

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 18.04.2023
10.2	02.05.2023	C3564	Dátum prvého vydania: 12.08.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF
Kód výrobku	:	000000002329112203
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	A9F6-2E22-3Q41-74GS

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

Použitie látky/zmesi	:	Privátne domácnosti (= verejnosť = spotrebitelia) Prípravky na ochranu rastlín
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Používať iba ak je to uznané za nevyhnutné. Neprekročiť príslušné dávkovanie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	COMPO GmbH Gildenstrasse 38 D-48157 Muenster
Telefón	:	+49-0251/3277-0
Fax	:	+49 (0)251/326225
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	product-safety@compo.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, FNŠP - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Telefón: 02/54774166 a 0911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve : EUH208 Obsahuje 1,2-benz-izotiazol-3 (2H) -on. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401 Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

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.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
kyselina nonánová	112-05-0 203-931-2 607-197-00-8 01-2119529247-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 4
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	< 0,05

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- | | |
|-------------------------|---|
| Pri vdýchnutí | : Preneste na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Pri kontakte s pokožkou | : Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Pri kontakte s očami | : Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou.
V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo štítok.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Oheň bude tvoriť husté čierne dymy obsahujúce nebezpečné spaliny (viz oddiel 10).

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

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.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Použite mechanické manipulačné zariadenie.
Zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Po očištení opláchnite zvyšky vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' 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 : Všimnite si návodov na použitie uvedených na štítku.
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu detí. Skladujte v pôvodnej nádobe.
Udržujte tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
- Návod na obvyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.
Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.
- Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (TRGS 510) : 12, Nehorľavé kvapaliny
- Odporúčaná skladovacia teplota : 5 - 30 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Pred použitím vždy prečítajte údaje na štítku a v informácii o výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia
10.2

Dátum revízie:
02.05.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
C3564

Dátum posledného vydania: 18.04.2023
Dátum prvého vydania: 12.08.2021

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
kyselina nonánová	Sladká voda	0,36 mg/l
	Morská voda	0,036 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,6 mg/l
	Sladkovodný sediment	8,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,85 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	1,48 mg/kg hmotnosti sušiny
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,004 mg/l
	Morská voda	0,0004 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,050 mg/kg
	Morský sediment	0,005 mg/kg
	Pôda	3 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistíte primerané vetranie.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre : Nedávajte do očí.
Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Materiál : Rukavice odolávajúce chemikáliám, vyrobené z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku kategórie III podľa EN 374.

Doba prieniku : > 30 min

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

Hrúbka rukavíc	: 0,4 mm
Dĺžka rukavíc	: Štandardný typ rukavíc.
Poznámky	: Po kontakte by sa pokožka mala umyť.
Ochrana pokožky a tela	: Odev s dlhými rukávami
Ochrana dýchacích ciest	: nevyžaduje sa Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: mliečny
Zápach	: charakteristický, sladký
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 100 °C(1.009 hPa) Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.9 Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Teplota samovznietenia	: > 400 °C Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.15 Založené na údajoch o podobných materiáloch.
pH	: 4,4 (20 °C) Metóda: CIPAC MT 75.3 4,0 (20 °C) Koncentrácia: 10 g/l Metóda: CIPAC MT 75.3
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 2,4 mPa.s (20,1 °C) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 114 0,96 mPa.s (39,9 °C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 114

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode

: emulgovateľný

Tlak pár

: Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota

: 0,996 (20 °C)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 109

Relatívna hustota pár

: Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc

: Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny

: Nie je výbušný
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.14

Oxidačné vlastnosti

: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.21
Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Horľavosť (kvapaliny)

: Nebude horieť.

Povrchové napätie

: 27,01 mN/m, 20,5 °C, Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.5
27,42 mN/m, 39,6 °C, Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.5

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

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 : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a silné bázy
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty ako:
Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (Nox), hustý čierny dym.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: OECD-423
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: OECD 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

- Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
- Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Výpočtová metóda
Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 18.04.2023
10.2	02.05.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 12.08.2021
		údajov):	
		C3564	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Podráždenie očí
Poznámky	: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Výpočtová metóda Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Mutagenita zárodočných buniek - Hodnotenie	: Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén
--	---

Karcinogenita

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie	: Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén
----------------------------	--

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť
-----------------------------------	---

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Poznámky	: Neklasifikováno
----------	-------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Poznámky : Neklasifikováno

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

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.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 86,8 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška Metóda: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 141 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: semistatická skúška Metóda: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 40,1 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Zložky:

1,2-benzotiazol-3(2H)-ón:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 94 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

Zložky:

kyselina nonánová:

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: rýchlo rozložiteľný
Biodegradácia: 94 %
Príbuzný s: Teoretická spotreba kyslíka
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

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.

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).
Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

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

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zneškodnite výrobok v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov. ódy odpadov sú odporúčaniami výrobcu na základe zamýšľaného použitia výrobku. Európsky katalóg odpadov: 20 01 19* Pesticídy
Znečistené obaly	: Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Zneškodnite nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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 - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Nepoužiteľné
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní	: Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



COMPO Herbistop® Likvidátor buriny AF

Verzia 10.2	Dátum revízie: 02.05.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): C3564	Dátum posledného vydania: 18.04.2023 Dátum prvého vydania: 12.08.2021
----------------	------------------------------	---	--

námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - 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; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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

Odporúčania na odbornú prípravu : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Vid' sekcie: 4, 5, 6, 7, 8, 10 a 13.

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Informácie získané z referenčných prác a z literatúry.

Klasifikácia zmesi:

Eye Irrit. 2

H319

Proces klasifikácie:

Princíp extrapolácie "Riedenie".

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK