

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.12.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000000105961 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.12.2020 Dátum tlače: 25.08.2021
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Digator
Kód výrobku	:	000000000000105961

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

Použitie látky/zmesi	:	Herbicíd
Nedoporučované použitia	:	Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	HELM AG Nordkanalstrasse 28 20097 Hamburg
Telefón	:	+49/4023750
Fax	:	+49/4023751845
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	SDB@HELMAG.COM

1.4 Núdzové telefónne číslo

Lekárske informácie:
+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)
Pri dopravných nehodách a iných núdzových prípadoch:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy	:	  
		GHS07 GHS08 GHS09
Výstražné slovo	:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	:	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Doplnkové údaje o nebezpečenstve	:	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	:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevencia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P331 Nevymetajte zvracanie.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovanie:

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.
P405 Uchovávajte uzamknuté.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Uhľovodíky, C10-C13, arómaty, <1% naftalín

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Uhľovodíky, C10-C13, arómaty, <1% naftalín	922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
acetophenone	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Quizalofop-P-ethyl	100646-51-3	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 10 - < 20
Benzénsulfónová kyselina, C10- 13-alkylové deriváty, soli vápnika	932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.12.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000000105961 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.12.2020 Dátum tlače: 25.08.2021
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	: Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pri príznakoch alergie, najmä dýchacích ciest, okamžite zaistite lekársku pomoc. Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri vdýchnutí	: Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Pri kontakte s pokožkou	: Pri kontakte s pokožkou Omývajte veľkým množstvom vody.
Pri kontakte s očami	: Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Chráňte nezranené oko.
Pri požití	: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
Riziká	: V prípade požitia pri zvracaní nebezpečenstvo vniknutia produktu do pľúc . Nebezpečenstvo vážneho poškodenia pľúc (vdychovaním).

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie	: Liečte symptomaticky.
---------------	-------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Pena odolná alkoholu Suchá chemikália Oxid uhličitý (CO ₂) Rozprášená voda
Nevhodné hasiace prostriedky	: Veľký prúd vody

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.12.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000000105961 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.12.2020 Dátum tlače: 25.08.2021
---------------	------------------------------	---	--

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania	: Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO ₂) Oxid uhoľnatý Oxidy dusíka (NO _x) Zlúčeniny chlóru
-----------------------------------	--

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
Ďalšie informácie	: Ohrozené nádrže chladiť rozprašovacím vodným prúdom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia	: Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.
---------------------------------	--

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	: Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte neriadenému úniku produktu do okolitého prostredia. Pri úniku plynu alebo vniknutí do vôd, pôdy alebo kanalizácie upovedomte príslušné úrady.
--	---

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia	: Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
------------------	---

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	: Zaobchádzajte opatrne. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktnému s pokožkou alebo očami. Zaisťte dostatočnú výmenu
------------------------------------	---



Digator

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.12.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000000105961 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.12.2020 Dátum tlače: 25.08.2021
---------------	------------------------------	---	--

vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Umývajte ruky pred jedlom, pitím a fajčením.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádobu, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávajúte v správne označených nádobach.

Návod na obyčajné skladovanie : Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	150 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	12,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	32 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky,	7,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň



Digator

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.12.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000000105961	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.12.2020 Dátum tlače: 25.08.2021
Región: SK Jazyk: SK			

			Systémové účinky	
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	7,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
acetofenón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	62 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	17,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	18,4 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Krátkodobá expozícia, Akútne účinky, Systémové účinky	92 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	10,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Krátkodobá expozícia, Akútne účinky, Systémové účinky	52,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	10,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Krátkodobá expozícia, Akútne účinky, Systémové účinky	52,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	6,96 mg/cm2
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	23 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Benzénsulfónov á kyselina, C10- 13-alkylové deriváty, soli vápnika	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	1,7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia 1.0 Dátum revízie: 18.12.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000000105961
Región: SK Jazyk: SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 18.12.2020
Dátum tlače: 25.08.2021

	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Chronické účinky, Systémové účinky	85 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Krátkodobá expozícia, Akútne účinky, Systémové účinky	89 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
acetofenón	Sladká voda	0,086 mg/l
	Morská voda	0,009 mg/l
	Aqua intermittent	0,864 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,178 mg/kg hmotnosti sušiny
	Iné životné prostredie	0,018 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,155 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Sladká voda	2,504 mg/l
	Morská voda	0,2504 mg/l
	Aqua intermittent	25,04 mg/l
	Čistička odpadových vôd	520 mg/l
Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika	Sladká voda	0,023 mg/l
	Morská voda	0,0023 mg/l
	Aqua intermittent	0,01 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,174 mg/kg hmotnosti sušiny
	Iné životné prostredie	0,0174 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,62 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	3 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Účinný odsávací systém vetrania

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi
Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

Ochrana rúk

Poznámky : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť.
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.12.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000000105961 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.12.2020 Dátum tlače: 25.08.2021
---------------	------------------------------	---	--

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.

Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska.
Preventívna ochrana pokožky

Ochrana dýchacích ciest : Použite technické opatrenia aby ste boli v súlade s pracovnými expozičnými limitmi.
Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	:	kvapalina
Farba	:	žltý
Zápach	:	Údaje sú nedostupné
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Údaje sú nedostupné
		Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

Teplota vzplanutia	:	103 °C	Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.9
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné	
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné	
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné	
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné	
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné	
Hustota	:	cca. 0,98 g/cm ³ (20 °C)	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 109
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné	
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné	
Viskozita			
Viskozita, kinematická	:	8,04 mm ² /s (40 °C)	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 114
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný	Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.14
Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné	
Samozapaľovanie	:	400 °C	Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.15

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.12.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000000105961 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.12.2020 Dátum tlače: 25.08.2021
---------------	------------------------------	---	--

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Uschovávať mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.500 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec): 4,56 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

LC50 (Potkan, samička): > 5,16 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zložky:

Quizalofop-P-ethyl, CAS: 100646-51-3

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,04 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika, EC: 932-231-6

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 4.445 mg/kg
Metóda: OECD
Poznámky: Zdroj: ECHA

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poznámky: Zdroj: ECHA

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

Quizalofop-P-ethyl, CAS: 100646-51-3

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika, EC: 932-231-6

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : dráždivý
Poznámky : Zdroj: ECHA

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Zložky:

Quizalofop-P-ethyl, CAS: 100646-51-3

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika, EC: 932-231-6

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: silne dráždivý
Poznámky	: Zdroj: ECHA

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Spôsoby expozície	: Dermálne
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: nesenzibilizujúci

Zložky:

Quizalofop-P-ethyl, CAS: 100646-51-3

Spôsoby expozície	: Dermálne
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: nesenzibilizujúci

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika, EC: 932-231-6

Spôsoby expozície	: Dermálne
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: nesenzibilizujúci
Poznámky	: Zdroj: ECHA

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: test reverznej mutácie
	Testovací systém: Salmonella typhimurium
	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
	Výsledok: negatívny

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,89 mg/l
-------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 8,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 7,21 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka navicula pelliculosa)): 9,57 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 1,19 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka navicula pelliculosa)): 3,61 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Zložky:

Quizalofop-P-ethyl, CAS: 100646-51-3

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 0,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Zdroj: Pesticide Manual

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,29 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Zdroj: Pesticide Manual

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika, EC: 932-231-6

Toxicita pre ryby : LC50 (Čerstvá voda Ryba): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Zdroj: ECHA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 mg/l
Expozičný čas: 72 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Poznámky: Zdroj: ECHA

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Quizalofop-P-ethyl, CAS: 100646-51-3

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 4,61
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Určenie a dopady na životné prostredie : Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Uhlíkovodíky, C10-C13, arómaty, <1% naftalín, Quizalofop-P-ethyl)
ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Uhlíkovodíky, C10-C13, arómaty, <1% naftalín, Quizalofop-P-ethyl)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Uhlíkovodíky, C10-C13, arómaty, <1% naftalín, Quizalofop-P-ethyl)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Uhlíkovodíky, C10-C13, arómaty, <1% naftalín, Quizalofop-P-ethyl)
IATA	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Uhlíkovodíky, C10-C13, arómaty, <1% naftalín, Quizalofop-P-ethyl)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN	:	
Obalová skupina	:	III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie	: áno
-----------------------------------	-------

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie	: áno
-----------------------------------	-------

RID

Nebezpečný pre životné prostredie	: áno
-----------------------------------	-------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.12.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000000105961 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.12.2020 Dátum tlače: 25.08.2021
---------------	------------------------------	---	--

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Neuvedený v zozname

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Neuvedený v zozname

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Neuvedený v zozname

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Neuvedený v zozname

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.

AICS : Nesúhlasí so zoznamom

DSL : Tento produkt obsahuje jednu alebo niekoľko zložiek neuvedených v kanadských zoznamoch DSL alebo NDSL.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia 1.0	Dátum revízie: 18.12.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000000105961 Región: SK Jazyk: SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 18.12.2020 Dátum tlače: 25.08.2021
---------------	------------------------------	---	--

ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	:	Nesúhlasí so zoznamom

Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh

SP 1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
Spe3	Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochrany pás zeme v šírke 5 m bez redukcie úletu alebo 1 m so 75% redukciou úletu.
SPe 4	Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách.

Plný text H-prehlásení

H302	:	Škodlivý po požití.
H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECL - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zodpovedný vyhotoviteľ bezpečnostného listu: UMCO GmbH-D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Digator

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	18.12.2020	000000000000105961	Dátum prvého vydania: 18.12.2020
		Región: SK	Dátum tlače: 25.08.2021
		Jazyk: SK	

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

SK / SK