispergovateľný granulát
	Chronický NOEC 18 k 22.6 µg/l [OECD 201]	Riasy - Selenastrum capricornutum	72 hodín	testované na podobnom materiáli: Sulfosulfuron 800 g/kg vo vode dispergovateľný granulát
	Chronický NOEC 100 mg/kg Pôda [OECD 222]	Eisenia Fetida	56 dni	testované na podobnom materiáli: Sulfosulfuron, 800 g/kg vo vode dispergovateľný granulát
	Akútny EC50 76.8 µg/l	Riasy - Raphidocelis subcapitata	72 hodín	-
	Akútny EC50 388.1 µg/l	Riasy - Raphidocelis subcapitata	72 hodín	-
	Akútny EC50 0.91 µg/l [OECD 221]	Vodné rastliny - Lemna gibba	7 dni	-
	Akútny EC50 >1.8 µg/l [OECD 221]	Vodné rastliny - Lemna gibba	7 dni	-
	Akútny EC50 96 mg/l [OECD 202]	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín	-
	Akútny LC50 >848 mg/kg Pôda [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 dni	-
	Akútny LC50 >95 mg/l [FIFRA 72-1]	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín	-
	Akútny LD50 >2250 mg/kg Jedna dávka [FIFRA 71-1]	Anas Platyrhynchos	-	-
	Akútny LD50 >30 µg/Apis [EPPO 170]	Apis Mellifera	48 hodín	-
	Akútny LD50 >25 µg/Apis [FIFRA 141-1]	Apis Mellifera	48 hodín	-
	Akútny LD50 >2250 mg/kg Jedna dávka [FIFRA 71-1]	Colinus Virginianus	-	-
	Chronický NOEC 94 µg/l	Riasy - Raphidocelis subcapitata	72 hodín	-
	Chronický NOEC <31.4 µg/l [OECD 201]	Riasy - Raphidocelis subcapitata	72 hodín	-
Chronický NOEC 0.21 µg/l [OECD 221]	Vodné rastliny - Lemna gibba	7 dni	-	
Chronický NOEC 102 mg/l [OECD 202]	Dafnia - Daphnia magna	21 dni	-	
Chronický NOEC 100 mg/l [FIFRA 72-4]	Ryba - Oncorhynchus mykiss	87 dni	-	
Poly(oxy-1,2-ethanediy),	Akútny LC50 1 k 10 mg/l	Riasy	72 hodín	-

ODDIEL 12: Ekologické informácie

α-sulfo-ω-hydroxy-, C6-10-alkyl ethers, sodium salts	Akútny LC50 1 k 10 mg/l	Dafnia	48 hodín	-
	Akútny LC50 1 k 10 mg/l	Ryba	96 hodín	-

Záver/zhrnutie : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
sulfosulfurón (ISO)	Čerstvá voda 7 dni, pH 4, 25°C (OECD 111)	-	Neochotne
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-sulfo-ω-hydroxy-, C6-10-alkyl ethers, sodium salts	-	-	Ochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
sulfosulfurón (ISO)	0.73	-	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Nie je k dispozícii.

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo (Životné prostredie).

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik EWC.

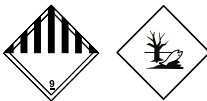
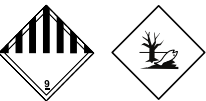
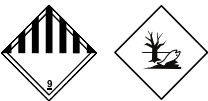
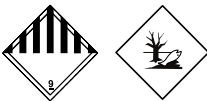
Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Obal

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.
- Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (sulfosulfurón (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sulfosulfurón (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sulfosulfurón (ISO))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sulfosulfurón (ISO))
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9	9
Etiketa				
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno.	Áno.	Marine Pollutant: Yes	Yes.

Doplňujúce informácie

ADR/RID

: Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

Identifikačné Číslo Rizika 90

Obmedzené množstvo 5 kg

Zvláštne nariadenia 274, 335, 601, 375

Kód tunela (-)

ADN

: Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

Zvláštne nariadenia 274, 335, 375, 601

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Emergency schedules F-A, S-F

Special provisions 274, 335, 966, 967, 969

IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 400 kg. Packaging instructions: 956. Cargo Aircraft Only: 400 kg. Packaging instructions: 956. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y956.

Special provisions A97, A158, A179, A197, A215

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.7 Námorná preprava : Nie je použiteľné.
hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Etiketa: Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

Kategória

E1: Nebezpečný pre vodné prostredie – akútne 1 alebo chronicky 1

Národné pravidlá (predpisy)

Nie sú známe žiadne ďalšie vnútroštátne predpisy týkajúce sa KBÚ.

Odkazy : Registration number: 17-11-1910

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

Zoznam inventáru

Taivan : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Vietnam : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

✓ Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
 ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE = Odhad akútnej toxicity
 BCF = Biokoncentračný faktor
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 EWC = Európsky katalóg odpadov
 IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
 IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
 IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
 LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
 MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
 N/A = Nie je k dispozícii
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 RRN = Registračné číslo REACH
 SGG = Segregačná skupina
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov : SDS: SUL75WGCLP/EU/000gb
 Referenčné číslo: SUL75WGMON37503SKMON/100

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Aquatic Acute 1, H400	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 1, H410	Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 1	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2

Dátum tlače(nia) : 23/11/2022

Dátum vydania/ Dátum revízie : 23/11/2022

Dátum predchádzajúceho vydania : 23/11/2022

Verzia : 1

Oznámenie pre čitateľa

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.