

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BELKAR™

Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) : 7XH9-P03U-700T-YT1Q

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

Použitie látky/zmesi : Prípravok na ochranu rastlín, Herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Pekařská 628/14
Praha 5 – Jinonice 155 00
Slovensko

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746
05

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.


BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dý- chací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho- dobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy : 

Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečnosti : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
Odstránenie:
P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými predpismi

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 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. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 10	5,1
Halauxifen-metyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 1.000	1,06
Reaction mass of N,N- dimethyldecan-1-amide and N,N- dimethyloctanamide	Nepridelené 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 40 - < 50

BELKAR™

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine	84961-74-0 284-664-9 01-2119985163-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
(2-metoxymetyloxy)-propanol	34590-94-8 252-104-2		>= 3 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť seba-ochrane a používať odporúčané ochranné odevy (chemicky odolné rukavice, ochranu proti striekaniu)
Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č
- Pri vdýchnutí : Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní
Ak je dýchanie ťažké, kvalifikovaný personál by mal postihnutému podať kyslík.
- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte zamorený odev. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vody počas 15 # 20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
Na pracovisku by mala byť k dispozícii vhodná bezpečnostná sprcha.
- Pri kontakte s očami : Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
Na pracovisku by malo byť k dispozícii vhodné zariadenie na núdzový výplach očí.
- Pri požití : Okamžite volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní. Ak je postihnutý schopný prehĺtať, dajte mu vypiť pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie, ak vám to neodporúčalo centrum ochrany proti jedom alebo lekár.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie	: Udržiavajte adekvátnu ventiláciu a okysličovanie pacienta. Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta. Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrovanie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítok produktu.
---------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Rozprášená voda Pena odolná alkoholu
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	: Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.
Nebezpečné produkty spaľovania	: Oxidy dusíka (NOx) Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	: Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
Špecifické spôsoby hasenia	: Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné. Priestory evakuujte. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.
Ďalšie informácie	: Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia	: Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.
------------------------------	--

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	: Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.
---	--

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciú vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistíte vhodným absorbentom. Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.
V prípade veľkých škvŕn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozširoval.
Ohradený materiál sa dá odčerpať,
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetranie musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom.
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte v blízkosti kyselín.
Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

BELKAR™

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527 Dátum posledného vydania: -
 Dátum prvého vydania: 26.04.2023

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
(2-metoxymetyletoxy)-propanol	34590-94-8	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	50 ppm 308 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		Časovo vážený priemer	10 ppm	Dow IHG
		Hraničná hodnota krátkodobej expozície	30 ppm	Dow IHG

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
(2-metoxymetyletoxy)-propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	310 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	65 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	37,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	15 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 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

BELKAR™

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

(2-metoxymetyloxy)-propanol	Sladká voda	19 mg/l
	Morský sediment	1,9 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	190 mg/l
	Čistička odpadových vôd	4168 mg/l
	Sladkovodný sediment	70,2 mg/kg
	Morský sediment	7,02 mg/kg
	Pôda	2,74 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Používajte lokálnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, pri väčšine operácií by mala stačiť všeobecná ventilácia. Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Používajte ochranné okuliare proti chemikáliám. Chemické ochranné okuliare by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana rúk

Poznámky : Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Butylkaučuk. Chlórovaný polyetylén. Polyetylén. Etylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). Medzi príklady prijateľných materiálov ochranných rukavíc patria: Prírodný kaučuk. Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. PVC. Viton. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 4 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 120 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 1 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 10 minút podľa EN 374). Hrúbka rukavíc sama o sebe nie je dobrým ukazovateľom úrovne ochrany proti účinkom chemickej látky, pretože táto úroveň silne závisí od zloženia materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené. Aby rukavice poskytovali dostatočnú ochranu pri dlhodobom a častom kontakte s látkou, musí ich hrúbka byť väčšia ako 0,35 mm (podľa modelu a typu materiálu). Rukavice z iných materiálov s hrúbkou menšou ako 0,35 mm môžu poskytovať dostatočnú ochranu len pri krátkom kontakte. UPOZORNENIE: Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Používajte ochranné oblečenie chemicky rezistentné k tejto látke. Vyber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár,

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Ochrana dýchacích ciest	: rukavice, topánky, zástera, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti. : V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík. : V zahmlenej atmosfére používajte certifikovaný respirátor s protiprachovým filtrom.
-------------------------	---

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: Kvapalina.
Farba	: žltá
Zápach	: Rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 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
Teplota samovznietenia	: 244 °C
pH	: 3,04 (23,8 °C) 1% vodný roztok
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 22,9 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,9417 g/cm ³ . (20 °C) Metóda: Digitálny hustomer

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Žiadne významné zvýšenie teploty (>5 °C).

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Povrchové napätie : 28,5 mN/m, 25 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvá-
dzané.
Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Nie sú známe.
vyhnúť

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné kyseliny
sa vyhnúť : Silné bázy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Produkt:

BELKAR™

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,59 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

Picloram:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Medzi príznaky a symptómy nadmernej expozície môžu patriť:
Kŕče.
LD50 (Potkan, samička): 4.012 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,035 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Halauxifen-metyl:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 3,551 mg/l
Expozičný čas: 4 h

BELKAR™

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Pre podobné materiály

(2-metoxymetyloxy)-propanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 3,35 mg/l
Expozičný čas: 7 h
Skúšobná atmosféra: Para
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 9.510 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

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

Zložky:

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Výsledok : Podráždenie pokožky

(2-metoxymetyloxy)-propanol:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

BELKAR™

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

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

Zložky:

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Výsledok : Podráždenie očí

(2-metoxymetyletoxy)-propanol:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu : Test miestnych lymfatických uzlín
Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429

Zložky:

Picloram:

Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Halauxifen-metyl:

Poznámky : Nevykazoval potenciál kontaktnej alergie u myší.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky : Pre podobné materiály

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky : Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

(2-metoxymetyletoxy)-propanol:

Druh : ľudský
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

Picloram:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Halauxifen-metyl:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

(2-metoxymetyletoxy)-propanol:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

Karcinogenita

Zložky:

Picloram:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

Halauxifen-metyl:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Halauxifen., Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

(2-metoxymetyletoxy)-propanol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné materiály, Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Reprodukčná toxicita

Zložky:

Picloram:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu. Nespôsobilo vrodené chyby ani iné účinky na plod ani pri dávkach, ktoré mali toxické účinky na matku.

Halauxifen-metyl:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Halauxifen., V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu. Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku., U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pre podobné materiály, U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku., U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

(2-metoxymetyloxy)-propanol:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pre podobné materiály, V štúdiách na laboratórnych zvieratách boli pozorované účinky na reprodukciu iba pri dávkach, ktoré mali výrazný toxický účinok na organizmus rodičov. U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

Halauxifen-metyl:

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

(2-metoxymetyletoxy)-propanol:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Picloram:

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Pečeň.
Gastrointestinálny trakt.

Halauxifen-metyl:

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Oblička.
Pečeň.
Štítna žľaza.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Poznámky : Pre podobné materiály
Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

(2-metoxymetyletoxy)-propanol:

Poznámky : Symptómy nadmernej expozície sa môžu prejavovať ako anestetické alebo narkotizačné účinky; môžu byť pozorované aj závrate a ospalosť.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Zložky:

Picloram:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Halauxifen-metyl:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Môže mať škodlivé účinky pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

(2-metoxymetyloxy)-propanol:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 18,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 9,37 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 8,8 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- ErC50 (Stolístok klasnatý): 0,0445 mg/l
Expozičný čas: 14 d
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Stolístok klasnatý): 0,0048 mg/l
Expozičný čas: 14 d
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
- Toxicita pre suchozemské organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50>2000 mg/kg).
- orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
- orálna LD50: > 119 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)
- kontaktná LD50: > 250 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

Picloram:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 8,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 44,2 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 78,7 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
- EC50 (Žaburinka hrbatá): 102 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Expozičný čas: 14 d
Typ testu: Inhibícia rastu

ErC50 (Stolístok klasnatý): 0,558 mg/l
Expozičný čas: 14 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Stolístok klasnatý): 0,0095 mg/l
Expozičný čas: 14 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : 0,55 mg/l
Expozičný čas: 70 d
Druh: Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 6,79 mg/l
Konečný bod: počet potomstva
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: statická skúška

LOEC: 13,5 mg/l
Konečný bod: počet potomstva
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: statická skúška

Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 9,57 mg/l
Konečný bod: počet potomstva
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 5.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Konečný bod: miera prežívania
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

orálna LD50: > 74 mikrogramy/včela

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Expozičný čas: 48 d
Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Halauxifen-metyl:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).
LC50 (Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 3,22 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,12 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 3,0 mg/l
Expozičný čas: 96 h
ErC50 (Stolístok klasnatý): 0,000393 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 14 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1.000

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 981 mg/l
Expozičný čas: 1 d

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,259 mg/l
Konečný bod: Iné
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Typ testu: prietoková skúška
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00272 mg/l
Expozičný čas: 36 d
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,484 mg/l
Konečný bod: počet potomstva
Expozičný čas: 21 d

BELKAR™

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Typ testu: semistatická skúška

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1.000

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: *Eisenia fetida* (dážďovka)

Toxicita pre suchozemské organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50>2000 mg/kg).
Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní (LC50 > 5000 ppm).

potravná LC50: > 5.620 ppm
Expozičný čas: 5 d
Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)
Metóda: Iné smernice

potravná LC50: > 5.620 ppm
Expozičný čas: 5 d
Druh: *Anas platyrhynchos* (Kačica divá)
Metóda: Iné smernice

orálna LD50: > 2250 mg/kg telesnej hmotnosti.
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)

kontaktná LD50: > 98,1 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: *Apis mellifera* (včely)

orálna LD50: > 108 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: *Apis mellifera* (včely)

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je mierne toxická pre vodné organizmy na akútnej báze (LC50/EC50 medzi 1 a 10 mg/l u najcitlivejších testovaných druhov).

Poznámky: Látka je jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 medzi 1 a 10 mg/l u väčšiny citlivých dru-

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

hov).

LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 14,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,7 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ľasy/vodní ros- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 16,06
tliny mg/l
Expozičný čas: 72 h

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je jedovatá pre vodné organizmy
(LC50/EC50/IC50 medzi 1 a 10 mg/l u väčšiny citlivých dru-
hov).

LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,1 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ľasy/vodní ros- : EC50 (Riasy): > 10 - 300 mg/l
tliny Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 mg/l
toxicita) Druh: Pstruh dúhový (Salmo gairdneri)

(2-metoxymetyloxy)-propanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Poecilia reticulata (pávie očko)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1.919 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

LC50 (Crangon crangon (morský rak)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

LC50 (cyklop Acartia tonsa): 2.070 mg/l
Expozičný čas: 48 h

BELKAR™

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

- Typ testu: statická skúška
Metóda: ISO TC147/SC5/WG2
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 969 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Expozičný čas: 18 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,5 mg/l
Expozičný čas: 22 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 211 alebo ekvivalentná
- LOEC: > 0,5 mg/l
Expozičný čas: 22 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 211 alebo ekvivalentná
- Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,5 mg/l
Expozičný čas: 22 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 211 alebo ekvivalentná

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Picloram:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 1,95 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301
Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje

Stabilita vo vode : Typ testu: Hydrolýza
Počas rozpadu (počas premeny): > 1,8 a (45 °C)
pH: 5 - 9
Metóda: Namerané

BELKAR™

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Fotodegradácia : Typ testu: Polčas (priama fotolýza)

Typ testu: Polčas (nepriama fotolýza)
Senzibilizátor: Hydroxylové radikály
Koncentrácia: 1.500.000 1/cm³
Rýchlostná konštanta: 8,5E-13 cm³/s

Halauxifen-metyl:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.
Halauxifen.
Predpokladá sa, že materiál sa biologicky rozkladá len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Materiál neuspel pri OECD/EHS skúškach na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.

Biodegradácia: 7,7 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 310 alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 80 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301F alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) : 2,890 mg/g

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 87,35 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná

(2-metoxymetyloxy)-propanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 75 %
Expozičný čas: 28 d
Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Látka je v konečnom dôsledku biologicky odbúrateľná. V OECD teste/testoch ťažkej biologickej odbúrateľnosti bola dosiahnutá viac ako 70 %-ná mineralizácia.

Typ testu: aeróbný
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301F alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Picloram:

Bioakumulácia : Druh: *Lepomis macrochirus* (Mesačník)
Biokoncentračný faktor (BCF): 0,54

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -1,92
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

Halauxifen-metyl:

Bioakumulácia : Druh: *Lepomis macrochirus* (Mesačník)
Expozičný čas: 42 d
Teplota: 21,8 °C
Koncentrácia: 0,00194 mg/l
Biokoncentračný faktor (BCF): 233

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,76
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,51 (20 °C)
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

(2-metoxymetyloxy)-propanol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,01
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Picloram:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 35
Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký
(Koc medzi 0 a 50).

Stabilita v pôde : Typ testu: <** Phrase language not available: [SK] CUST -
DW0000001000123 **>
Čas disipácie: 167 - 513 h
Metóda: Namerané
Typ testu: <** Phrase language not available: [SK] CUST -
DW0000001000122 **>
Čas disipácie: > 300 h
Metóda: Namerané

Halauxifen-metyl:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 5684
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť
v pôde (Koc väčší ako 5000).

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 527,3
Poznámky: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi
500 a 2000).

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

(2-metoxymetyloxy)-propanol:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 0,28
Metóda: Odhad.
Poznámky: Vzhľadom na nízku Henryho konštantu sa ne-
predpokladá, že by odparovanie z prírodných vodných útvarov
bolo významným procesom osudu látky.
Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi
0 a 50).

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.

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Zložky:

Picloram:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Halauxifen-metyl:

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).

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

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).

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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).

(2-metoxymetyloxy)-propanol:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (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 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

Zložky:

Picloram:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

Halauxifen-metyl:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

(2-metoxymetyloxy)-propanol:

Možný úbytok ozónu : Smernica: (Aktualizácia: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.
Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi.
Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(Pikloram, Halauxifen - metyl)

BELKAR™

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N
(Pikloram, Halauxifen - metyl)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Picloram, Halauxifen-methyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Picloram, Halauxifen-methyl)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

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
Poznámky : Stowage category A

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

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Picloram, Halauxifen-methyl)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou na jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

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 Námorná 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 - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

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

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

Plný text H-prehlásení

H315	: Dráždi kožu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

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
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
Dow IHG	: Dow IHG
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
Dow IHG / STEL	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
Dow IHG / TWA	: Časovo vážený priemer
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - 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

BELKAR™

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005527	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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; 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 Registrácií, 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

Klasifikácia zmesi:

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Kód výrobku: GF-3447

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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK