

Monitor[®] 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830
Dátum verzie EN: 31/10/2016
Verzia EN:0.00

Dátum verzia SK: 20/4/2018
Verzia SK: 1.0/SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu Monitor[®] 75 WG
GIFAP code: WG
EC číslo: neuplatňuje sa

1.2. Relevantné identifikované použitia látky a zmesi a použitie, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: herbicíd, prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Identifikácia držiteľa povolenia: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.,
Sídlo: Parc d'affaires de Crécy, 2 rue Claude Chappe, .
F-69370 Saint-Didier-qu-Mont-d'Or,
Francúzska republika
E-mail: sds@sumitomo-chem.fr
Telefón: +33 (0) 478 64 32 60

Identifikácia dovozcu/distribútora (vSR): **MV-servis, s.r.o.**
Sídlo: Lichnerova 23
903 01 Senec
Telefón tel.: +421 905 726 030
E-mail: miroslav.varga@mv-servis.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 112 (všeobecné núdzové telefónne číslo)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FN sP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika
tel.:00421 2 5477 4166, fax: 00421 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

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

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) č. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1, H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
Aquatic Chronic 1, H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (EU) 1272/2008:

Výstražné piktogramy:



GHS09

Monitor® 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830
 Dátum verzie EN: 31/10/2016
 Verzia EN:0.00

Dátum verzia SK: 20/4/2018
 Verzia SK: 1.0/SK

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia/ štandardná veta/vety nebezpečnosti:

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia / pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení určeného na nakladanie s nebezpečným odpadom, ktoré schválil príslušný orgán

Zvláštne pravidlá pre označovanie prípravku na ochranu rastlín:

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

Označenie prípravku z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie:

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne organizmy

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek)

SP3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 metrov

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd !

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Zmes nespĺňa kritériá na PBT a vPvB v súlade s prílohou XIII.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečné látky:

Chemický názov látky	Obsah [%hm.]	Číslo CAS	Klasifikácia Regl. 1272/2008 Pict.
Sulfosulfuron 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-ethylsulfinylimidazo[1,2-a]pyridine-3-ylsulfonyl)urea	75	141776-32-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic; H410 GHS09
(C6-C10) Alkylether sulfát, sodná soľ	>1 - < 3	73665-22-2	Sjin Irrit 2; H315 Eye Dam. 1, H318 GHS05

Doplňujúce informácie: Úplné slovné vyjadrenia H-viet: pozri ODDIEL 16

Ďalšie informácie: Code ID: MON37503

Monitor[®] 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830
Dátum verzie EN: 31/10/2016
Verzia EN:0.00

Dátum verzie SK: 20/4/2018
Verzia SK: 1.0/SK

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny:**

Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybnosti upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z etikety alebo karty bezpečnostných údajov.

Pri styku s pokožkou:

Umyte kontaminovanú pokožku mydlom a vodou, opláchnite dôkladne vodou, v prípade podráždenia, začervenania, poraďte sa so svojím lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte.

Pri zasiahnutí očí:

Ak prípravok vnikne do očí, majte oči otvorené a opláchnite ich s veľkým množstvom vody (po dobu 15-20 minút). Ak máte kontaktné šošovky, po 5 minútach ich odstráňte a okračujte vo vyplachovaní.. Obráťte sa na svojho lekára

Pri vdýchnutí:

Postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc

Pri požití:

Podajte postihnutému 0,5 l vlažnej vody, s niekoľkými tabletami medicínalného uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo zmetený, zvracanie nevyvolávajte. Postihnutého dopravte na lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Prach môže byť dráždivý pre dýchací trakt a spôsobiť príznaky bronchitídy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vo všetkých prípadoch otravy, či podozrenia na otravu a po zasiahnutí očí a požití dopravte postihnutého k lekárovi s informáciou, s akým prípravkom postihnutý pracoval a o poskytnutej pomoci. Liečbu postihnutého môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (kontakt v oddiely 1)

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

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, prášok, pena, eventuálne piesok a zemina. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných vôd ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Nevhodné hasiace prostriedky: informácia nie je k dispozícii

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné ohrozenia: ---

Nebezpečné splodiny horenia:

Pri požiari môžu vznikáť toxické plyny:

Oxid síry (SO_x), Oxid dusíky (NO_x), Oxid uhoľnatý (CO), Amoniak (NH₃), Kyanovodík (HCN)

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiarnom zásahu použite uzavretý priemyselný ochranný odev, celo tvárovú masku a izolačný dýchací prístroj podľa veľkosti požiaru. Nevdychujte plyny spôsobené výbuchom či požiarom.

Uzavreté nádoby s prípravkom odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru alebo ich chladte vodou. Oddel'te kontaminovanú vodu použitú na hasenie požiaru. Kontaminovaná voda nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie.

Monitor® 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830
Dátum verzie EN: 31/10/2016
Verzia EN:0.00

Dátum verzia SK: 20/4/2018
Verzia SK: 1.0/SK

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Nevdychujte prach. Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare alebo ochranný štít tváre, a vhodný ochranný odev. Odstráňte zdroje horenia, zabráňte vzniku požiaru. Evakuujte zasiahnutú oblasť. Zamedzte vstupu nepovolaným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte aerosóly, výpary.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte kontaminácii životného prostredia, tzn. úniku prípravku na nespevnený terén, do kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku do povrchových alebo podzemných vôd postupujte podľa havarijného plánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Uniknutý prípravok absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zeminy a pod.). Kontaminovaný absorbent uložte do vhodných označených uzavierateľných nádob a tieto uložte pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestniť tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaisťte, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Pri kontaminácii v budove použite na zotretie vlhkú handru a miestnosť vyvetrajte.

6.4. Odkazy na iné oddiely

Informácie o spôsobe likvidácie odpadu – uvedené v kapitole 13.
Osobné ochranné prostriedky – uvedené v kapitole 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržujte všeobecné pravidlá hygieny pre manipuláciu s chemikáliami. Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť a uchovávať potraviny. Manipulujte s prípravkami len v riadne odvetraných miestnostiach. Vždy tesne uzavrite obaly. Riadne uzavrite aj prázdne obaly. Pri príprave postreku a pri aplikácii použite osobné ochranné pracovné prostriedky k minimalizácii expozície osôb (pozri oddiel 8.). Postupujte podľa pokynov na etikete a návodu na použitie. Zamedzte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie. Odstráňte možné zdroje zapálenia. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabráňte zdrojom zapálenia, tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Zabráňte úniku a vdýchnutiu prachu. Pracujte v súlade so zásadami bezpečnosti a hygieny: Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci, umyte si ruky po použití, odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do jedál.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte len v súlade s platnými právnymi predpismi.

Uchovávajúte uzamknutý, v originálnych obaloch, pri teplotách +5 °C do +30 °C v suchých a dobre vetrateľných miestnostiach oddelene od potravín, nápojov, krmív pre zvieratá, hnojív, dezinfekčných prípravkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, zdrojom tepla, horúcim povrchom a chráňte pred otvoreným ohňom. Chráňte pred mrazom a vlhkom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Prípravok je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín – herbicíd.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Medzné hodnoty expozície:

Expozičné limity v pracovnom prostredí (podľa nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z.)

PEL (prípustný expozičný limit): ---

NPK-P (najvyššia prístupná koncentrácia): ---

Monitor® 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830
Dátum verzie EN: 31/10/2016
Verzia EN:0.00

Dátum verzia SK: 20/4/2018
Verzia SK: 1.0/SK

8.2. Kontroly expozície

Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní.

Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

Postrek robte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy c smere od pracujúcich s postupom od neošetrenej plochy. Priamy postrek a prípadný úlet postrekovej hmlы nesmie ani v malom množstve zasiahnuť žiadne okolité porasty, ani kultúrne, ani prírodné.

Po skončení práce až do odloženia pracovného odevu a ďalších osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP) a do dôkladného umytia nejedzte, nepite a nefajčite.

Pracovný odev a ďalšie OOPP pred ďalším použitím vyperte. Pokiaľ nie je používaný ochranný odev pre jedno použitie, potom pracovný / ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite (tie OOPP, ktoré nemožno prať. dôkladne očistite / umyte aspoň teplou vodou a mydlom / pracím práškom). U textilných prostriedkov sa riadte pri ich praní / ošetrovaní / čistení piktogramami / symbolmi umiestnenými spravidla priamo na výrobku.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri práci s prípravkom používajte osobné ochranné pracovné prostriedky:

Ochrana očí a tváre:

ochranný tvárový štít ŠP-15 alebo D1 s čepcom

Ochrana pokožky: ochrana rúk: Používajte gumené rukavice.

Ochrana dýchacích ciest:

respirátor RU-20 s vložkovým filtrom A1

Ochrana tela: ochranný odev, pri riedení postreku použite zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Ochrana hlavy: nie je nutná

Ochrana nôh: gumené topánky

Spoločný údaj k OOPP:

poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je treba urýchlene vymeniť. Ak je pracovník pri vlastnej aplikácii dostatočne chránený v uzavretej kabíne vodiča, OOPP nie sú nutné. Musia však mať prichystané aspoň rezervné rukavice a okuliare pre prípad poruchy zariadenia.

Kontroly environmentálnej expozície:

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/ Zabrňte 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 dĺžke 5 metrov

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	granule
Farba	belavá (slonovinovo krémová)
Zápach	bez špecifického zápachu

Monitor[®] 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830
 Dátum verzie EN: 31/10/2016
 Verzia EN:0.00

Dátum verzia SK: 20/4/2018
 Verzia SK: 1.0/SK

Prahová hodnota zápachu	Informácia nie je k dispozícii
pH	5,50 (1% roztok, pri 20 °C) CIPAC MT 75.2
Teplota topenia / bod mrazu	Informácia nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu	Informácia nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	Informácia nie je k dispozícii
Horľavosť	Nehorľavý EEC 1.10
Teplota samovznietenia (°C)	nepodlieha samovznieteniu až do 400 °C EEC A.16
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný
Limity horľavosti / výbušnosti: horný limit (%obj.) dolný limit (%obj.)	nevzťahuje sa
Tlak pár	nevzťahuje sa
Relatívna hustota	nevzťahuje sa
Objemová hustota	Loose: 0,550 g/ml Tap: 0, 571 g/ml (CIPAC MT 186)
Rozpustnosť	Vo vode dispergovateľný (rozpustnosť sulfosulfuronu: 18 mg/l (pH5), 1627 mg/l (pH7), 482 mg/l (pH9); 20 °C, OECD 105)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Sulfosulfuron: log Pow 0,73 (pH 5), 1,44 (pH 9), (25 °C OECD 107)
Dynamická viskozita	výrobca neuvádza
Kinematická viskozita	výrobca neuvádza
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje
Hustota pá	nevzťahuje sa
Rýchlosť odparovania	nevzťahuje sa
Teplota rozkladu	nestanovená
Povrchové napätie	výrobca neuvádza
Obsah prachu	takmer bezprašný (0,2 mg prachu / 30 g produktu, CIPAC MT 171)

9.2. Iné informácie

Žiadne

ODDIEL 10: Stability a reaktivita
10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne riziká zvýšenej reaktivity spojené s týmto produktom.

Monitor® 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830
 Dátum verzie EN: 31/10/2016
 Verzia EN:0.00

Dátum verzie SK: 20/4/2018
 Verzia SK: 1.0/SK

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je pri dodržaní podmienok manipulácie, skladovania a prepravy stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte kontaktu s extrémnymi teplotami, priamemu slnečnému žiareniu, horúcim povrchom a otvorenému ohňu, vlhkosti. Chráňte pred mrazom

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, alkalické látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	
LC 50, inhalačná, 4h, (mg/l)	Sulfosulfuron, 800 g/kg; > 3,2 (potkan) maximálne dosiahnuteľná koncentrácia EPA FIFRA 81-3
LD50 orálna (mg/kg)	>2000 (myš) OECD 201 Sulfosulfuron: 800 g/kg: >5000 (potkan) EPA FIFRA 81-1
LD50 dermálna (mg/kg)	Sulfosulfuron: 800 g/kg: >5000 (potkan) EPA FIFRA 81-2
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí (králik)	Sulfosulfuron, 800 g/kg: slabo dráždi oči EPA FIFRA 81-4
Poleptanie ože / podráždenie kože (králik)	Sulfosulfuron, 800 g/kg: slabo dráždi kožu EPA FIFRA 81-5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Sulfosulfuron, 800 g/kg: Nesenzibilizuje (maximalizačný test) EPA FIFRA 81-6
Sulfosulfuron	
Neurotoxocita – akútna - 90 d.	Sulfosulfuron: NOAEL = 2000 mg/kg bw/den Sulfosulfuron: NOAEL = 1211 mg/kg bw/den
Toxicita opakovanej dávky	výrobca neuvádza
Mutagenita zárodočných buniek	výrobca neuvádza
Karcinogenita	Sulfosulfuron: nie je karcinogénny (potkan, myš)
Reprodukčná toxicita	Sulfosulfuron: nie je teratogénny
Genotoxocita	Sulfosulfuron: nie je genotoxický
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	výrobca neuvádza
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	výrobca neuvádza
Aspiračná nebezpečnosť	výrobca neuvádza
Ďalšie informácie	výrobca neuvádza

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	Sulfosulfuron, 750 g/kg, vodou rozpustné granule, akútna toxicita: > 97 (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
---------------------------	---

Monitor[®] 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830

Dátum verzie EN: 31/10/2016

Verzia EN:0.00

Dátum verzie SK: 20/4/2018

Verzia SK: 1.0/SK

	Sulfosulfuron, chronická toxocita, 87 d: NOEC = 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss, FIFRA 72-4)
Bezstavovce EC50, 48 hod. Daphnia magna (mg/l)	Sulfosulfuron, 750 g/kg, vodou rozpustné granule, akútna toxicita: > 101 (OECD 202) Sulfosulfuron, chronická toxocita, 21 d: NOEC = 102 mg/l (OECD 202)
Riasy, 72 hod.	Sulfosulfuron, 800 g/kg, vodou rozpustné granule, akútna toxicita: 72h-ECr50 = 225 µg a.s./l; 282 µg/l 72h-ECb50 = 57 µg a.s./l; 71,4 µg/l 72h-NOECr = 18 µg a.s./l; 22,6 µg/l 72h-NOECb = <18 µg a.s./l; <22,6 µg/l (OECD 201)
Vodné rastliny, 7 d.	Sulfosulfuron, 800 g/kg, vodou rozpustné granule, akútna toxicita: 7d-ErC50: >1,7 µg a.s./l; >2,1 µg/l 7d-EbC50 = 0,88 µg a.s./l; 1,1 µg/l 7d-NOECr&b = 0,22 µg a.s./l; 0,27 µg/l (OECD 221)
Hmyz, LD50, 48 hod., Apis mellifera	Sulfosulfuron, 800 g/kg, vodou rozpustné granule, akútna toxicita: Akútna toxicita orálna: >104 µg a.s./jedinec (OECD 213) Akútna toxicita kontaktná: >100 µg a.s./jedinec (OECD 214)
Obrúčkavce, NOEC, 56 d., Eisenia foetida	Sulfosulfuron 800 g/kg, vodou rozpustné granule, akútna toxicita: Chronická toxicita: 100 mg a.s./kg pôdy dw (OECD 222) Sulfosulfuron, akútna toxicita, 14 d.: LC50 > 848 mg/kg pôdy dw (OECD 207)
Pôdne mikroorganizmy	Sulfosulfuron, 800 g/kg, vodou rozpustné granule, akútna toxicita: Žiadny významný vplyv na mineralizáciu uhlíka či premenu dusíka až do 0,133 mg a.s./kg suchej pôdy (OECD 216,217)
Vtáky, LD50, (mg/kg)	Sulfosulfuron, akútna toxicita: > 2250 (Colinus virginianus, FIFRA 71-1) > 2250 (anas platyrhynchos, FIFRA 71-1)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
rozložiteľnosť biotická: sulfosulfuron: neľahko biologicky rozložiteľný rozložiteľnosť abiotická: sulfosulfuron: DT50 (pri pH 4, 25 °C) = 7 dní DT50 (pri pH 5, 7, 9; 25 °C) = stabilný	
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Na základe hodnoty rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol / voda sa stanovenia bioakumulačného potenciálu nevyžaduje. Sulfosulfuron rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: log Pow = 0,73 (pH 5) – 1,44 (pH 9) (pri 25 °C, OECD 107)	
12.4. Mobilita v pôde	
Sulfosulfuron: Adsorpcia K _{Foc} hodnoty: 5,3-89 ml/g (priemer 33,2); 5 pôd, 25 °C Desorpcia K _{Foc-des} hodnoty: 66-630 ml/g (priemer 399) Vysoká až veľmi vysoká mobilita (OECD 106)	
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Výsledky posúdenia sa nepožadujú	
12.6. Iné nepriaznivé účinky	
Nie sú známe	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovanie odpadu
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku

Zabrániť kontaminácii vodných zdrojov, prípravok nesmie preniknúť do zdrojov spodných a povrchových vôd, do kanalizácie a na poľnohospodársku pôdu. Zabráňte kontaminácii potravín, krmív prípravkom alebo použitými obalmi. Nepoužívajte opätovne použitý obal.

Monitor® 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830
 Dátum verzie EN: 31/10/2016
 Verzia EN:0.00

Dátum verzia SK: 20/4/2018
 Verzia SK: 1.0/SK

Spôsob zneškodňovania prípravku alebo použitého obalu:

Produkt sa nesmie likvidovať spoločne s domácim odpadom. Odpady sa zneškodňujú v spaľovniach pre nebezpečné látky, vybavených dvojestupňovým spaľovaním pri teplote 1200 °C v druhom stupni a s následným čistením plyných spodín alebo v inom zariadení schválenom pre zneškodňovanie nebezpečných odpadov, postupuje sa pri tom podľa zákona o odpadoch a podľa predpisov o zneškodnení odpadov (pozri kapitolu 15).

S použitými obalmi sa nakladá ako s nebezpečným odpadom.

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Nepoužiteľné osobné ochranné prostriedky sa zneškodňujú podobne ako použité obaly.

Prípadné zvyšky prípravku sa spália v spaľovni rovnakých parametrov ako pre obaly. Použité náradie, nástroje, zariadenia a pomôcky sa asanujú 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyjú vodou.

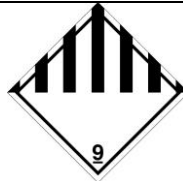

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.

Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz

Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.

Informácie o prepravnej klasifikácii

14.1. Číslo OSN	UN3077	
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I.N. (obsahuje sulfosulfuron 75%)	
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9, Iné nebezpečné látky a predmety	 
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno, látka ohrozuje životné prostredie	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Zabrániť úniku látok do vodného prostredia alebo kanalizačného systému EMS: F-A, S-F	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa	

ODDIEL 15: Regulačné informácie
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 z 18 Decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), o založení Európskej chemickej agentúry, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a zrušuje nariadenie Rada (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS/, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Monitor® 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830

Dátum verzie EN: 31/10/2016

Verzia EN:0.00

Dátum verzia SK: 20/4/2018

Verzia SK: 1.0/SK

3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (Text s významom pre EHP)
4. Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
5. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/121/ES z 18. decembra 2006, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady Smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok s cieľom prispôsobiť ju nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.
6. Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
7. Smernica Rady 76/769/EHS z 27. júla 1976 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov vzťahujúcich sa na obmedzenie uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov.
8. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/9/ES z 11. februára 2004 o inšpekcii a overovaní správnej laboratórnej praxe
9. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/10/ES z 11. februára 2004 o zosúladovaní zákonov, predpisov a správnych opatrení uplatňovaných na zásady správnej laboratórnej praxe a overovanie ich uplatňovania pri testoch chemických látok.
10. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES zo 16. februára 1998 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh
11. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/47/ES z 5. septembra 2007, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 90/380/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov o aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôckach, smernica Rady 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach a smernica 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh
12. Nariadenie Komisie (EC) č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom EHP)
13. Nariadenie Komisie (ES) č. 761/2009 z 23. júla 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 440/2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok /REACH) (Text s významom pre EHP)
14. Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok
15. 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)
16. Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti pre dodávateľa nebolo doteraz uskutočnené

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy, zoznam príslušných výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:**

PBT – Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB – Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Zoznam H-viet uvedených v oddieloch 3:**H315** Dráždi kožu**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí**H400** Veľmi toxický pre vodné organizmy**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhotrvajúcimi účinkami

Monitor[®] 75 WG

Podľa nariadenia (EC): 1907/2006/ES, 453/2010, 2015/830
Dátum verzie EN: 31/10/2016
Verzia EN:0.00

Dátum verzia SK: 20/4/2018
Verzia SK: 1.0/SK

Doporučené obmedzenia použitia:

Každý, kto priamo zaobchádza s prípravkom na ochranu rastlín, musí byť preukázateľne preškolený o pravidlách správnej praxe v ochrane rastlín a bezpečného zaobchádzania s prípravkami na ochranu rastlín.

Ďalšie informácie:

Pre profesionálne použitie!

Tento prípravok je registrovaný herbicíd, ktorý môže byť používaný len na použitie pre ktorý je registrovaný v zode s etiketou a návodom na použitie.

ZDROJE údajov pre zostavenie KBÚ

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe údajov karty bezpečnostných údajov výrobcu Ref.SUL75WGCLP/EU/000gb

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa týkajú výlučne výrobku uvedeného v jeho názve Všetky údaje by sa mali považovať len za pomoc v bezpečnom používaní produktu **Monitor[®] 75 WG**. Keďže podmienky skladovania, prepravy a použitia sú mimo našu kontrolu, nemôžu byť zárukou v zmysle zákona. Vo všetkých prípadoch by sa mali dodržiavať všetky správne predpisy a rešpektovať zákony tretích osôb. Dokument by sa nemal považovať za hodnotenie rizík na pracovisku. Výrobok sa nesmie používať inak ako je uvedené v bode 1 bez predchádzajúcej oznámenia spoločnosti **MV-servis, s.r.o.**