



SEKATOR PLUS

Verzia 2 / SK
102000027922

1/15

Dátum revízie: 25.11.2022
Dátum tlače: 25.11.2022

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	SEKATOR PLUS
UFI	1GV0-40N2-N00D-H4J1
Kód výrobku (UVP)	84963151

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

Použitie	Herbicíd
-----------------	----------

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Bayer, spol s.r.o. Karadžičova 2 811 09 Bratislava Slovensko
Telefón	+421 2 59 213 111
Fax	+421 2 5921 3945
Zodpovedné oddelenie	E-mail: bcs.sk@bayer.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	+421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)
--------------------------------	--

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.

Senzibilizácia kože: Kategória 1B
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Vážne poškodenie očí: Kategória 1
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Kategória 2
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MPA RV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.



SEKATOR PLUS

Verzia 2 / SK
102000027922

2/15

Dátum revízie: 25.11.2022
Dátum tlače: 25.11.2022



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

2.3 Iná nebezpečnosť

Okrem uvedených nie sú známe žiadne ďalšie riziká.

2,4-D-2-ethylhexylester: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB). Amidosulfuron: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB). Iodosulfuron-methyl-sodium: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB). Mefenpyr-diethyl: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Ekologické informácie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**SEKATOR PLUS**Verzia 2 / SK
102000027922

3/15

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum tlače: 25.11.2022

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmesi****Chemická povaha**

Dispergovateľný koncentrát na báze oleja (OD)

2,4-D-2-Ethylhexylester 433 g/l + Amidosulfuron 25 g/l + Iodosulfuron-methyl-Sodium 6.25 g/l + Mefenpyr-diethyl 62,5 g/l

Nebezpečné zložky

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
2,4-D 2-ethylhexyl ester	1928-43-4 217-673-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	39,36
Amidosulfuron-sodium	596120-00-2 01-0000019399-56-0000	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,41
Iodosulfuron-metyl- nátrium	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,65
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9 603-923-2	Aquatic Chronic 2, H411	5,68
Docusate sodium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 3,0 – < 10,0
Fatty alcohol ethoxylate alkyl ether	1492044-51-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,0
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,0 – < 10,0
Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo, <1% Naftalén	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-XXXX	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,0 – < 25,0
Polyethylene- polypropylene copolymer	9003-11-6	Neklasifikovaný	>= 1,0 – <= 10,0
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1,0 – <= 5,0

Ďalšie informácie



SEKATOR PLUS

Verzia 2 / SK
102000027922

4/15

Dátum revízie: 25.11.2022
Dátum tlače: 25.11.2022

Iodosulfuron-metyl-nátrium	144550-36-7	M-koeficient: 1.000 (acute)
----------------------------	-------------	-----------------------------

Látky, pre ktoré na pracovisku v Európskom spoločenstve existujú expozičné limity:
1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Charakteristiky častíc

Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Vyneste z miesta ohrozenia. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
Kontakt s pokožkou	Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
Požitie	Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. V prípade požitia pri zvracaní nebezpečenstvo vniknutia produktu do pľúc. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Pri prijatí veľkého množstva sa môžu vyskytnúť nasledujúce symptómy: Bolesť hlavy, Nauzea, Závraty, Ospalosť Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na príjem väčšieho množstva účinnej látky (účinných látok). Acidóza, tachykardia, Kašeľ, Dýchavičnosť, Rabdomyolýza, Ospalosť, Kŕče, Gastrointestinálne poruchy Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na rozpúšťadlo. Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačky. Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc. Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy:
-----------------	---

**SEKATOR PLUS**Verzia 2 / SK
102000027922

5/15

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum tlače: 25.11.2022

Kašeľ, Dýchavičnosť, Cyanóza, Horúčka

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Riziká	Obsahuje uhľovodíkové rozpúšťadlá. Riziko poškodenia dýchacích ciest.
Zaobchádzanie	V prípade spozorovania viac ako jedného prehltnutia, je potrebné uvažovať o nasledujúcich opatreniach: Je možné previesť forsírovanú diurézu a hemodialýzu. V prípade požitia väčšieho množstva zvážte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. V prípade vdýchnutia treba zvážiť vykonanie bronchiálnej laváže. Monitorujte: funkciu obličiek, pečene a pankreasu. Kontraindikácie: deriváty adrenalínu. Neexistuje špecifický protilek.

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

Vhodné	Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.
Nevhodné	Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Chlorovodík (HCl), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x), Oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	Pri požari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.
---	--

Iné informácie	Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.
-----------------------	---

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Bezpečnostné opatrenia	Vyhňte sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.
-------------------------------	---

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
--	--

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

Spôsoby čistenia	Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Zmeťte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu.
-------------------------	--



SEKATOR PLUS

Verzia 2 / SK
102000027922

6/15

Dátum revízie: 25.11.2022
Dátum tlače: 25.11.2022

Ďalšie pokyny

Podľa miestnej situácie zvážte ďalšie opatrenia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, viď. oddiel 7.
Informácie o osobných ochranných pomôckach, viď. oddiel 8.
Informácie o likvidácii, viď. oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním. Manipuláciu a otváranie obalu vykonávajte tak, aby ste zabránili rozliatiu.

Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom

Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v pôvodnej nádobe. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte pri izbovej teplote. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred slnečným žiarením.

Návod na bežné skladovanie

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Vhodné materiály

Coex HDPE/EVOH/HDPE

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Iodosulfuron-metyl-nátrium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm	12 2011	SLK NPEL

**SEKATOR PLUS**Verzia 2 / SK
102000027922

7/15

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum tlače: 25.11.2022

		(TWA)		
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS

*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer AG, Crop Science Division pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etike. Použite ochranné pomúcky podľa nasledujúceho doporučenia.

Ochrana dýchacích ciest

Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 140 s filtrom proti organickým parám a plynom (ochranný faktor 10) typ A alebo ekvivalent.
Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

Ochrana rúk

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Materiál	Nitrilkaučuk
Miera priepustnosti	> 480 min
Hrúbka rukavíc	> 0,4 mm
Index ochrany	Trieda 6
Smernica	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Ochrana zraku

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent) a ochranný štít na tvár spĺňajúci (EN 166, skupina = 3 alebo ekvivalent).

Ochrana pokožky a tela

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 4.
V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.
Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.
Ak je ochranný protichemický odev obliaty, postriekaný alebo znečistený prípravkom, bezodkladne vykonajte dekontamináciu, následne vyzlečte a zlikvidujte podľa návodu výrobcu.

Všeobecné bezpečnostné opatrenia

Pokiaľ sa manipuluje s neuzatvoreným obalom a môže dôjsť ku kontaktu:
Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

**SEKATOR PLUS**Verzia 2 / SK
102000027922

8/15

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum tlače: 25.11.2022

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	Kvapalina
Farba	hnedý
Zápach	aromatický
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	Údaje sú nedostupné
Bod varu	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	83 °C
Teplota samovznietenia	390 °C
Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	Údaje sú nedostupné
pH	7,0 - 8,5 (10 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Viskozita, dynamická	100 - 170 mPa.s (20 °C) Rýchlostný gradient 20 /s 80 - 130 mPa.s (20 °C) Rýchlostný gradient 100 /s
Viskozita, kinematická	41 mm²/s (40 °C)
Rozpustnosť vo vode	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	2,4-D-2-ethylhexylester: log Pow: 5,78 Amidosulfuron: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH 7) Iodosulfuron-methyl-sodium: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 (21 °C)
Povrchové napätie	32 mN/m (25 °C) Určené v neriedenom stave.
Tlak pár	Údaje sú nedostupné
Hustota	1,10 g/cm³ (20 °C)
Relatívna hustota	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Údaje sú nedostupné
Hodnotenie nanočastice	Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy



SEKATOR PLUS

Verzia 2 / SK
102000027922

9/15

Dátum revízie: 25.11.2022
Dátum tlače: 25.11.2022

II

Veľkosť častíc	Údaje sú nedostupné
9.2 Iné informácie	
Výbušnosť	Nie je výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
Iné fyzikálno-chemické vlastnosti	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Stabilný za normálnych podmienok.
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
10.5 Nekompatibilné materiály	Skladujte len v pôvodnej nádobe.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna orálna toxicita	LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	LC50 (Potkan) > 5,07 mg/l Expozičný čas: 4 h
Akútna dermálna toxicita	LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Slabo dráždivý - nevyžaduje označenie v etike. (Králik)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí. (Králik)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka: Senzibilizujúci (Myš) OECD direktíva 429, kvantitatívny rozbor lymfatickej uzliny (LLNA)



SEKATOR PLUS

Verzia 2 / SK
102000027922

10/15

Dátum revízie: 25.11.2022
Dátum tlače: 25.11.2022

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

2,4-D-2-ethylhexylester: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Amidosulfuron: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Iodosulfuron-methyl-sodium: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mefenpyr-diethyl: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

2,4-D-2-ethylhexylester nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.
Amidosulfuron nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.
Iodosulfuron-methyl-sodium nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.
Mefenpyr-diethyl nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Zhodnotenie mutagenicity

2,4-D-2-ethylhexylester nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch.
Amidosulfuron nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.
Iodosulfuron-methyl-sodium nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.
Mefenpyr-diethyl nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Zhodnotenie karcinogenicity

2,4-D-2-ethylhexylester nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.
Amidosulfuron nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.
Iodosulfuron-methyl-sodium nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.
Mefenpyr-diethyl nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

2,4-D-2-ethylhexylester vykazoval reprodukčnú toxicitu v dvojgeneračných štúdiách na kryse iba v dávkach toxických aj pre rodičov.
Amidosulfuron nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.
Iodosulfuron-methyl-sodium nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.
Mefenpyr-diethyl nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

Zhodnotenie vývojová toxicita

2,4-D-2-ethylhexylester spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky.
Amidosulfuron nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.
Iodosulfuron-methyl-sodium nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.
Mefenpyr-diethyl spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Účinok na vývoj pozorovaný na Mefenpyr-diethyl súvisí s toxicickým účinkom na matku.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**SEKATOR PLUS**Verzia 2 / SK
102000027922**11/15**

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum tlače: 25.11.2022

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Hodnotenie**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 13,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h

**Toxicita pre vodné
bezstavovce**

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 1,88 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre vodné rastliny

EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 5,11 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h
IC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)) 0,147 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Biologická odbúrateľnosť**

2,4-D-2-ethylhexylester:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Amidosulfuron:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Iodosulfuron-methyl-sodium:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Mefenpyr-diethyl:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný

Koc

2,4-D-2-ethylhexylester: Koc: 33000
Amidosulfuron: Koc: 36
Iodosulfuron-methyl-sodium: Koc: 45
Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

12.3 Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

2,4-D-2-ethylhexylester: Biokoncentračný faktor (BCF) 10
Nehromadí sa v biomase.
Amidosulfuron:
Nehromadí sa v biomase.
Iodosulfuron-methyl-sodium:
Nehromadí sa v biomase.
Mefenpyr-diethyl: Biokoncentračný faktor (BCF) 232
Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

2,4-D-2-ethylhexylester: Mierne mobilný v pôdach
Amidosulfuron: Mobilný v pôdach

**SEKATOR PLUS**Verzia 2 / SK
102000027922**12/15**

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum tlače: 25.11.2022

Iodosulfuron-methyl-sodium: Mobilný v pôdach

Mefenpyr-diethyl: Mierne mobilný v pôdach

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Hodnotenie PBT a vPvB**

2,4-D-2-ethylhexylester: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Amidosulfuron: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Iodosulfuron-methyl-sodium: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Mefenpyr-diethyl: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**Hodnotenie**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Doplňkové ekologické informácie**

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spal'ovni.

Znečistený obal

Nádoby trikrát vypláchnite.

Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

Číslo v katalógu odpadov**02 01 08*** agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****ADR/RID/ADN****14.1 Číslo OSN****3082****14.2 Správne expedičné označenie OSN**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(2,4-D ETHYLHEXYL ESTER SOLUTION)**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu****9****14.4 Obalová skupina****III**



SEKATOR PLUS

Verzia 2 / SK
102000027922

13/15

Dátum revízie: 25.11.2022
Dátum tlače: 25.11.2022

14.5 Označenie environmentálneho rizika ÁNO
Výstražná tabuľa 90
Kód pre tunely -

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

IMDG

14.1 Číslo OSN **3082**
14.2 Správne expedičné označenie OSN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(2,4-D ETHYLHEXYL ESTER SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9
14.4 Obalová skupina III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more ÁNO

IATA

14.1 Číslo OSN **3082**
14.2 Správne expedičné označenie OSN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(2,4-D ETHYLHEXYL ESTER SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9
14.4 Obalová skupina III
14.5 Označenie environmentálneho rizika ÁNO

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

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

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Iné informácie

WHO klasifikácia: III (Slabo nebezpečný)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

**SEKATOR PLUS**Verzia 2 / SK
102000027922

14/15

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum tlače: 25.11.2022

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Použité skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Akútna inhalačná toxicita
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
EC-No.	European community number
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EN	Európske normy
EU	Európska únia
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentrácia
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
LDx	Smrteľná dávka na X %
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
TWA	Časovo vážený priemer
UN	Organizácia spojených národov
WHO	Svetová zdravotnícka

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2020/878 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho.

Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.



SEKATOR PLUS

Verzia 2 / SK
102000027922

15/15

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum tlače: 25.11.2022

Dôvod revízie:

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2020/878. Skontrolované a revidované na redakčné účely z dôvodu úprav podľa aktuálnej prílohy II nariadenia REACH.

Nasledujúce oddiely boli prepracované: Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti. Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie. Oddiel 11: Toxikologické informácie. Oddiel 12. Ekologické informácie. Oddiel 13. Opatrenia pri zneškodňovaní. Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2020/878.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.