

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	14.05.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000610	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku FENOVA SUPER®

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000610

Jendoznačný identifikátor : FDMY-S2GH-EN44-QGCJ
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

Odporúčané obmedzenia z : Používajte podľa odporúčania na etikete.
hľadiska používania Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa

FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné
okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301+ P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte
veľkým množstvom vody a mydla.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v
súlade s miestnymi predpismi.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

fenoxaprop-p-etyl (ISO)
Cloquintocet-mexyl
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón

Dodatočné označenie

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etike.

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

Chemická povaha : Zmes

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Akútna inhalačná toxická Akútna orálna tox- icita: 1.192 mg/kg	>= 1 - < 10
fenoxaprop-p-etyl (ISO)	71283-80-2 607-707-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Obličky) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia
1.1

Dátum revízie:
14.05.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000610

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-0000012013-89-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 1.098 mg/kg	>= 2,5 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie
Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami.
V prípade, že existuje nebezpečenstvo expozície, pozri odsek 8 týkajúci sa osobného ochranného vybavenia.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Ak pocítite akékoľvek nepríjemné pocity, okamžite sa odstráňte z expozície. Ľahké prípady: Udržujte osobu pod dohľadom. Ak sa objavia príznaky, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Závažné prípady: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo zavolajte záchranku.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nevývolávajte zvracanie bez rady lekára.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Predovšetkým podráždenie
- Riziká : Výrobok obsahuje ropné destiláty, ktoré môžu predstavovať

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	14.05.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000610	

nebezpečenstvo aspiračnej pneumónie.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.
V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárska pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO₂, vodný sprej alebo bežná pena.
Nevhodné hasiace : Rozliaty materiál neroztierajte vysokotlakovými prúdmi vody.
prostriedky

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do
hasení požiaru kanalizácie alebo vodných tokov.
Nebezpečné produkty : Oheň môže vytvárať dráždivé, korozívne a/alebo toxické
spaľovania plyny.
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)
Chlorovodík
Zlúčeniny chlóru

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné : Hasiči by mali nosiť ochranný odev a samostatný dýchací
prostriedky pre požiarnikov prístroj.
Ďalšie informácie : 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 : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
opatrenia Použite prostriedky osobnej ochrany.
Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.
Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez rozliaty materiál.
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

na opakované použitie.
Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte
prístupu neoprávneným osobám.
Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení
vhodnými ochrannými prostriedkami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu
presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,
informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu
(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho
sorbentu, pilín).
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na
zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so
špeciálnymi inštrukciami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v
pracovných priestoroch.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných
predpisov.
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.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred
pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	: Uschovávať nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
Iné informácie o skladovacích podmienkach	: Chráňte pred silným teplom zo slnka alebo iného zdroja, napr. ohňa. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.
Odporúčaná skladovacia teplota	: 5 - 30 °C
Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní	: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	: Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
glycerol	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Cloquintocet-mexyl	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,303 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne	0,075 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia
1.1

Dátum revízie:
14.05.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000610

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

			účinky	
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,043 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	87 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1250 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
glycerol	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	229 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	33 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	56 mg/m3
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Cloquintocet-mexyl	Sladká voda	0,002 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,934 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,312 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/kg
	Morský sediment	0,093 mg/kg hmotnosti sušiny
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Sladká voda	0,104 mg/l
	Morská voda	0,104 mg/l
	Sladkovodný sediment	13,7 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia
1.1

Dátum revízie:
14.05.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000610

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

		hmotnosti sušiny
	Morský sediment	13,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	1 mg/kg hmotnosti sušiny
	Občasné používanie (sladká voda)	0,014 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,4 mg/l
glycerol	Sladká voda	0,885 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	8,85 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1000 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,3 mg/l
	Morský sediment	0,33 mg/l
	Pôda	0,141 mg/kg hmotnosti sušiny
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/l
	Morský sediment	0,00499 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk
Materiál : Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú
bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať
s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie
nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu,
použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a
ochranný odev.

Ochranné opatrenia : Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup
pri prvej pomoci.
Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi.
Použite vhodné ochranné prostriedky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na
ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a
návodom na použitie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	biely
Zápach	:	Aromatický uhľovodík
Teplota topenia/tuhnutia	:	< 0 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 100 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	> 100 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Teplota rozkladu	:	neurčené
pH	:	6,3 (25 °C) Koncentrácia: 1 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	140 - 2.200 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	:	136 - 2136 mm ² /s (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	emulgovateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: 4,28 Fenoxaprop-P-etyl

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Tlak pár : Nedostupný pre túto zmes.

Hustota : 1,03 g/cm³.

Relatívna hustota pár : Nedostupný pre túto zmes.

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

Distribúcia veľkosti častíc : Nepoužiteľné

tvár : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

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

Oxidačné vlastnosti : Neoxidačné
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.21

Horľavosť (kvapaliny) : môžu byť zápalné

Samozapaľovanie : > 400 °C

Rýchlosť odparovania : Nedostupný pre túto zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	14.05.2024	50000610	

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.
Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.
Zahrievaním produktu vznikajú škodlivé a dráždivé výpary.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 4,96 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.192 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.150 - 4.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 1,224 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: EPA OPP 81-2
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Cloquintocet-mexyl:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.098 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,05 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500,0 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	14.05.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000610	

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Produkt:

Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Poznámky	:	Môže spôsobiť mierne podráždenie. Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu. Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	:	EPA OPP 81-5
Poznámky	:	Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Cloquintocet-mexyl:

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Poznámky	:	Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	:	Králik
Expozičný čas	:	72 h
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	14.05.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000610	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Môže spôsobiť mierne podráždenie. Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu. Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Druh	: Hovädzia rohovka
Výsledok	: Podráždenie očí
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Metóda	: EPA OPP 81-4
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Poznámky	: Prach produktu môže dráždiť oči, pokožku a dýchací systém.
----------	--------------------------------------------------------------

Cloquintocet-mexyl:

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	: Hovädzia rohovka
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

Druh	: Králik
Metóda	: EPA OPP 81-4

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	14.05.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000610	

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Výsledok	: Nie je senzitizer pokožky.
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Metóda	: EPA OPP 81-6
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Cloquintocet-mexyl:

Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Druh	: Morča
------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Metóda	: FIFRA 81.06
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

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

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Chromozómová aberácia kostnej drene
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Typ testu: skúška mutácie génov
Testovací systém: bunky z pľúc čínskeho škrečka
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Škrečok čínsky (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: skúška mutácie génov
Testovací systém: myšie lymfoidné bunky
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test podľa Ames
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: neplánovaná syntéza DNA
Druh: Potkan (samec)
Typ bunky: Pečeňové bunky
Aplikačný postup práce: Požitie
Expozičný čas: 4 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	14.05.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000610	

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Druh	:	Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	:	12 mesiac(e)
NOAEC	:	1,8 mg/l
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

Cloquintocet-mexyl:

Druh	:	Myš, samec
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	18 mesiac(e)
Dávka	:	1.1, 11, 111, 583 mg/kg
NOAEL	:	111 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok	:	negatívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

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

Zložky:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Účinky na plodnosť	:	Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
	:	Druh: Potkan, samec a samice
	:	Aplikačný postup práce: Dermálne
	:	Dávka: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw
	:	Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: ≥ 250 mg/kg bw/day
	:	mg/kg th/deň
	:	Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu
	:	Druh: Potkan
	:	Aplikačný postup práce: Dermálne
	:	Dávka: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

	Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: \geq 250 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Vývojová toxicita: NOAEL: \geq 250 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Výsledok: negatívny
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány
Cloquintocet-mexyl:	
Účinky na plodnosť	: Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 420 mg/kg telesnej hmotnosti Fertilita: NOAEL: 830 mg/kg telesnej hmotnosti Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416 Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.
Účinky na vývoj plodu	: Druh: Králik Aplikačný postup práce: Orálne Dávka: 0, 10, 60, 300 mg/kg bw/d Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 60 mg/kg telesnej hmotnosti Teratogenita: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti Vývojová toxicita: NOAEL: 60 mg/kg telesnej hmotnosti Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414 Výsledok: negatívny
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:	
Účinky na plodnosť	: Druh: Potkan, samec Aplikačný postup práce: Požitie Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 18,5 mg/kg telesnej hmotnosti Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg telesnej hmotnosti Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Symptómy: Žiadne účinky na parametre rozmnožovania. Metóda: OPPTS 870.3800 Výsledok: negatívny
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	14.05.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000610	

Zložky:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Cloquintocet-mexyl:

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEC	: 0,9 - 1,8 mg/l
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	: 12 Mesiac

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: ≥ 500 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 d
Dávka	: 0, 15, 50, 150, 500 mg/kg bw/d
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Druh	: Potkan
NOAEL	: 0,7 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 d
Symptómy	: Zvýšená hmotnosť obličiek, zvýšená hmotnosť pečene

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	14.05.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000610	

Cloquintocet-mexyl:

Druh	: Potkan, samec
NOAEL	: 3,77 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 2 y
Dávka	: 0.37, 3.8, 38, 75 mg/kg
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 451

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 9,66 - 10,2 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90 d
Dávka	: 2.0, 9.7, 64, 384 mg/kg
Cielené orgány	: Močový mechúr

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	: 28 d
Dávka	: 0, 50, 200 and 1000 mg/kg
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 410

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 15 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 28 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 407
Symptómy	: Dráždenie

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 69 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 d
Symptómy	: Dráždenie, úbytok telesnej hmotnosti

Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Cloquintocet-mexyl:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

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.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Kontakt s pokožkou : Symptómy: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Podráždenie a alergické reakcie.

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Poznámky : Koncentrácie výparov nad odporúčanými úrovňami expozície dráždia oči a dýchacie cesty, môžu spôsobovať bolesti hlavy a závraty, sú anestetické a môžu mať iné účinky na centrálny nervový systém. Dlhodobý a/alebo opakovaný kontakt s nízkoviskóznymi materiálmi môže spôsobiť znečistenie pokožky, čo môže viesť k jej podráždeniu a dermatitíde. Malé množstvá kvapaliny vdýchnuté do pľúc pri požití alebo pri zvracaní môžu spôsobiť chemickú pneumonitídu alebo edém pľúc.

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Poznámky : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,83 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,1 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1,85 mg/l Expozičný čas: 72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Iemna gibba (zaburinka)): 0,98 mg/l Expozičný čas: 7 d LC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 4,3 mg/l Expozičný čas: 7 d
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: LC50: 356,6 mg/kg Expozičný čas: 14 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Toxicita pre suchozemské organizmy	: LD50: 599 µg/včela Expozičný čas: 72 h Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita Druh: Apis mellifera (včely) LD50: 356 µg/včela Expozičný čas: 48 h Konečný bod: Akútna orálna toxicita Druh: Apis mellifera (včely) LD50: > 2.250 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Toxicita pre ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2 - 5 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,4 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1 - 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

rośliny	mg/l Expozičný čas: 24 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre mikroorganizmy	: LL50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústý)): 677,9 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: Inhibícia rastu
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: EL50: 0,89 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Toxicita pre ryby	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre Ľasy/vodní rośliny	: Poznámky: Údaje sú nedostupné

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,31 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,97 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní rośliny	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,51 mg/l Expozičný čas: 72 h EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,039 mg/l Expozičný čas: 14 d
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,076 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,16 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Toxicita pre organizmy
prebývajúce v zemi : LC50: 24,8 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské
organizmy : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

LD50: > 100 µg/bee
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

Cloquintocet-mexyl:

Toxicita pre ryby : LC50 (Salmo gairdneri): > 76 mg/l
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Ictalurus punctatus (sumec škvrnitý)): 14 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)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní
rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,63 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)):
0,09 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 32 mg/l
Konečný bod: reprodukcia
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita)

: 1

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

Toxicita pre suchozemské
organizmy

: LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 500 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 500 mg/kg
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

LD50: >100 ug/bee
Expozičný čas: 48 d
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: >100 ug/bee
Expozičný čas: 48 d
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby

: LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)):
16,7 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,15 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.

: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní
rosliny

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,070
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,04 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná
toxická) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 24 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

EC50 (aktivovaný kal): 12,8 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko
biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť
rozložiteľné v čistiarnach odpadových vôd.

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 58,6 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal, neupravený
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Cloquintocet-mexyl:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	14.05.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000610	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 1.200 - 3.200
Metóda: QSAR
Poznámky: Informácia sa týka hlavnej zložky.

Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Bioakumulácia : Poznámky: výrobok/prísada má potenciál bioakumulácie.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,72
Metóda: QSAR

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Bioakumulácia : Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Biokoncentračný faktor (BCF): 237
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,74 (25 °C)
Metóda: QSAR

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,28

Cloquintocet-mexyl:

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 1.000
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 5,03 (25 °C)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Expozičný čas: 56 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Poznámky: Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT).

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Očakáva sa, že sa bude rozdeľovať na sediment a pevné častice odpadovej vody. Stredne prchavý.

Cloquintocet-mexyl:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 121
Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

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

12.6 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

fenoxaprop-p-etyl (ISO):

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(Fenoxaprop-P-ethyl, Cloquintocet-mexyl)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Fenoxaprop-P-ethyl, Cloquintocet-mexyl)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Fenoxaprop-P-ethyl, Cloquintocet-mexyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenoxaprop-P-ethyl, Cloquintocet-mexyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fenoxaprop-P-ethyl, Cloquintocet-mexyl)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

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

IATA (Cestujúci)

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3 Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: fenoxaprop-p-etyl (ISO)
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné

E1

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

E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

34 Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)

Iné smernice.:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	:	
TSCA	:	Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	:	Nesúhlasí so zoznamom
AICS	:	Nesúhlasí so zoznamom
DSL	:	Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. Cloquintocet-mexyl fenoxaprop-p-etyl (ISO)
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	:	
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	:	Škodlivý po požití.
H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	14.05.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000610	

H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny 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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



FENOVA SUPER®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 14.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000610	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

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

Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

Prípravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK