

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	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	: ATLAS S
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	: C35C-806P-300U-95CD

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

Použitie látky/zmesi	: Fungicíd
----------------------	------------

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

Informačná linka pre zákazníkov	: +420 257 414 111
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

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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 : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P310 Okamžite volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305 + P351 + P338 Po zasiahnutí očí: niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v povolenej spaľovni odpadov.

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

proquinazid (ISO)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt
Calcium dodecylbenzene sulfonate

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)
proquinazid (ISO)	189278-12-4 616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 10	19,47
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Calcium dodecylbenzene sulfonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

ATLAS S

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Etylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 3
-------------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíka.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Majte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a šetrne 15-20 minút vodou.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.
Ak je postihnutý pri vedomí:
Vypláchnite ústa vodou.
Vypite 1 alebo 2 poháre vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy pokusnej intoxikácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte priamy prúd vody.
Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Pri požari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku.
Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného):
Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.
- Ďalšie informácie : Na ochladenie nádob vystavených ohňu a hasenie ohňa v postihnutom priestore použite postrek vodou, až kým nie je oheň uhasený a nehrozí nebezpečenstvo opätovného vznietenia.
Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
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.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vnej vody.
Pozrite časť 12 - ekologické informácie.

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 škvín vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozšíroval.
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.
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
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).
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.
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.

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Miestne/celkové vetranie : Použite s lokálnym odťahovým odvetraním.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte rozliatiu manipuláciou s fľašou nad kovovým podnosom.
Zabráňte tvorbe aerosolu.
Zaistíte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Nedýchajte pary/prach.
Nefajčite.
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly.
Nepožite.
Zabráňte kontaktu s očami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár. Ak vnikne materiál pod odev alebo ochranný prostriedok, okamžite ho odložte. Pre ochranu životného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte v uzavretej nádobe. Zákaz fajčiť. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávajte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
- Návod na obyčajné skladovanie : Silné oxidačné činidlá
Výbušniny
Plyny
- Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

ATLAS S

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325 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
Etylhexanol	104-76-7	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	1 ppm 5,4 mg/m ³	SK OEL
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Etylhexanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12,8 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	53,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	53,2 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	23 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	106,4 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,3 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	26,6 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	26,6 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	11,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	1,1 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
Etylhexanol	Sladká voda	0,017 mg/l

ATLAS S

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

	Prerušované používanie/uvolnenie	0,17 mg/l
	Morská voda	0,002 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,284 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,047 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	55 mg/kg potravy

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Poznámky : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana pokožky a tela : Poľné a skleníkové využitie:
Úplný ochranný odev typu 3 (EN 14605)
Výrobná a spracovateľská činnosť:
Úplný ochranný odev typov 5 + 6 (EN ISO 13982-2 /EN 13034)

Ochrana dýchacích ciest : Výrobná a spracovateľská činnosť:
Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141)

Ochranné opatrenia : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Celý chemický ochranný odev by sa mal pred použitím vizuálne kontrolovať. Odev a rukavice by sa mali v prípade chemického nebofyzikálneho poškodenia alebo znečistenia vymeniť.
Počas aplikácie môžu byť v priestore len operátori vybavení ochrannými prostriedkami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

ATLAS S

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	hnedý
Zápach	:	sladký, ako ester
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Nehodí sa.
Bod tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Tepnota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	nie je samozápalný
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tepnota vzplanutia	:	74 °C
Tepnota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	6,2 (20 °C) Koncentrácia: 10 g/l
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	3,79 mm ² /s (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	emulgovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	0,9758
Hustota	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Samozapaľovanie	:	285 °C
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
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 : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Môže tvoriť výbušné zmesi prach-vzduch.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

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

Žiadny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok.
Produkty rozkladu môžu zahŕňať (nielen) nasledujúce látky:
Oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Produkt:

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 6,9 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

ATLAS S

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zložky:

proquinazid (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

LD50 (Potkan, samička): 4.846 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,2 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 4.445 mg/kg

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

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 1.000 mg/kg
Metóda: Odhad.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Odhad.

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

Etylhexanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Cieľené orgány: Centrálny nervový systém

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 2,17 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

LC50 (Potkan): 1,5 mg/l

ATLAS S

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

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

Zložky:

proquinazid (ISO):

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Etylhexanol:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

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

Zložky:

proquinazid (ISO):

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

ATLAS S

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

Etylhexanol:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.2600

Zložky:

proquinazid (ISO):

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Etylhexanol:

Typ testu : HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)
Druh : ľudský
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

proquinazid (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pre podobné materiály, In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Etylhexanol:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Karcinogenita

Zložky:

proquinazid (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Spôsobilo rakovinu u laboratórných zvierat.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

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

Etylhexanol:

Karcinogenita - Hodnotenie : U laboratórných zvierat sa pozorovalo karcinogénne pôsobenie., Neexistujú žiadne dôkazy o tom, že tieto zistenia sú relevantné pre ľudí.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

proquinazid (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórných zvierat látka nespôsoboala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pre podobné materiály, V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
Pre tento typ materiálov:, Bol toxický pre plod u laboratórných zvierat pri dávkach toxických pre matku., U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie.

Etylhexanol:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Spôsoboval vrodené chyby u laboratórných zvierat len pri dávkach toxických pre matku., Bol toxický pre plod u laboratórných zvierat pri dávkach toxických pre matku., Tieto koncentrácie prekračujú úroveň dávok relevantných pre človeka.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

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

Zložky:

proquinazid (ISO):

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

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

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

Etylhexanol:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Cieľové orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

proquinazid (ISO):

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : <** Phrase language not available: [SK] CUST - DW0000001011868 **>
Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Vplyv na obličky
Vplyv na obličky
Účinky na štítnu žľazu
Abnormálna hladina sérového enzýmu
Zmeny hmotnosti orgánov

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

zmenená hematológia

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

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

Etylhexanol:

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Krv.
Oblička.
Pečeň.
Slezina.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Zložky:

proquinazid (ISO):

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Etylhexanol:

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

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.

ATLAS S

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 1,8 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,5 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre suchozemské organizmy : orálna LD50: > 9975 µg/b
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213
SLP (Správna laboratórna prax):áno
- kontaktná LD50: > 100 µg/b
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 214
SLP (Správna laboratórna prax):áno

Ekotoxikologické hodnotenie

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

Zložky:

proquinazid (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,349 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0,454 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

ATLAS S

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,287 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

EC50 (Americamysis bahia (morský rak)): 0,11 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 72-3
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 0,740 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): > 0,2 mg/l
Konečný bod: Vejárovitý list
Expozičný čas: 14 d
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 122-2 & 123-2

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0030 mg/l
Expozičný čas: 90 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Typ testu: Ranné štádium života
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0018 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 71-1

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

SLP (Správna laboratórna prax):áno

LC50: > 5.620 mg/kg
Expozičný čas: 5 d
Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 205
SLP (Správna laboratórna prax):áno

LC50: > 5.620 mg/kg
Expozičný čas: 5 d
Druh: *Anas platyrhynchos* (Kačica divá)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 205
SLP (Správna laboratórna prax):áno

orálna LD50: > 0,125 mg/kg
Expozičný čas: 72 h
Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metóda: Pokyny OEPP/EPPO pre skúšanie č. 170
SLP (Správna laboratórna prax):áno

kontaktná LD50: > 0,197 mg/kg
Expozičný čas: 72 h
Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metóda: Pokyny OEPP/EPPO pre skúšanie č. 170
SLP (Správna laboratórna prax):áno

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
- Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : EC50 (Riasy): 29 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 550 mg/l
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 mg/l
Expozičný čas: 72 d
Druh: Ryba
Typ testu: prietoková skúška
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,18 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Typ testu: prietoková skúška

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pstruh dúhový (*Salmo gairdneri*)): 3,2 - 5,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Na základe informácií pre podobný materiál:

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2,5 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Statické
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Pre podobné materiály

Toxicita pre Rasy/vodní ros-
tliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 65,4 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Statické
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Pre podobné materiály

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 7,9 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Statické
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Pre podobné materiály

Etylhexanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 32 - 37 mg/l
Expozičný čas: 96 h

LC50 (*Mrenka* (*Pimephales promelas*)): 28,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : LC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 35,2 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 39 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Toxicita pre Rasy/vodní ros-
tliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 11,5 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 256 - 320 mg/l
Expozičný čas: 16 h

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

proquinazid (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 1 %
Expozičný čas: 28 d
Poznámky: Látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná podľa
smerníc OECD/ES.

Stabilita vo vode : Typ testu: Fotolýza
Polčas rozpadu (DT50): 0,03 d

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekviva-
lentná
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 95 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301E alebo ekviva-
lentná
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

Etylhexanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 95 %
Expozičný čas: 5 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 302B alebo ekviva-
lentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

Biodegradácia: 68 %
Expozičný čas: 17 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekviva-
lentná
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

Fotodegradácia : Typ testu: Polčas (nepriama fotolýza)

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Senzibilizátor: Hydroxylové radikály
Rýchlostná konštanta: $1,32E-11$ cm³/s
Metóda: Odhad.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Poznámky: Nehromadí sa v biomase.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

proquinazid (ISO):

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Biokoncentračný faktor (BCF): 821
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Látka má vysoký bioakumulačný potenciál.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 2 - 1.000

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,89
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 71
Metóda: Odhad.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,77 (25 °C)
Metóda: odhadnuté
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Etylhexanol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,1
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.

Zložky:

proquinazid (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Koc: 821
Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Etylhexanol:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Koc: 800
Metóda: Odhad.
Poznámky: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi 500 a 2000).

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:

proquinazid (ISO):

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Etylhexanol:

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

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

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:

proquinazid (ISO):

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

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

Etylhexanol:

Možný úbytok ozónu : 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.

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

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 (Proquinazid)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Proquinazid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Proquinazid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)

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

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

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
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(Proquinazid)

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 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 - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich : Nepoužiteľné

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	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

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

H302	:	Škodlivý po požití.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	:	Škodlivý pri vdychnutí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	:	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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

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

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

STOT SE 2017/164/EU	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
	:	Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
Corteva OEL SK OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2017/164/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
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; 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 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; TECL - 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

Iné informácie	:	Všimnite si návodov na použitie uvedených na štítku.
Klasifikácia zmesi:		Proces klasifikácie:
Skin Irrit. 2	H315	Na základe údajov o produkte alebo odhadov

ATLAS S

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000325	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Eye Dam. 1	H318	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Carc. 2	H351	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 1	H411	Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Kód výrobku: GF-4031

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