

PIXXARO™

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
1.0	28.04.2023	800080005295	

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. Užívatelia 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 : PIXXARO™

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : V1T7-T0NH-W001-JE36

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
Česká Republika

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: +421-254774605

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Subkategória 1B	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací 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 dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má

PIXXARO™

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide
Etylhexanol
Cloquintocet-mexyl

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)
fluroxypyr-meptyl (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	38,94
Halauxifen-metyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000	1,21
Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-	Nepridelené	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 40 - < 50

PIXXARO™

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

dimethyloctanamide	01-2119974115-37	STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	
Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
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
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
N-metyl-2-pyrolidón	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- 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.
- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte zamorený odev. Umývajte pokožku mydlom a veľkým množstvom vody počas 15-20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní. Odev pred opätovným použitím operte. Topánky a iné kožené predmety, ktoré nemožno odmoriť, by sa mali riadne zlikvidovať. Na pracovisku by mala byť k dispozícii vhodná bezpečnostná

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

- 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.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : 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.
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odteciť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku.
Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného):
Oxidy síry
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy uhlíka

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

plynný chlorovodík
Fluorovodík

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari 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.
- Ďalšie informácie : Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
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 práciu 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 škvŕn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozšíroval.
Ohradený materiál sa dá odčerpať,
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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).

Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

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

- Miestne/celkové vetranie : Použite s lokálnym odťahovým odvetraním.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
- Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
- Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
- Nedýchajte pary/prach.
- Nefajčite.
- Dodržiujte 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.
- Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
- Nepožite.
- Zabráňte kontaktu s očami.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.
- Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
- Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
- Návod na obyčajné : Silné oxidačné činidlá

PIXXARO™

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

skladovanie

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

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
N-metyl-2-pyrolidón	872-50-4	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
		Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny		
		Skratka prípustnej ohrozenia	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
		Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny		
		NPEL krátkodobý	20 ppm 80 mg/m ³	SK OEL
		Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko 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, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
		NPEL priemerný	10 ppm 40 mg/m ³	SK OEL
		Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko 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, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
		osem hodinovém u časovo váženému priemeru	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
		Ďalšie informácie: Koža, Carcinogénov alebo mutagénov		

PIXXARO™

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

	Hraničná hodnota krátkodobej expozície	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
Ďalšie informácie: Koža, Karcinogénov alebo mutagénov			

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
	Prerušované používanie/uvoľnenie	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

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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 5 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 240 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 60 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. Výber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár, rukavice, topánky, zástera, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti.
- Ochrana dýchacích ciest : 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

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík.

Pre väčšinu podmienok by nemala byť potrebná žiadna respiračná ochrana; ak sa však zaznamená dráždenie, používajte schválený respirátor čistiaci vzduch.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	Kvapalina.
Farba	:	žltá
Zápach	:	slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Nehodí sa.
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Nehodí sa.
Bod tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Nehorľavý.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	> 100 °C Metóda: uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	:	350 °C
pH	:	5,16 (23 °C) Metóda: pH elektróda 1% vodný roztok
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	58,7 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,04 g/cm ³ . (20 °C)

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

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

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Povrchové napätie : 29,5 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
uvádzané.
Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

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

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 síry
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)
Fluorovodík
plynný chlorovodík

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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, samička): > 2.000 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,80 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 dermálne (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
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): > 1,16 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
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

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Expozičný čas: 4 h
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-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

Etylhexanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Cielené 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
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

Cloquintocet-mexyl:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
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): > 5,42 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne
toxické

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

N-metyl-2-pyrolidón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 4.150 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

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

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Výsledok : Podráždenie pokožky

Etylhexanol:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

N-metyl-2-pyrolidón:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie očí

Zložky:

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

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Výsledok : Žieravý

PIXXARO™

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

Etylhexanol:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie očí

N-metyl-2-pyrolidón:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Druh : Myš
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Poznámky : Za senzibilizáciu kože
Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

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

Etylhexanol:

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

Cloquintocet-mexyl:

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh : Morča
Hodnotenie : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

N-metyl-2-pyrolidón:

Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

Halauxifen-metyl:

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

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

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : 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.

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metyl-2-pyrolidón:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Štúdie genetickej toxicity in vitro boli v niektorých prípadoch negatívne, v iných pozitívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Karcinogenita

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Fluroxypyr., Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Halauxifen-metyl:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Halauxifen., 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.

Cloquintocet-mexyl:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

N-metyl-2-pyrolidón:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

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 laboratórných zvierat pri dávkach toxických pre matku., U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie.

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

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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.

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Etylhexanol:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metyl-2-pyrolidón:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Jasný dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj na základe pokusov na zvieratách.
N-metylpyrolidón mal toxické účinky na plod u laboratórnych zvierat pri vysokých dávkach s buď ľahkou alebo nezistiteľnou toxicitou pre matku

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 toxicity.

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

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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.

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metyl-2-pyrolidón:

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

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

Halauxifen-metyl:

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

Reaction mass of N,N-dimethyldodecan-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-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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.

Cloquintocet-mexyl:

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

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Štítna žľaza.
Močový mechúr.
Kostná dreň.

N-metyl-2-pyrolidón:

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

Aspiračná toxicita

Produkt:

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

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

Etylhexanol:

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

Cloquintocet-mexyl:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

N-metyl-2-pyrolidón:

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

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 12,2 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)): 15 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : ErC50 (Stolístok klasnatý): 0,0235 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 14 d
Typ testu: Inhibícia rastu
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,166 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 80 mg/kg
Expozičný čas: 56 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
- Toxicita pre suchozemské organizmy : orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
- kontaktná LD50: > 200,0 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)
- orálna LD50: > 191,0 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



PIXXARO™

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

- 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)): > 0,225 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,183 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (rozsievky Navicula sp.): 0,24 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná
EbC50 (riasa Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l
Expozičný čas: 72 h
ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): > 1,410 mg/l
Expozičný čas: 96 h
ErC50 (Stolístok klasnatý): 0,075 mg/l
Expozičný čas: 14 d
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Stolístok klasnatý): 0,031 mg/l
Expozičný čas: 14 d
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,32 mg/l
Druh: Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
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).
orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.
Expozičný čas: 5 d
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
potravná LC50: > 5000 mg/kg potravy.
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

orálna LD50: > 100 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



PIXXARO™

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

Druh: Cyprinodon variegatus (halančikovec 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
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 (dážďovky)

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:

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

- 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 druhov).
- LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 14,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,7 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 16,06 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

- 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 druhov).
- LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: Statické
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Statické
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Riasy): 29 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: Statické
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 550 mg/l
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : 0,23 mg/l
Expozičný čas: 72 d
Druh: Ryba
Typ testu: prietok
- Toxicita pre dafnie a ostatné : 1,18 mg/l

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita)

Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: prietoková skúška

Ekotoxikologické hodnotenie

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

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
rośliny : 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

Cloquintocet-mexyl:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 0,97 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.
Poznámky: Ako esterová účinná látka.

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,82 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : EbC50 (riasa Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

EbC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): > 0,42 mg/l

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 14 d
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

Toxicita pre organizmy
prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské
organizmy : orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

potravná LC50: > 5200 mg/kg potravy.
Expozičný čas: 8 d
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

orálna LD50: > 100 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/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.

N-metyl-2-pyrolidón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 5.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 1.072 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 24 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Toxicita pre Riasy/vodní
rastliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 500 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 12,5 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: semistatická skúška

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Smernica OECD o skúškach 211 alebo ekvivalentná

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný
Poznámky: Látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná podľa
smerníc OECD/ES.

Biodegradácia: 32 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301D alebo
ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabilita vo vode : Typ testu: Hydrolyza
Polčas rozpadu (polčas premeny): 454 d

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 : 2,890 mg/g
(CHSK)

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná
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 ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

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

Fotodegradácia : Typ testu: Polčas (nepriama fotolýza)
Senzibilizátor: Hydroxylové radikály
Rýchlostná konštanta: $1,32E-11$ cm³/s
Metóda: Odhad.

N-metyl-2-pyrolidón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 91 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

Koncentrácia: 30 mg/l
Biodegradácia: 73 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301C alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

Biodegradácia: > 90 %
Expozičný čas: 8 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 302B alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Bioakumulácia : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Biokoncentračný faktor (BCF): 26
Metóda: Namerané

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda :

log Pow: 5,04
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

Halauxifen-metyl:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačnik)
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-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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).

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).

Cloquintocet-mexyl:

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 122 - 621

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda :

log Pow: 5,3
Metóda: Odhad.
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

N-metyl-2-pyrolidón:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda :

log Pow: -0,38
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia :

Koc: 6200 - 43000
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť
v pôde (Koc väčší ako 5000).

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-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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).

Cloquintocet-mexyl:

Distribúcia medzi úsekmi :

Koc: 38070

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

oblastí životného prostredia Metóda: Odhad.
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť
v pôde (Koc väčší ako 5000).

N-metyl-2-pyrolidón:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 21
Metóda: Odhad.
Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký
(Koc medzi 0 a 50).
Vzhľadom na nízku Henryho konštantu sa nepredpokladá, že
by odparovanie z prírodných vodných útvarov bolo
významným procesom osudu látky.

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:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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).

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metyl-2-pyrolidón:

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:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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.

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-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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.

Cloquintocet-mexyl:

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

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

N-metyl-2-pyrolidón:

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.

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

	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
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

IMDG

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

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebokombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťoua jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené včasti 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).	:	N-metyl-2-pyrolidón
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 nebezpečenstiev 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 aplikáciach.

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

PIXXARO™

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
1.0	28.04.2023	800080005295	

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.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H360D	: Môže poškodiť nenarodené dieťa.
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
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2004/37/EC	: Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
2009/161/EU	: Európa. SMERNICA KOMISIE 2009/161/EÚ ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES
2017/164/EU	: Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / STEL	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2004/37/EC / TWA	: osemhodinového časovo váženému priemeru
2009/161/EU / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2009/161/EU / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
2017/164/EU / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

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

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

Klasifikácia zmesi:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
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
Výpočetná metóda

Kód výrobu: GF-2819

PIXXARO™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005295	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

SK / SK