

Skupina materiálov	4960	Strana 1 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV FOXTROT

Revízia: Oddiely revidované alebo obsahujúce novú informáciu sú označené s ♣.

### ♣ SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

- 1.1. **Identifikátor produktu** ..... **FOXTROT**  
..... **Obsahuje fenoxaprop-P-ethyl, cloquintocet-mexyl and 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**  
**Chemický názov látky** ..... **Fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l EW**
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia ktoré sa neodporúčajú** ..... Môže sa používať iba ako herbicíd.
- 1.3. **Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** ..... **FMC Agro Slovensko spol. s r.o.**  
Jašíkova 2  
821 03 Bratislava  
tel.: 00421/2 4829 1459  
fax: 00421/2 4829 1229
- 1.4. **Núdzové telefónne číslo** ..... Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
tel.: 00421 2 54 77 41 66, [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)  
V prípade požiaru, úniku, rozliatia alebo inej nehody +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect) alebo 00421/233 057 972

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia látky alebo zmesi** .... Senzibilizácia pokožky: Kategória 1 (H317)  
Riziká pre vodné prostredie, chronická: Kategória 2 (H411)
- Klasifikácia podľa WHO ..... Trieda U (nepravdepodobné prejavenie sa akútneho nebezpečenstva pri normálnom používaní)
- Nebezpečenstvo pre zdravie ..... Prípravok je dráždivý na pokožku, môže spôsobiť alergickú reakciu.  
Nebezpečenstvo pre životné prostredie Tento prípravok je toxický pre vodné organizmy.

Skupina materiálov	4960	Strana 2 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

## 2.2. Prvky označovania

### Podľa Nariadenia EU 1272/2008 v platnom znení

Identifikátor produktu ..... Fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l EW  
 Obsahuje fenoxaprop-P-ethyl, cloquintocet-mexyl and  
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Symboly rizika (GHS07, GHS09)



Výstražné slovo ..... Pozor

Stanovenie rizika

H315 ..... Dráždi kožu.  
 H317 ..... Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H336 ..... Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H411 ..... Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Preventívne upozornenia

P102 ..... Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 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.  
 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 product.  
 P501 ..... Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad

2.3. Iná nebezpečnosť ..... Žiadna zo zložiek výrobku nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. **Látky** ..... Produkt je zmes, nie látka.  
 3.2. **Zmesi** ..... Pozri oddiel 16, kde sa uvádza celý text bezpečnostných upozornení.

### Účinná látka

**Fenoxaprop-P-ethyl** ..... Obsah: 7% (hmotnostných)

Skupina materiálov	4960	Strana 3 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

Názov CAS .....	Propanoic acid, 2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]-, ethyl ester, (R)-
CAS č. ....	71283-80-2
Názov IUPAC .....	(R)-Ethyl 2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]propanoate
Názov ISO .....	Fenoxaprop-P-ethyl
EC no. (EINECS no.) .....	Žiadne
EU index no. ....	Žiadne
Molekulová hmotnosť .....	361.78
Klasifikácia zložky .....	Senzibilizácia pokožky: Kategória 1B (H317) Špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia: Kategória 2 (H373) Riziká pre vodné prostredie, akútna: Kategória 1 (H400) chronická: Kategória 1 (H410)

<u>Povinne oznamované zložky</u>	Obsah (% w/w)	CAS č.	EC č.	Klasifikácia
Uhľovodíky, C10-C13, Aromatické, < 1% naphtalene Reg. č. 01-2119431362-50	38		922-153-0	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)
Alkoholy, C9-11, etoxylované	10	68439-46-3	žiadne	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)
Cloquintocet-mexyl Reg. no. 01-0000012013-89-0000	3	99607-70-2	žiadne	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.01	2634-33-5	EINECS no.: 220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

#### **ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

##### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Pri vdýchnutí .....	V prípade akýchkoľvek ťažkostí okamžite opusťte miesto expozície. Lahké prípady: Pozorujte postihnutú osobu. V prípade výskytu príznakov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Vážne prípady: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo zavolajte zdravotnú pohotovostnú službu.
Pri kontakte s pokožkou .....	Všetky kontaminované časti odevu a obuv okamžite vyzlečte. Opláchnite pokožku vodou. Umyte vodou a mydlom. Ak dôjde k podráždeniu, vyhľadajte lekára.
Pri kontakte s očami .....	Okamžite opláchnite oči veľkým množstvom vody alebo roztoku na oči, príležitostne otvárajte očné viečka, kým neodstránite poslednú

Skupina materiálov	4960	Strana 4 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

- Pri požití .....  
 zvyšky chemikálie. Po niekoľkých minútach vyberte kontaktné šošovky a oči opäť vypláchnite. Zabezpečte lekársku pomoc. Neodporúča sa vyvolanie zvracanie. Vypláchnite ústa a vypite vodu alebo mlieko. Ak sa vyskytne zvracanie, vypláchnite ústa a vypite tekutiny znovu. Zabezpečte okamžite lekársku starostlivosť.
- 4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** ..... Primárne podráždenie.
- 4.3. **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** ..... Ukázanie tejto karty bezpečnostných údajov lekárovi môže byť nápomocné.
- Poznámka pre lekára ..... Špecifická protilátka proti tejto látke nie je známa. Ošetrenie expozície je rovnaké ako pri bežnej chemikálii. Je možné zväziť výplach žalúdka a/alebo podanie aktívneho uhlia.
- Výrobok obsahuje ropné destiláty, ktoré môžu predstavovať nebezpečenstvo vdýchnutia pneumónie.

#### **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

- 5.1. **Hasiace prostriedky** ..... Suché chemické hasiace prostriedky alebo hasiace prostriedky na báze oxidu uhličitého pre malé požiare, vodné alebo penové hasiace prostriedky pre veľké požiare. Vyvarujte sa používaniu silného prúdu vody.
- 5.2. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** ..... Základné produkty rozkladu sú nestále, toxické, dráždivé a nehorľavé zlúčeniny, ako napr. oxidy dusíka, chlorovodík, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a rozličné chloridové organické zložky.
- 5.3. **Rady pre požiarnikov** ..... Nádoby vystavené požiaru sa môžu ochladzovať postrekom vody. Haste po smere vetra aby ste sa vyhli nebezpečným výparom a toxickým produktom rozkladu. Požiar haste z chráneného miesta alebo maximálnej možnej vzdialenosti. Ohrad'te hasenú oblasť, aby sa zabránilo odtoku vody. Požiarnici by mali mať kompletne dýchacie prístroje a ochranný odev.

#### **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**

- 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy** ..... Odporúča sa mať vopred stanovený plán na zaobchádzanie s rozliatymi látkami. Mali by byť k dispozícii prázdne, uzatvárateľné nádoby na zber rozliatych látok.

Skupina materiálov	4960	Strana 5 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

V prípade rozsiahleho úniku (nad 10 ton produktu):  
 1. použite osobné ochranné pomôcky; pozri oddiel 8  
 2. zavolajte na núdzové telefónne číslo; pozri oddiel 1  
 3. upozornite úrady..

Pri čistení uniknutých látok dodržiavajte všetky zásady ochrany a bezpečnosti. Používajte osobné ochranné pomôcky. V závislosti od rozsahu úniku látok použite dýchací prístroj, masku na tvár alebo bezpečnostné okuliare, oblečenie odolné voči chemikáliám, rukavice a gumené čizmy.

Zastavte zdroj úniku okamžite ako to bude bezpečné. Nechránené osoby držte mimo dosahu rozliatia. Čo najviac sa vyhnite tvorbe hmly a obmedzte ju. Odstráňte zdroje vznietenia.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Odstráňte uniknutú látku a zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. Voda použitá na čistenie nesmie preniknúť do kanalizácie. Nekontrolovaný únik do vodných zdrojov musí byť oznámený príslušnému regulačnému úradu.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Odporúča sa zvážiť možnosti ako zabrániť škodám z prípadného úniku látky pomocou ochrannej hrádze a krycích materiálov. Pozri GHS (Príloha 4, Oddiel 6).

V prípade potreby by sa mali zakryť odtoky povrchovej vody. Drobné škvrny na podlahe alebo na inom nepriepustnom povrchu by sa mali absorbovať na absorpčný materiál, ako je univerzálne spojivo, hydratované vápno, Fullerova zemina alebo iné absorbčné íly. Kontaminovaný absorbent pozbierajte do vhodných nádob. Očistite oblasť pomocou ľúhu sodného a veľkého množstva vody. Premývaciú tekutinu absorbujte na absorbent a preneste do vhodných nádob. Použité nádoby musia byť riadne uzavreté a označené.

Ak v prípade úniku veľkého množstva prípravku došlo k jeho vstrebaniu do zeme je potrebné ho vyškrabať a zozbierať do vhodných obalov.

Rozliata tekutina by mala byť v kontaminovanej vode izolovaná. Kontaminovaná voda musí byť zozbieraná a odstránená na spracovanie alebo zneškodnenie

**6.4. Odkaz na iné oddiely .....**

Pozri pododdiel 8.2., v ktorej sa uvádzajú informácie o osobnej ochrane.  
 Pozri oddiel 13, v ktorej sa uvádzajú informácie o nakladaní s odpadmi. .

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

Skupina materiálov	4960	Strana 6 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

V priemyselnom prostredí sa odporúča zamedzenie každému osobnému kontaktu s produktom, ak je to možné, pomocou uzatvorených systémov so vzdialeným systémom kontroly. S prípravkom by sa malo zaobchádzať prednostne mechanickými prostriedkami. Vyžaduje sa riadna ventilácia alebo lokálne odsávanie sploďín. Odčerpané plyny by mali byť prefiltrované alebo inak ošetrené. Informácie o osobnej ochrane sa uvádzajú v oddiele 8.

Pri použití produktu ako pesticídu, najprv vyhľadajte preventívne a bezpečnostné opatrenia ako aj opatrenia pre osobnú ochranu na etikete obalu alebo v iných oficiálnych usmerneniach alebo platných predpisoch. Ak tieto nie sú dostupné, pozrite oddiel 8.

Okamžite si vyzlečte kontaminované oblečenie. Po ukončení práce s prípravkom sa riadne umyte. Pred vyzlečením rukavíc umyte ich vodou a mydlom. Po práci si vyzlečte pracovné oblečenia a obuv. Osprchujte sa a umyte mydlom. Pri odchode z pracoviska majte oblečené len čisté oblečenie. Ochranné oblečenie a ochranné prostriedky umyte vodou a mydlom po každom použití.

Vdychovanie výparov prípravku môže spôsobiť zníženie pozornosti čo zvyšuje riziko pri používaní strojov a šoférovaní.

Neuvoľňujte do životného prostredia. Nekontaminujte vodu pri odstraňovaní znečistenej vody zo zariadenia. Zhromaždite odpadový materiál a zvyšky z čistenia zariadenia a pod. a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Pozri oddiel 13, v ktorej sa uvádzajú informácie o nakladaní s odpadmi.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Nepožadujú sa žiadne ochranné opatrenia. Prípravok by nemal byť vystavený extrémnym teplotám. Chráňte pred vysokými teplotami zo slnka alebo iného zdroju, napr. ohňa.

Skladujte v uzatvorených, označených nádobách. Sklad by mal byť vybudovaný z nehorľavého materiálu, uzatvorený, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Odporúča sa označiť nádoby a miesto nápisom "JED". Sklad by sa mal používať len na skladovanie chemikálií. Potraviny, tekutiny, krmivá a osivá musia byť uchovávané mimo skladu. Mala by sa zabezpečiť ručná umývací stanica.

**7.3. Špecifické konečné použitie (a)**

Prípravok je registrovaným pesticídom, ktorý sa smie používať len na úradmi schválené účely v súlade s etiketou schválenou regulačným úradom.

Skupina materiálov	4960	Strana 7 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity Podľa našich vedomostí neboli pre fenoxaprop-P-ethyl stanovené.

**Aromatické uhľovodíky** ..... Odporúča sa 100 ppm celkového uhľovodíku.  
 Napriek tomu musia byť dodržiavané iné limity osobnej expozície definované miestnymi nariadeniami.

#### Fenoxaprop-P-ethyl

DNEL ..... Nestanovený  
 EFSA zriadil AOEL vo výške 0,014 mg/kg bw/deň  
 PNEC, aquatic environment ..... 0,01 mg/l

#### Aromatic hydrocarbons

DNEL, dermálny ..... 12.5 mg/kg bw/deň  
 DNEL, vdýchnutie ..... 151 mg/m<sup>3</sup>  
 PNEC, vodné prostredie ..... Neaplikuje sa

### 8.2. Kontroly expozície

V prípade uzatvorených systémov sa osobné ochranné pomôcky nebudú vyžadovať. Nasledujúce informácie sú určené pre situácie, keď použitie uzatvorených systémov nie je možné alebo ak je potrebné systém otvoriť. Zvážte potrebu zabezpečenia bezpečnosti zariadenia alebo potrubia pred jeho otvorením.

Ochranné opatrenia uvedené nižšie sú primárne určené pre zaobchádzanie s nezriedeným prípravkom a na prípravu postrekového roztoku, ale môžu byť odporúčané aj na postrekovanie.

V prípadoch náhodnej vysokej expozície, sa môžu vyžadovať maximálne účinné osobné ochranné pomôcky, ako napr. respirátor, maska na tvár, chemicky odolné kombinézy.



Ochrana dýchacích ciest

Pri starostlivom zaobchádzaní s výrobkom automaticky nevyvoláva obavy o expozíciu vo vzduchu, ale v prípade udalosti náhodného uvoľnenia materiálu, ktorý vytvára ťažkú paru alebo prach, si musia pracovníci nasadiť oficiálne schválené masky na ochranu dýchacích orgánov s univerzálnym typom filtru spolu s filtrom pevných častíc.



Ochranné rukavice

Použite rukavice odolné voči chemikáliám, ako napr. laminátové, z butylovej gumy alebo nitrilovej gumy. Časy prieniku týchto materiálov do produktu nie sú známe, očakáva sa však, že poskytnú primeranú ochranu.

Skupina materiálov	4960	Strana 8 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018



Ochrana očí

Nasaďte si ochranné okuliare. Odporúča sa, aby sa na pracovisku okamžite nachádzala umývacia fontána na oči, keď hrozí možnosť kontaktu s očami .



Ďalšia ochrana pokožky

Oblečte si vhodné oblečenie odolné proti chemickým látkam, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou v závislosti od rozsahu expozície. Za normálnych pracovných okolností, keď nie je možné sa na obmedzený čas vyhnúť expozícii materiálom budú postačovať vode odolné nohavice a zástera z materiálu odolného voči chemickým látkam alebo polyetylénové kombinézy (PE). Ak boli PE kombinézy kontaminované, musia byť po použití vyradené. V prípade zjavnej alebo predĺženej expozície sú potrebné zástery z bariérového laminátu.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad .....	Biela kvapalina
Zápach .....	Aromatických uhl'ovodíkov neurčený
Prah zápachu .....	neurčený
pH .....	6.3 pri 25°C
Teplota topenia/tuhnutia .....	pod 0°C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	približne 100°C
Bod vzplanutia .....	nad 100°C (Pensky-Martens uzavretý kelímok)
Rýchlosť odparovania .....	(Butyl acetate = 1)
	<b>Aromatické uhl'ovodíky</b> : < 0.01
Horľavosť (tuhá látka/plyn).....	Neaplikuje sa (kvapalina)
Horné/dolné limity horľavosti alebo medze výbušnosti .....	<b>Aromatické uhl'ovodíky</b> : 0.6 - 7.0 vol% (≈ 0.6 - 0.7 kPa)
Tlak pár .....	<b>Fenoxaprop-P-ethyl</b> : 5.3 x 10 <sup>-7</sup> Pa pri 20°C
	<b>Aromatické uhl'ovodíky</b> : 13 Pa pri 20°C
	80 Pa pri 55°C
Hustota pár .....	(vzduch = 1)
	<b>Aromatické uhl'ovodíky</b> : > 1
Relatívna hustota .....	neurčený
rozpusťnosť .....	hustota: približne 1.03 g/ml
	<b>fenoxaprop-P-ethyl</b> pri 20°C v:
	ethyl acetate > 380 g/l
	n-hexán 7.0 g/l
	voda 0.7 mg/l
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	<b>Fenoxaprop-P-ethyl</b> : log K <sub>ow</sub> = 4.28
	<b>Aromatické uhl'ovodíky</b> : niektoré z hlavných zložiek majú podľa modelovej kalkulácie log K <sub>ow</sub> = 4.0 - 4.4 pri 25°C
Teplota samovznietenia .....	Nad 400°C



Skupina materiálov	4960	Strana 9 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

Teplota rozkladu .....	neurčené
Viskozita .....	140 - 2200 mPa.s pri 20 °C, podľa šmykového napätia
Výbušné vlastnosti.....	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti .....	Nie je oxidačný

## 9.2. Iné informácie

Miešateľnosť .....

Prípravok sa môže dispergovať vo vode.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. <b>Reaktivita</b> .....	Podľa dostupných údajov nemá prípravok špeciálnu reaktivitu.
10.2. <b>Chemická stabilita</b> .....	Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a nakladania pri teplote okolia stabilný.
10.3. <b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe.
10.4. <b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> .....	Zahrievanie prípravku spôsobí vytváranie škodlivých a dráždivých pár.
10.5. <b>Nekompatibilné materiály</b> .....	Nie sú známe.
10.6. <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pozri pododdiel 5.2.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. **Informácie o toxikologických účinkoch**

\* = Na základe dostupných údajov neboli dosiahnuté kritéria pre klasifikáciu.

### Product

Akútna toxicita .....

Prípravok nie je považovaný za škodlivý pri požití, vdýchnutí alebo dermálnom kontakte. \* Napriek tomu by sa s ním malo vždy zaobchádzať s bežnou starostlivosťou o chemické látky. Namerané hodnoty akútnej toxicity:

Cesty vstupu	- požitie	LD <sub>50</sub> , požitie, potkan: > 2000 mg/kg (metóda OECD 425)
	- pokožka	LD <sub>50</sub> , pokožka, potkan: > 2000 mg/kg (metóda OECD 402)
	- vdýchnutie	LC <sub>50</sub> , vdýchnutie, potkan: > 4,96 mg/l/4 h (metóda OECD 403)
Poletanie/podráždenie pokožky ....		Stredne dráždivý pre pokožku (metóda OECD 404). *
Vážne poškodenie/podráždenie očí		Mierne dráždivý pre oči (metóda OECD 405). *

Skupina materiálov	4960	Strana 10 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky .....

Senzibilizátor pokožky (metóda OECD 429).

Mutagenita zárodočných buniek ...  
 Karcinogenita .....

Prípravok neobsahuje žiadne mutagénne látky. \*  
 Prípravok neobsahuje žiadne karcinogénne látky \*  
 Prípravok neobsahuje žiadne látky s nepriaznivými účinkami na reprodukciu. \*

Reprodukčná toxicita .....

STOT – jednorazová expozícia ....

Po jednorazovej expozícii neboli pozorované žiadne špecifické účinky. \*

STOT – opakovaná expozícia .....

Na aktívnej zložke fenoxaprop-P-ethyl sa meralo:  
 Cieľový orgán: pečeň a obličky, zvýšená hmotnosť orgánov  
 NOAEL: 20 ppm (2 mg/kg bw/deň) v 90-dňovej štúdiu na potkanoch.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí .....

Prípravok nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo aspiračnej pneumónie. \*

Príznaky a účinky, akútne aj oneskorené .....

Primárne podráždenie.

#### Fenoxaprop-P-ethyl

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Fenoxaprop-P-ethyl sa po perorálnom podaní rýchlo absorbuje, ale iba v obmedzenej miere (približne 40%). Je široko distribuovaný v tele s najvyššou koncentráciou v pečeni, obličkách, krvi a tukových tkanivách. Je extenzívne metabolizovaný a rýchlo vylučovaný. Neexistuje žiadny náznak akumulácie.

Akútna toxicita .....

Látka nie je považovaná za škodlivú pri požití, vdýchnutí alebo dermálnom kontakte. \* Namerané hodnoty akútnej toxicity:

Cesty vstupu  
 - požitie  
 - pokožka  
 - vdýchnutie

LD<sub>50</sub>, požitie, potkan: 3150 - 4000 mg/kg (metóda OECD 401)  
 LD<sub>50</sub>, pokožka, potkan: > 2000 mg/kg (metóda US-EPA 81-2)  
 LC<sub>50</sub>, vdýchnutie, potkan: > 1,224 mg/l/4 h (metóda OECD 403)

Poleptanie/podráždenie pokožky ..

Jemne dráždivý pre pokožku (metóda US-EPA 81-5) \*

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Jemne dráždivý pre oči (US-EPA 81-4) \*

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky

Senzibilizujúci (metóda US-EPA 81-6).

#### Uhľovodíky, C10-C13, aromatické, < 1% naphthalene

akútna toxicita .....

Látka nie je považovaná za škodlivú. \* Hodnoty akútnej toxicity namerané na podobnom prípravku sú:

Cesty vstupu  
 - požitie  
 - pokožka  
 - vdýchnutie

LD<sub>50</sub>, požitie, potkan: > 5000 mg/kg (metóda OECD 401)  
 LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan: > 2000 mg/kg (metóda OECD 402)  
 LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan: > 4.7 mg/l (metóda OECD 403)

Skupina materiálov	4960	Strana 11 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

Poleptanie/podráždenie pokožky ...	Môže spôsobiť vysušenie pokožky (namerané na podobnom prípravku, metóda OECD 404).
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Môže spôsobiť mierne, krátkodobé nepríjemné pocity v očiach (namerané na podobnom prípravku, metóda OECD 405). *
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky	Neočakáva sa zvýšenie citlivosti pre dýchacie orgány alebo pokožku (namerané na podobnom prípravku, metóda OECD 406). *
Nebezpečnosť pri vdýchnutí ..... <u>Alkoholy, C9-11, ethoxylated</u> Akútna toxicita .....	Aromatické uhľovodíky predstavujú riziko aspirácie. Prípravok je škodlivý pri prehltnutí.
Cesty vstupu - požitie	LD <sub>50</sub> , orálne, potkan: 1000 - 1400 mg/kg
- pokožka	LD <sub>50</sub> , dermálne, králik: > 2000 mg/kg (method OECD 402) *
- vdýchnutie	LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan: informácia nie je k dispozícii
Poleptanie/podráždenie pokožky .. Vážne poškodenie/podráždenie očí STOT – jednorazová expozícia ....	Môže spôsobiť podráždenie pokožky. * Silne dráždivý pre oči. Podráždenie dýchacích ciest môže byť očakávané pri expozícii.
<u>Cloquintocet-mexyl</u> Akútna toxicita .....	Prípravok je škodlivý po požití. Namerané hodnoty akútnej toxicity sú:
Cesty vstupu - požitie	LD <sub>50</sub> , orálne, potkan: 1098 mg/kg (metóda OECD 425)
- pokožka	LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan: > 2000 mg/kg (metóda OECD 402) *
- vdýchnutie	LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan: > 5.05 mg/l (metóda OECD 403) *
Poleptanie/podráždenie pokožky Vážne poškodenie/podráždenie očí	Stredne dráždivý pre pokožku (metóda OECD 404). * Stredne dráždivý pre oči (metóda OECD 405). *
Scitlivovanie dýchacieho ústrojenstva alebo pokožky .....	Kožný senzibilizátor (metóda OECD 429).
<u>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one</u> Akútna toxicita .....	Prípravok je škodlivý po požití.
Cesty vstupu - požitie	LD <sub>50</sub> , orálna, potkan (samec): 670 mg/kg LD <sub>50</sub> , orálna, potkan (samica): 784 mg/kg (metóda OPPTS 870.1100; merané na 73% roztok)
- pokožka	LD <sub>50</sub> , dermálna, potkan: > 2000 mg/kg *
- vdýchnutie	LC <sub>50</sub> , inhalačná, potkan: nie sú k dispozícii
Poleptanie/podráždenie pokožky .. Vážne poškodenie/podráždenie očí Scitlivovanie dýchacieho ústrojenstva alebo pokožky	Jemne dráždivý pre pokožku (metóda OPPTS 870.2500). Silne dráždivý pre oči (metóda OPPTS 870.2400). Stredný kožný senzibilizátor pre morča (metóda OPPTS 870.2600). Látka sa javí signifikantne senzibilizujúcejšia pre ľudí.

Skupina materiálov	4960	Strana 12 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. **Toxicita** ..... Prípravok je toxický pre ryby, vodné bezstavovce a vodné rastliny. Nie je považovaný za toxický pre vtáky, pôdne mikro- a makroorganizmy a hmyz.
- Namerané ekotoxikologické hodnoty prípravku:
- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| - ryby           | Pstruh dúhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .....        | 96-h LC <sub>50</sub> : 3.83 mg/l   |
| - bezstavovce    | Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> ) .....                     | 48-h LC <sub>50</sub> : 3.1 mg/l  |
| - riasy          | Zelené riasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) .....     | 72-h EC <sub>50</sub> : 1.85 mg/l   |
| - vtáky          | Prepelica virdžínska ( <i>Colinus virginianus</i> ) ..... | LD <sub>50</sub> : > 2250 mg/kg   |
| - vodné rastliny | Žaburinka ( <i>Lemna gibba</i> ) .....                    | 7-day LC <sub>50</sub> : 4.3 mg/l<br>7-day NOEC: 0.98 mg/l                              |
| - dážďovky       | <i>Eisenia fetida</i> .....                               | 14-day LC <sub>50</sub> : 356.6 mg/kg dry soil  |
| - hmyz           | Včela medonosná ( <i>Apis mellifera</i> L.) .....         | 72-h LD <sub>50</sub> , contact: 599 µg/bee<br>48-h LD <sub>50</sub> , oral: 356 µg/bee |
- 12.2. **Persistencia a degradovateľnosť** ..... **Fenoxaprop-P-ethyl** biologicky rozložiteľný ale nespĺňa kritériá ľahko biologicky odbúrateľnej látky. Primárne polčasy rozkladu sú menej ako 1 deň v aeróbnej pôde. moderate rate, depending on circumstances.
- Aromatické uhľovodíky** sú ľahko odbúrateľné podľa OECD usmernení. Napriek tomu nie je v životnom prostredí vždy ľahko odbúrané. Očakáva sa, že budú odbúrané strednou rýchlosťou v závislosti na okolnostiach.
- Produkt obsahuje menej významné množstvá než ľahko odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložené v zariadeniach pre čistenie odpadových vôd.
- 12.3. **Bioaccumulative potential** ..... Pozri oddiel 9, kde sa uvádza rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda.
- Kvôli rýchlej degradácii sa **fenoxaprop-P-ethyl** neakumuluje.
- Aromatické uhľovodíky** majú potenciál na bioakumuláciu v prípade sústavnej expozície. Väčšina zložiek môže byť metabolizovaných mnohými organizmami. BCFs (bio akumulčné faktory) niektorých hlavných zložiek sú 1200 – 3200 podľa kalkulačného modelu.
- 12.4. **Mobilita v pôde** ..... Účinná látka **fenoxaprop-P-ethyl** je v pôde málo mobilná.

Skupina materiálov	4960	Strana 13 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

- 12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB** **Aromatické uhľovodíky** nie sú v životnom prostredí mobilné, ale sú prchavé a budú sa odparovať do ovzdušia v prípade uvoľnenia do vody alebo povrchu pôdy. Plávajú a môžu migrovať do sedimentu. Žiadna zo zložiek nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB
- 12.6. **Iné nepriaznivé účinky** ..... Nie sú známe žiadne iné nebezpečné účinky na životné prostredie.

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. **Metódy spracovania odpadu** ..... So zvyškami prípravku a prázdnyimi ale znečistenými obalmi je potrebné narábať ako s nebezpečným odpadom.
- Zneškodnenie odpadu ..... Podľa Smernice 2008/98/EC o nakladaní s odpadom, mali by byť najprv zvážené možnosti opätovného využitia alebo recyklácie. Ak to nie je možné, materiál sa môže zlikvidovať odstránením v autorizovanom závode na chemické zneškodňovanie odpadu alebo riadeným spaľovacím zariadením s čistiacim systémom spaľín.
- Zneškodnenie obalu ..... Nekontaminujte vodu, potraviny, krmivá alebo osivá pri skladovaní alebo zneškodňovaní. Nevylievajte do kanalizácie.
- Odporúčame zvážiť možné spôsoby likvidácie v nasledujúcom poradí:
1. Najprv treba zvážiť opätovné použitie alebo recykláciu. Opätovné použitie je zakázané okrem použitia držiteľmi povolenia. Ak sú ponúkané na recykláciu, nádoby musia byť vyprázdnené a trikrát opláchnuté (alebo sa použije rovnocenný postup). Nevylievajte čistiacu vodu do kanalizácie.
  2. Riadené spaľovanie s čistením spaľín je možné pre horľavé obalové materiály.
  3. Dodanie obalu autorizovanému závodu na zneškodňovanie nebezpečného odpadu.
  4. Likvidácia na skládke alebo spaľovanie na voľnom priestranstve by sa mali uskutočňovať iba ako posledná možnosť. Pri odvoze na skládku by sa mali nádoby úplne vyprázdniť, prepláchnuť a prepichnúť, aby sa stali nepoužiteľnými na iné účely. Pri spaľovaní sa vyhýbajte dymu.

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klasifikácia

- 14.1. **Číslo OSN** ..... 3082

Skupina materiálov	4960	Strana 14 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

- 14.2. **Správne expedičné označenie OSN** ..... Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, n.o.s. (fenoxaprop-P-ethyl a alkyl(C3-C6)benzenu)
- 14.3. **Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu** ..... 9
- 14.4. **Obalová skupina** ..... III
- 14.5. **Nebezpečenstvo pre životé prostredie** ..... Látka znečisťujúca more
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné upozornenia pre užívateľa** ..... Vyhnite sa zbytočnému kontaktu s produktom. Nesprávne použitie môže mať za následok poškodenie zdravia. Neuvoľňujte do životného prostredia.
- 14.7. **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** ..... Prípravok nie je prepravovaný hromadou prepravou

#### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** ..... Kategória Seveso (Smernica 2012/18/EC): nebezpečný pre životné prostredie.  
 Mladí ľudia vo veku pod 18 rokov nesmú pracovať s týmto prípravkom.  
 Všetky zložky sú pokryté legislatívou EU o chemických látkach.
- 15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti** ..... Pre tento prípravok sa nepožaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti

#### ♣ ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Relevantné zmeny v karte bezpečnostných údajov

Len menej významné zmeny.

Zoznam skratiek .....

AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 Dir. Directive  
 DNEL Derived No Effect Level  
 EC European Community  
 EC<sub>50</sub> 50% Effect Concentration  
 EFSA European Food Safety Authority  
 EINECS European INventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EW Emulsion, oil in Water

Skupina materiálov	4960	Strana 15 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

GHS	Globally Harmonized classification and labelling System Of chemicals, Fifth revised edition 2013
IBC	International Bulk Chemical code
ISO	International Organisation for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC <sub>50</sub>	50% Lethal Concentration
LD <sub>50</sub>	50% Lethal Dose
MARPOL	Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
n.o.s.	Not otherwise specified
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
Reg.	Regulation
STOT	Specific Target Organ Toxicity
US-EPA	Environmental Protection Agency USA
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WHO	World Health Organisation

Referencie .....	Údaje namerané na produkte predstavujú nepublikované údaje spoločnosti. Údaje o zložkách sú dostupné z publikovanej literatúry a dajú sa nájsť na niekoľkých miestach
Metóda klasifikácie .....	Údaje z testov
Použité bezpečnostné upozornenia .....	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. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej a 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 kože. EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Odporúčanie pre školenie

Skupina materiálov	4960	Strana 16 of 16
Názov prípravku	FOXTROT	Jún 2020
Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EÚ č. 1907/2006 v platnom znení		Nahrádza verziu z Novembra 2018

Tento prípravok by mal byť používaný len osobami, ktoré boli poučené o jeho nebezpečných vlastnostiach a dostali pokyny na požadované bezpečnostné opatrenia.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov a sú považované za správne a spoľahlivé, ale použitie prípravku sa môže meniť a môže dôjsť k situáciám nepredvídaným spoločnosťou FMC Corporation. Používateľ musí preveriť správnosť informácií podľa miestnych okolností.

Vypracoval: FMC Agricultural Solutions A/S / GHB