

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Karta bezpečnostných údajov Komerčný produkt

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

1.1. Názov produktu

Monitor® 75 WG

1.1.1. Chemický názov

Nevzťahuje sa na zmes.

1.1.2. Synonymá

žiaden

1.1.3. CLP Príloha VI Index č.

Neudáva sa.

1.1.4. C&L ID č.

Nie je k dispozícii.

1.1.5. Číslo EC

Nevzťahuje sa na zmes.

1.1.6. Predpisy REACH č.

Nevzťahuje sa na zmes.

1.1.7. Registračné číslo CAS [Chemical Abstracts Registry Service].

Nevzťahuje sa na zmes.

1.2. Použitie produktu

Herbicíd

1.3. Spoločnosť/(Oddelenie predaja)

MONSANTO Europe S.A./N.V.
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antwerp, Belgium

Telefón: +32 (0)3 568 51 11

Fax: +32 (0)3 568 50 90

E-mail:

safety.datasheet@monsanto.com

MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o.,
Dúbravská cesta 2,
841 04 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: 02/ 4910 4701

Fax: 02/49 104 710

E-mail: info.sk @monsanto.com

1.4. Tiesňové čísla

Telefón: Belgicko +32 (0)3 568 51 23/Belgicko +32 (0)3 568 51 23, Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, tel: 02/ 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

2.1. Klasifikácia

2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1 (M=100)

Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1 (M=100)

H400

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.

2.1.2. Národná klasifikácia - Slovenská republika

Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1 (M=100)

Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1 (M=100)

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.

Štítok EÚ (vlastná klasifikácia výrobcu) - Klasifikácia/označovanie podľa smernice EÚ o nebezpečných prípravkoch 1999/45/ES.

N - nebezpečný pre životné prostredie	
R50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhotrvajúce nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Národná klasifikácia / označovanie - Slovenská republika

N - nebezpečný pre životné prostredie	
R50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepíte a nefajčíte.
S35	Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť bezpečným spôsobom.
S36/37	Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
S61	abraňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
SP1	Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest.
SPe 3	Na účely ochrany vodných organizmov(vyšších vodných rastlín a rias) dodržiavať ochrannú zónu v o vzdialenosti 5 m od hladín tečúcich a stojatých vôd
Z4	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
Vt5	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo2	Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
V3	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky pre populácie dážd'ovky: prijateľné.
Vč3	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

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.
ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE !
ZÁKAZ POUŽÍVANIA PRÍPRAVOKU V 1. OCHRANNOM PÁSME VODNÝCH ZDROJOV.
PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

2.2. Prvky označenia

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.2.1. Výstražný symbol /symbols



- 2.2.2. Výstražné slovo**
Pozor
- 2.2.3. Výstražné upozornenie/upozornenia**
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.
- 2.2.4. 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.
- 2.2.5. Doplnkové informácie o nebezpečnosti**
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- 2.2.6. Výstražný symbol /symboly Slovenská republika**



- 2.2.7. Výstražné slovo Slovenská republika**
Pozor
- 2.2.8. Výstražné upozornenie/upozornenia Slovenská republika**
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.
- 2.2.9. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie Slovenská republika**
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.

- 2.3. Ďalšie možné riziká**
0% zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), neznámej akútnej toxicity.
0% zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorej (ktorých) nebezpečnosť pre vodné prostredie nie je známa.
Nie perzistentná, bioakumulatívna alebo toxická (PBT) ani veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB) zmes.

- 2.4. Vzhľad a zápach (farba/forma/zápach):**
Belavý /Granule, (voľne tečúci) / Bez zápachu

V časti 11 nájdete toxikologické informácie a v časti 12 informácie o ochrane životného prostredia.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Účinná látka

N-[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl]amino]carbonyl]-2-(ethylsulfonyl)imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide;
{Sulfosulfuron}

Zloženie

Zložky	Registračné číslo CAS [Chemical Abstracts	Číslo EC	Index EÚ č. / Predpisy REACH č. / C&L ID č.	% hmotnosti (približne)	Klasifikácia

	Registry Service].				
Sulfosulfuron	141776-32-1	604-251-2	616-109-00-7 / - / 02-2119558420-44- 0000	75	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1, Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1; H400, 410N; R50/53; {b}
Inert carrier			- / - / -	16	Neklasifikuje sa ako nebezpečné;
Minoritné formulačné zložky			- / - / -	9	

Úplné znenie klasifikačného kódu: Pozri časť 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

4.1. Popis prvej pomoci

4.1.1. Zasiahnutie očí

Ak sú zasiahnuté oči, majte ich otvorené a pomaly a opatrne ich vyplachujte po dobu 15-20 minút. Ak máte kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach, potom pokračujte vo vyplachovaní. Zavolajte toxikologické centrum alebo lekára, ktorý vám poradí ohľadne liečby.

4.1.2. Styk s pokožkou

Vyzlečte kontaminovaný odev. Opláchnite kožu veľkým množstvom vody počas 15-20 minút. Zavolajte toxikologické centrum alebo lekára, ktorý vám poradí ohľadne liečby.

4.1.3. Inhalácia

Pri vdýchnutí, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, volajte číslo tiesňového volania alebo sanitky, potom poskytnite umelé dýchanie, pokiaľ možno z úst do úst, ak je to možné. Zavolajte toxikologické centrum alebo lekára, ktorý vám poradí ohľadne liečby.

4.1.4. Pri prehltnutí

Okamžite zavolajte toxikologické centrum alebo lekára, ktorý vám poradí ohľadne liečby. Ak je osoba schopná prehltať, dajte jej pohár vody, aby sa napila. Nevyvolávajte vracanie, ak to nebude na pokyn toxikologického centra alebo lekára. Nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

4.2.1. Potenciálny vplyv na zdravie

Pravdepodobné cesty expozície: Styk s pokožkou, zasiahnutie očí

Zasiahnutie očí, krátkodobý: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

Styk s pokožkou, krátkodobý: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

Inhalácia, krátkodobý: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

5.1.1. Odporúčaná: Voda, pena, suchá chemikália, oxid uhličitý (CO₂)

5.2. Zvláštna nebezpečnosť

5.2.1. Výnimočné nebezpečenstvo požiaru a výbuchu

Minimalizujte použitie vody, aby sa predišlo znečisteniu životného prostredia.

Ochranné opatrenia pre životné prostredie: pozri časť 6.

5.2.2. Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxidy síry (SO_x), oxidy dusíka (NO_x), amoniak (NH₃)

5.3. Protipožiarne vybavenie

Nezávislý dýchací prístroj. Zariadenie by malo byť po použití kompletne dekontaminované.

5.4. Bod vzplanutia

Neudáva sa.

6. OPATRENIA PROTI NÁHODNÉMU ÚNIKU

Použite odporúčania pre manipuláciu v časti 7 a odporúčania pre osobné ochranné prostriedky v časti 8.

6.1. Ochranné opatrenia pre životné prostredie

MALÉ MNOŽSTVÁ: Nízke ohrozenie životného prostredia. **VELKÉ MNOŽSTVÁ:** Minimalizujte rozšírenie. Zabráňte tomu, aby sa látka dostala do kanalizácie, priekop a vodných tokov.

6.2. Metódy čistenia

MALÉ MNOŽSTVÁ: Odstráňte pomocou metly, lopatky alebo vákuu. Umyte zasiahnutú oblasť čistiacim prostriedkom a vodou. **VELKÉ MNOŽSTVÁ:** Vykopte silne znečistenú pôdu. V časti 7 nájdete typy kontajnerov. Zbierať do zberných nádob na likvidáciu. Spláchnite zvyšky s malým množstvom vody. Minimalizujte použitie vody, aby sa predišlo znečisteniu životného prostredia.

V časti 13 nájdete informácie, týkajúce sa likvidácie kontaminovaného materiálu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Je nutné dodržiavať zásady čistoty a poriadku na pracovisku a osobnú hygienu.

7.1. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte styku s očami, pokožkou a odevom.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Zabráňte vydychovaniu prachu.

Po manipulácii alebo styku dôkladne umyte ruky.

Pred opätovným použitím umyte kontaminované oblečenie.

Po použití dôkladne zariadenie poumývajte.

Zabráňte kontaminácii odpadových a kanalizačných vôd a vodných tokov oplachovou vodou pri čistení zariadenia.

V časti 13 nájdete postup pre likvidáciu oplachovej vody.

Vyprázdnené obaly obsahujú zvyšky produktu a prach.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie

Maximálna teplota skladovania: 30 °C

Kompatibilné materiály pre skladovanie: nehrdzavejúca oceľ, galvanizovaná oceľ, nevystužený z mäkkej ocele, Oceľ plátovaná Heresite [TM], mäkká oceľ, hliník, laminát, plastický, Polyvinylidén difluorid (PVDF), polypropylén (PP), vysokohustotný polyetylén (HDPE)

Uchovávať mimo dosahu detí.

Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Uchovávať len v pôvodnom obale.

Kontajner udržiavajte mimo mokrej podlahy.

Uchovávať obal tesne uzavretý na chladnom, dobre vetranom mieste.

8. OBMEDZOVANIE VYSTAVENIU ÚČINKOM / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Expozičné limity pre vzdušné koncentrácie

Zložky	Smernice ožarovania
Sulfosulfuron	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.
Inert carrier	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.
Minoritné formulačné zložky	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.

8.2. Technické kontrolné prvky

Bez zvláštnych požiadaviek pri použití podľa odporúčania.

8.3. Odporúčania pre osobné ochranné prostriedky

8.3.1. Ochrana očí:

Ak existuje vážne potenciálne nebezpečenstvo zasiahnutia očí: Používajte ochranné okuliare proti prachu.

8.3.2. Ochrana kože:

Bez zvláštnych požiadaviek pri použití podľa odporúčania.

8.3.3. Ochrana dýchacích ciest:

Bez zvláštnych požiadaviek pri použití podľa odporúčania.

Ak sa to odporúča, obráťte sa na výrobcu ochranných prostriedkov, aby ste získali príslušný typ ochranných prostriedkov pre danú aplikáciu.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Tieto fyzikálne údaje predstavujú typické hodnoty získané na základe testovania, ale u jednotlivých vzoriek sa môžu líšiť. Typické hodnoty nesmú byť interpretované ako zaručený rozbor špecifickej výrobnéj šarže ani ako špecifikácia produktu.

Farba/farebná škála:	Belavý
Zápach:	Bez zápachu
Formulár:	Granule, (voľne tečúci)
Zmeny fyzickej podoby (tavenie, var, atď.):	
Bod tavenia:	Žiadne údaje.
Bod varu:	Neudáva sa.
Bod vzplanutia:	Neudáva sa.
Výbušné vlastnosti:	Bez výbušných vlastností
Teplota samovznietenia:	Sám sa nevznieti.
Teplota samovoľného rozkladu (SADT):	Žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti:	žiadne
Špecifická hmotnosť:	Neudáva sa.
Tlak výparov:	Bez výraznej prchavosti.
hustota pár:	Neudáva sa.
Rýchlosť odparovania:	Žiadne údaje.
Dynamická viskozita:	Neudáva sa.
Kinematická viskozita:	Neudáva sa.
Hustota:	0,550 g/cm ³ ; (voľná objemová hmotnosť)
Rozpustnosť:	Voda: Rozpustný
pH:	5,5 @ 10 g/l
Rozdeľovací koeficient:	log Pow: < 1 (sulfosulfurón)

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Stabilita

Stabilný pri normálnych podmienkach pre manipuláciu a uskladnenie.

Nebezpečná polymerizácia Nenastane.

10.2. Nezlučiteľné materiály

Nekompatibilné materiály pre skladovanie: žiaden známy.

Zlučiteľné materiály pre skladovanie: vid' časť 7.2.

10.3. Nebezpečný rozklad

Tepelný rozklad: Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Táto časť je určená pre ekotoxikológov a iných odborníkov na zdravie.

Pravdepodobné cesty expozície.: Styk s pokožkou, zasiahnutie očí

Získané údaje o produkte, podobných produktoch a zložkách sú zhrnuté nižšie.

Podráždenie kože

Králik, 6 zvierat, Draizeov test:

Začervenanie, stredná hodnota podľa EÚ: 0,00

Opuch, priemerná hodnota podľa EÚ: 0,00

Dni liečenia: 0

Podráždenie očí.

Králik, 6 zvierat, OECD 405 test:

Začervenanie spojiviek, stredná hodnota podľa EÚ: 1,11

Zdurení spojiviek, stredná hodnota podľa EÚ: 0,39

Zákal rohovky, priemerná hodnota podľa EÚ: 0,17

Iris lézie, stredná hodnota podľa EÚ: 0,00

Dni liečenia: 3

Mierne dráždi oči, ale nie dostatočne na klasifikáciu.

Podobný prípravok

Akútna orálna toxicita

Potkan, LD50: > 5.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Bez úmrtnosti.

Akútna dermálna toxicita

Potkan, LD50: > 5.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Bez úmrtnosti.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Potkan, LC50, 4 hodiny, prach: > 2,6 mg/l

Senzibilizácia kože

Morča, maximalizačná skúška:

Pozitívny výskyt: 0 %

Účinná látka

Mutagenita

Nie je mutagénny.

Opakovaná toxicita dávky

Potkan, orálna, 90 dní:

NOAEL toxicita: 6.000 mg/kg potravy

Ďalšie účinky: úbytok hmotnosti

Myš, orálna, 90 dní:

NOAEL toxicita: > 7.000 mg/kg potravy

Ďalšie účinky: žiaden

Chronické účinky/karcinogenita

Myš, orálna, 18 mesiac:

NOAEL toxicita: 700 mg/kg potravy

Cieľové orgány / systémy: močový mechúr

Ďalšie účinky: histopatologické účinky, vplyvy na biochémiu krvi

NOEL nádor: 3.000 mg/kg potravy

Nádory: močový mechúr

Nádory, ktoré nie sú relevantné pre človeka.

Potkan, orálna, 22 mesiac:

NOAEL toxicita: 500 mg/kg potravy

Cieľové orgány / systémy: močová trubica, močový mechúr, obličky

Ďalšie účinky: zmena hmotnosti orgánu, histopatologické účinky, zvýšená úmrtnosť

NOEL nádor: 500 mg/kg potravy

Nádory: močový mechúr, (karcinóm)

Nádory: močový mechúr, (papilóm)

Nádory, ktoré nie sú relevantné pre človeka.

Toxicita pre rozmnožovanie / plodnosť

Potkan, orálna, 2 generácie:

NOAEL toxicita: 5.000 mg/kg potravy

NOAEL reprodukcia: 20.000 mg/kg potravy

Cieľové orgány / systémy u rodičov: obličky

Ďalšie účinky na rodičov: úbytok hmotnosti, zníženie prírastku telesnej hmotnosti, zmena hmotnosti orgánu

Cieľové orgány / systémy u mláďat: žiaden

Ďalšie účinky na mláďatá: žiaden

Vývojová toxicita/teratogenosť

Potkan, orálna, 6 - 15 dní gravidity:

NOAEL toxicita: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

NOAEL vývoj: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Cieľové orgány / systémy u matky: žiaden

Ďalšie účinky na matku: žiaden

Vplyvy na vývoj: žiaden

Králik, orálna, 7 - 18 dní gravidity:

NOAEL toxicita: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

NOAEL vývoj: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Cieľové orgány / systémy u matky: žiaden

Ďalšie účinky na matku: žiaden

Vplyvy na vývoj: žiaden

Akútna neurotoxicita

Potkan, orálna, jedna dávka, sonda:

NOEL: > 2.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Ďalšie účinky: žiaden

Nie je neurotoxický.

Opakovaná neurotoxicita dávky

Potkan, orálna, 90 dní, diétne:

NOAEL: >= 20.000 mg/kg potravy

Cieľové orgány / systémy: žiaden

Ďalšie účinky: žiaden

Nie je neurotoxický.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Táto časť je určená pre ekotoxikológov a iných odborníkov pre životné prostredie.

Získané údaje o podobných produktoch a zložkách sú zhrnuté nižšie.

Podobný prípravok

Toxicita pre vodné prostredie, ryby

Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*):

Akútna toxicita (limitná skúška), 96 hodiny, statický, LC50: > 97 mg/l

Podobný prípravok

Toxicita pre vodné prostredie, bezstavovce

Vodná blcha (*Daphnia magna*):

Akútna toxicita (limitná skúška), 48 hodiny, statický, EC50: > 144 mg/l

Toxicita pre vodné prostredie, riasy / vodné rastliny

Zelená riasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

Akútna toxicita, 72 hodiny, statický, ErC50 (rýchlosť rastu): 282 µg/l

Žaburinka (*Lemna Gibba*):

Akútna toxicita, 7 deň, polostatický, ErC50 (počet lístkov): 1,20 µg/l

Žaburinka (*Lemna Gibba*):

Akútna toxicita, 7 deň, polostatický, NOEC: 0,27 µg/l

Toxicita pre článkonožce

Včela medonosná (*Apis mellifera*):

Kontakt, 48 hodiny, LD50: > 123 µg/včela

Včela medonosná (*Apis mellifera*):

Orálny, 48 hodiny, LD50: > 128 µg/včela

Účinná látka

Toxicita pre vtáctvo

Prepelica viržínska (*Colinus virginianus*):

Toxicita potravou, 5 dní, LC50: > 5.620 mg/kg potravy

Kačica divá (*Anas platyrhynchos*):

Toxicita potravou, 5 dní, LC50: > 5.620 mg/kg potravy

Prepelica viržínska (*Colinus virginianus*):

Akútna orálna toxicita, jedna dávka, LD50: > 2.250 mg/kg telesnej hmotnosti

Kačica divá (*Anas platyrhynchos*):

Akútna orálna toxicita, jedna dávka, LD50: > 2.250 mg/kg telesnej hmotnosti

Toxicita pre pôdne organizmy, bezstavovce

Dážďovka (*Eisenia foetida*):

Akútna toxicita (limitná skúška), 14 dní, LC50: > 848 mg/kg suchej pôdy

Bioakumulácia

Neočakáva sa žiadna významná bioakumulácia.

Rozptýlenie

Pôda, pole:

Polčas rozpadu: 11 - 47 dní

Voda, aeróbný:

Polčas rozpadu: 16 - 20 dní

13. INFORMÁCIE O LIKVIDÁCI

13.1. Metódy nakladania s odpadom

13.1.1. Produkt

Zabráňte tomu, aby sa látka dostala do kanalizácie, priekop a vodných tokov.

Dodržiavajte všetky miestne/regionálne/národné/medzinárodné predpisy o likvidácii odpadov. Postupujte podľa platného vydania smerníc ES o odpadoch, o ukladaní a spaľovaní nebezpečného odpadu; podľa katalógu odpadov; a nariadení o preprave odpadov. Skladujte pre likvidáciu schválenou spoločnosťou pre likvidáciu odpadu pre domáce obalové odpady. Likvidácia nebezpečného odpadu je možná len v spaľovni autorizovanej pro spalovanie nebezpečného odpadu. Likvidácia v spaľovni s energetickým využitím sa odporúča.

13.1.2. Obal

Postupujte v súlade so všetkými miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi pre likvidáciu odpadov, zber/likvidáciu obalových odpadov Postupujte podľa platného vydania smerníc ES o odpadoch, o ukladaní a spaľovaní nebezpečného odpadu; podľa katalógu odpadov; a nariadení o preprave odpadov.

Skladujte pre likvidáciu schválenou spoločnosťou pre likvidáciu odpadu pre domáce obalové odpady. NEpoužívajte opätovne obaly. Trikrát alebo tlakom vypláchnite prázdne obaly. Nalejte oplachovú vodu do postrekovača. Riadne vypláchnutý obal môže byť zlikvidovaný ako bežný priemerný odpad. Riadne nevypláchnuté obaly likvidujte ako nebezpečný odpad. Skladujte a pripravte na odvoz schválenou službou pre nakladanie s odpadmi. Recyklujte, ak máte k dispozícii vhodné zariadenie / vybavenie. Recyklácia riadne vypláchnutých obalov je možná len ak je zabezpečená riadna kontrola konečného použitia recyklovaného plastu. Vhodné len pre recykláciu pre priemyselné využitie. Nerecyklujte plasty, ktoré by mohli prísť do kontaktu s potravinami alebo človekom. Tento obal spĺňa požiadavky pre energetické využitie. Likvidácia v spaľovni s energetickým využitím sa odporúča. Likvidácia nebezpečného odpadu je možná len v spaľovni autorizovanej pro spalovanie nebezpečného odpadu.

Použite odporúčania pre manipuláciu v časti 7 a odporúčania pre osobné ochranné prostriedky v časti 8.

14. PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

Údaje poskytované v tejto časti sú iba informačné. Uplatňujte príslušné predpisy, aby ste správne klasifikovali svoju zásielku pre prepravu.

Poznámka

Ak sa product UN 3077 preváža v jednoduchom alebo kombinovanom balení a obsahuje čisté množstvo na jednotku alebo vnútorný obal 5 l a menej, nie je predmetom žiadneho nariadenia ADR/RID alebo IMDG ako obal spĺňajúci všeobecné nariadenia 4.1.1.1, 4.1.1.2, a 4.1.1.4 až 4.1.1.8

ADR/RID

NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ LÁTKA, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ ,
(sulfosulfurón)
UN č.: UN3077
Trieda: 9
Kemler: 90
Skupina balenia: III

IMO

NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ LÁTKA, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ ,
(sulfosulfurón)
UN č.: UN3077
Trieda: 9
Skupina balenia: III

Poznámka

LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORSKÉ PROSTREDIE

IATA/ICAO

NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ LÁTKA, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ ,
(sulfosulfurón)
UN č.: UN3077
Trieda: 9
Skupina balenia: III

15. INFORMÁCIE O PRÁVNYCH PREDPISOCH

15.1. Ďalšie regulačné informácie

SP1 Nekontaminujte vodu prípravkom alebo jeho obalom.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nie je nutné a nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006. Posúdenie rizík bolo vykonané v súlade so smernicou 91/414/ES.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Informácie tu uvedené nie sú vyčerpávajúce, ale predstavujú relevantné, spoľahlivé údaje.

Riadte sa všetkými miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Ak potrebujete ďalšie informácie, kontaktujte svojho dodávateľa.

V tomto dokumente bol použitý britský zápis.

|| Významné zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu.

Táto Karta bezpečnostných údajov je pripravená podľa Nariadenia EC č. 1907/2006 (Príloha II) v znení poslednej zmeny Nariadením EC č. 453/2010

Informácie poskytnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú platné pre dodávaný produkt pokiaľ nie je špecifikované inak.

Klasifikácia zložiek

Zložky	Klasifikácia
Sulfosulfuron	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami. N - nebezpečný pre životné prostredie R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhotrvajúce nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Inert carrier	Neklasifikuje sa ako nebezpečné.
Minoritné formulačné zložky	

Poznámky pod čiarou:

{a} Štítko EÚ (vlastná klasifikácia výrobcu)

{b} Štítko EÚ (Príloha I)

{c} EÚ CLP klasifikácie (Príloha VI)

{d} EÚ CLP (vlastná klasifikácia výrobcu)

Úplné označenie najčastejšie používaných skratiek. BCF (faktor biokonzentrácie), BOD (biochemická spotreba kyslíka), COD (chemická spotreba kyslíka), EC50 (50 % účinná koncentrácia), ED50 (50 % účinná dávka), I.M. (intramuskulárna), I.P. (intraperitoneálna), I.V. (intravenózna), Koc (koeficient adsorpcie pôdy), LC50 (50 % letálna koncentrácia), LD50 (50 % letálna dávka), LDLo (spodný limit letálnej dávky), LEL (spodný limit expozície), LOAEC (najnižšia pozorovaná hladina vyvolávajúca negatívny účinok), LOAEL (najnižšia pozorovaná hladina negatívneho účinku), LOEC (najnižšia pozorovaná účinná koncentrácia), LOEL (najnižšia pozorovaná účinná hladina), MEL (maximálny limit expozície), MTD (maximálna tolerovaná dávka), NOAEC (koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný negatívny účinok), NOAEL (hladina, pri ktorej nebol pozorovaný negatívny účinok), NOEC (koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok), NOEL (hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok), OEL (limit expozície pri práci), PEL (povolený limit expozície), PII (index primárnej iritácie), Pow (koeficient rozdelenia n-oktanol/voda), S.C. (subkutánna), STEL (limit krátkodobej expozície), TLV-C (prahová hodnota limitu - najvyššia dosiahnutá hranica), TLV-TWA (prahová hodnota limitu - časovo vážený priemer), UEL (horný limit expozície)

Hoci informácie a súbor odporúčaní v tomto dokumente (ďalej len "informácie") sú uvedené v dobrej viere a považujú sa za správne k dátumu vydania tohto dokumentu, spoločnosť MONSANTO a jej dcérske spoločnosti neposkytujú žiadne záruky, že sú kompletne alebo presné. Informácie sa podávajú za podmienky, že pred použitím príslušní pracovníci sami určia jeho vhodnosť pre svoje účely. Ani spoločnosť MONSANTO, ani žiadna z jej dcérskych spoločností nebude v žiadnom prípade zodpovedná za škody akejkoľvek povahy, ktoré vyplývajú z použitia alebo spoliehania sa na informácie. NEPOSKYTUJE TU SA ŽIADNE VYHLÁSENIE ALEBO ZÁRUKA, ČI UŽ VÝSLOVNÁ ALEBO IMPLIKOVANÁ, POKIAĽ IDE O MOŽNOSŤ PREDAJA, VHODNOSŤ NA URČITÝ ÚČEL, ANI ŽIADNA INÁ, KTORÁ BY SA TÝKALA VÝROBKU, NA KTORÝ SA TIETO INFORMÁCIE VZŤAHUJÚ.

Príloha Karty bezpečnostných údajov (SDS)

Správa o chemickej bezpečnosti:

Prečítajte si a dodržiavajte pokyny na štítku.