

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 1 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Balaton Plus

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

♣ ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. **Identifikátor produktu** **Balaton Plus**
Obsahuje terbutylazín a etylénglykol
- Chemický názov látky **Pethoxamid 300 g/l + Terbutylazín 187,5 g/l SE**
- 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
- 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** Akútna orálna toxicita: kategória 4 (H302)
Dráždenie očí: kategória 2 (H319)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: kategória 2 (H373)
Riziká pre vodné prostredie, akútna: kategória 1 (H400)
chronická: kategória 1 (H410)
- Klasifikácia podľa WHO Trieda II: priemerne nebezpečný
- Nebezpečenstvo pre zdravie Produkt má dráždivé vlastnosti a je škodlivý pri požití.
- Prísada terbutylazín spôsobila pri opakovanej expozícii zníženie telesnej hmotnosti u laboratórných zvierat.
- Nebezpečenstvo pre životné prostredie Tento prípravok je veľmi toxický pre vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 2 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

2.2. Prvky označovania

Na Slovensku

Identifikátor produktu

Successor TX
Obsahuje terbutylazín a etylénglykol

Symboly rizika (GHS07, GHS08, GHS09)



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H302

Škodlivý po požití.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dodatočné výstražné upozornenia

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

EUH208

Obsahuje pethoxamid a 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401

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

Preventívne upozornenia

P264

Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312

PO POŽITÍ: Ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P303+P361+P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadna zo zložiek výrobku nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 3 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

♣ 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.

Účinné látky

Pethoxamid	Obsah: 30% hmotnostného
Názov CAS	Acetamide, 2-chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenyl-1-prop-1-enyl)-
CAS č.	106700-29-2
Názov IUPAC	2-Chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)-acetamide
Názov ISO/Názov EÚ	Pethoxamid
EC č. (EINECS č.)	Žiadne
EÚ index č.	616-145-00-3
Molekulová hmotnosť	295,80
Klasifikácia zložky	Akútna orálna toxicita: kategória 4 (H302) Senzibilizácia pokožky: kategória 1A (H317) Riziká pre vodné prostredie, akútna: kategória 1 (H400) chronická: kategória 1 (H410) M-koeficient 100

Terbutylazín	Obsah: 18% hmotnostného
Názov CAS	1,3,5-Triazine-2,4-diamine, 6-chloro-N-(1,1-dimethylethyl)-N'-ethyl-
CAS č.	5915-41-3
Názov(-y) IUPAC	N ² -tert-Butyl-6-chloro-N ⁴ -ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine
Názov ISO	Terbutylazine
EC č. (EINECS č.)	227-637-9
EÚ index č.	Žiadne
Molekulová hmotnosť	229,80
Klasifikácia zložky	Akútna orálna toxicita: kategória 4 (H302) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: kategória 2 (H373) Riziká pre vodné prostredie, akútna: kategória 1 (H400), M-koeficient 10 chronická: kategória 1 (H410), M-koeficient 10

Povinne oznamované zložky

	Obsah (% w/w)	CAS č.	EC č.	Klasifikácia
Uhl'ovodíky, C10-C13, aromatické, < 1 % naftalénu Reg. č. 01-2119451097-39	16		922-153-0	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) EUH66
Etylénglykol Reg. č. 01-2119456816-28	3	107-21-1	EINECS č.: 203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 4 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, vápenaté soli Reg. č. 01-2119560592-37	2		932-231-6	Skin Irrit 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)
Poly(oxy-1,2-etándiyl), α -[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenyl]- ω -hydroxy-2-Etylhexán-1-ol	2	99734-09-5	Žiadne	Aquatic Chronic 3 (H412)
	1	104-76-7	EINECS č.: 203-234-3	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
Etoxylované alkoholy, C9-11-izo-, bohaté na C10	1	78330-20-8	Žiadne	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	0,015	2634-33-5	EINECS č.: 220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Špecifický koncentračný limit pre Skin Sens. 1A (H317): C \geq 0.05%

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí	V prípade akýchkoľvek ťažkostí okamžite opusťte miesto expozície. Ľahké 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. V prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri kontakte s očami	Okamžite opláchnite oči veľkým množstvom vody alebo roztoku na oči, príležitostne otvárajte očné viečka, kým neodstránite posledné zvyšky chemikálie. Po niekoľkých minútach vyberte kontaktné šošovky a oči opäť vypláchnite. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.
Pri požití	Nechajte exponovanú osobu vypláchnuť ústa vodou a nechajte ju vypiť niekoľko pohárov vody alebo mlieka, ale nevyvolávať zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, nechajte si vypláchnuť ústa a vypite tekutiny znova. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Primárne podráždenie. Po požití, iba nešpecifické príznaky boli pozorované u zvierat, ako chvenie, zhrbený postoj, ťažké dýchanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 5 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť.

Ukázanie tejto karty bezpečnostných údajov lekárovi môže byť nápomocné.

Poznámka pre lekára

Špecifická protilátka proti tejto látke nie je známa. Odporúča sa zvážiť výplach žalúdka a/alebo podávanie aktívneho uhlia.

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 zo zmesi

Základné produkty rozkladu sú nestále, toxické, dráždivé a nehorľavé zlúčeniny, ako napr. oxidy dusíka, chlorovodík, oxid siričitý, 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.

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 vyhňte 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 6 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

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 ochranej 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 miesto veľkým množstvom vody a priemyselného saponátu. Premývaciu tekutinu absorbujte na absorbent a preneste do vhodných nádob. Použitie 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

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 splodín. 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 7 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

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 akejkolvek nekompatibility

Prípravok je pri skladovaní za normálnych podmienok stabilný. Chráňte pred mrazom.

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(ia) ..

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

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity

Pokiaľ je nám známe, osobné expozičné limity neboli stanovené pre účinné látky v tomto produkte.

Aromatické uhl'ovodíky

100 ppm total je doporučené.

Napriek tomu musia byť dodržiavané iné limity osobnej expozície definované miestnymi nariadeniami.

Pethoxamid

DNEL, systémové

Nestanovený

EFSA zriadil AOEL vo výške 0,02 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC, vodné prostredie

0,29 µg/l

Terbutylazín

DNEL, systémové

Nestanovený

EFSA zriadil AOEL vo výške 0,0032 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC, vodné prostredie

1,2 µg/l

Aromatické uhl'ovodíky

DNEL, dermálny

12,5 mg/kg telesnej váhy/deň

DNEL, vdýchnutie

150 mg/m³

PNEC, vodné prostredie

Neaplikovateľné

8.2. Kontroly expozície

V prípade uzatvorených systémov sa osobné ochranné pomôcky nebudú vyžadovať. Nasledujúce informácie sú určené pre situácie,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 8 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

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 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 gumeny alebo nitrilovej gumeny. Doba prieniku cez tieto materiály nie je známa. Rukavice ale poskytujú len čiastočnú ochranu. Môžu sa v nich vyskytnúť slabé miesta a môže dôjsť ku kontaminácii. Odporúča sa znížiť čas ručnej manipulácie s prípravkom na čo najkratšiu dobu a často si vymieňať rukavice.



Ochrana očí Nasadte si ochranné okuliare. Odporúča sa, aby sa na pracovisku okamžite nachádzala umývací 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

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Svetlohnedá, nepriehľadná
Zápach	Aromatických uhl'ovodíkov
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovený
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovený
Horľavosť	Aromatické uhl'ovodíky : 200 - 310°C
	Vznetlivý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 9 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

Dolná a horná medza výbušnosti ..	Aromatické uhl'ovodíky : 0,6 – 7,0 vol% (\approx 0,6 – 7,0 kPa)
Teplota vzplanutia	110°C (Setaflash uzavretý kelímok)
Teplota samovznietenia	481°C
Teplota rozkladu	Nestanovená
Hodnota pH	Neriedený prípravok: 3,93 1% roztok vo vode: 5,02
Kinematická viskozita	92,6 mm ² /s pri 19°C, 84,4 mm ² /s pri 41°C
Rozpustnosť	Produkt je emulgovateľný vo vode. Rozpustnosť pethoxamidu pri 20°C v látkach: n-heptán 117 g/kg etylacetát > 250 g/kg voda 400 mg/l Rozpustnosť terbutylazínu pri 25°C v látkach: hexán 0,41 g/l etylacetát 35 g/l voda 9,0 mg/l
Rozdeľovací konštanta (hodnota log)	Pethoxamid : log K _{ow} = 2,96 pri pH 5 a 20°C Terbutulazín : log K _{ow} = 3,4 pri 25°C Aromatické uhl'ovodíky : niektoré z hlavných komponentov majú log K _{ow} = 4,0 – 4,4 pri 25°C podľa výpočtu modelu
Tlak pár	Pethoxamid : 3,5 x 10 ⁻⁴ Pa pri 25°C Terbutulazín : 9,0 x 10 ⁻⁵ Pa pri 25°C Aromatické uhl'ovodíky : < 0,1 kPa pri 25 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota ..	Relatívna hustota: 1,075 pri 20°C
Relatívna hustota pár	(Ovzdušia = 1) Aromatické uhl'ovodíky : > 1
Vlastnosti častíc	Nie je aplikovateľný (kvapalina)
9.2. Iné informácie	
Intenzita odparovania	(butylacetát = 1) Aromatické uhl'ovodíky : < 0,01

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 10 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

♣ ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. **Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008** * = Na základe dostupných údajov neboli dosiahnuté kritéria pre klasifikáciu.

Produkt

Akútna toxicita	Prípravok je zdraviu škodlivý pri požití. Hodnoty akútnej toxicity zistené pri podobnom prípravku sú nasledovné:
Cesta(y) vstupu:	- požitie LD ₅₀ , požitie, potkan: 300 - 2000 mg/kg (metóda OECD 420)
	- pokožka LD ₅₀ , pokožka, potkan: > 2000 mg/kg (metóda OECD 402) *
	- vdýchnutie LC ₅₀ , vdýchnutie, potkan: > 4,95 mg/l/4 hod. (metóda OECD 403) *
Poleptanie/podráždenie pokožky ..	Môže stredne dráždiť pokožku (metóda OECD 404). * Môže spôsobiť vysušenie pokožky.
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Môže dráždiť oči (merané na podobnom prípravku; metóda OECD 405).
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky (merané na podobnom prípravku; metóda OECD 406). *
Mutagenita zárodočných buniek ...	Prípravok neobsahuje žiadne mutagénne látky. *
Karcinogenita	Prípravok neobsahuje žiadne karcinogénne látky. *
Reprodukčná toxicita	Prípravok neobsahuje žiadne látky s nepriaznivými účinkami na reprodukciu. *
STOT – jednorazová expozícia	Po jednorazovej expozícii neboli pozorované žiadne špecifické účinky. *
STOT – opakovaná expozícia	Na aktívnej zložke pethoxamid sa meralo: Cieľový orgán: pečeň LOAEL: 500 ppm (36.2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň) v 90-dňovej štúdii na potkanoch (metóda OECD 408). Pri tomto stupni expozície sa znížila telesná hmotnosť a bola zistená indukcia enzýmov phenobarbitone – typu. *
	Pre terbutylazín sa zistilo toto: Cieľový orgán: žiadny konkrétny cieľový orgán LOAEL: 100 ppm (10 mg/kg telesnej hmotnosti/deň) v 90-dennej štúdii na potkanoch. Pri tejto úrovni dávky bol pozorovaný znížený prírastok telesnej hmotnosti (metóda OECD 408).
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Prípravok nepredstavuje aspiračné riziko. *

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 11 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

Pethoxamid

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Pethoxamid je rýchlo absorbovaný a distribuovaný najmä do črevného traktu, pečene a obličiek. Je intenzívne metabolizovaný a vylúčený za 96 hodín najmä močom. Nie je dôkaz na akumuláciu.

Akútna toxicita	Je škodlivý po požití. Namerané hodnoty akútnej toxicity:
Cesta(y) vstupu: - požitie	LD ₅₀ , požitie, potkan: 983 mg/kg (metóda OECD 401)
- pokožka	LD ₅₀ , pokožka, potkan: > 2000 mg/kg (metóda OECD 402) *
- vdýchnutie	LC ₅₀ , vdýchnutie, potkan: > 4,16 mg/l/4 hod. (metóda OECD 403) *
Poleptanie/podráždenie pokožky ..	Nepatrne dráždi pokožku (metóda OECD 404). *
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Trochu dráždi oči (metóda OECD 405). *
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky	Zvyšuje citlivosť (metóda OECD 406).

Terbutulazín

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Terbutylazín sa po perorálnom podaní rýchlo vstrebáva. Je široko distribuovaný v tele, ale významne a trvalo sa viaže na červené krvinky. Je extenzívne metabolizovaný a rýchlo vylučovaný do 96 hodín. Nie sú dôkazy o bioakumulácii.

Akútna toxicita	Terbutylazín je škodlivý pri požití. Namerané hodnoty akútnej toxicity:
Cesta(y) vstupu: - požitie	LD ₅₀ , požitie, potkan: 1000 - 1590 mg/kg
- pokožka	LD ₅₀ , pokožka, potkan: > 2000 mg/kg *
- vdýchnutie	LC ₅₀ , vdýchnutie, potkan: > 5,3 mg/l/4 hod. *
Poleptanie/podráždenie pokožky ..	Minimálne dráždi pokožku. *
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Mierne dráždi oči. *
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky	Spôsobuje slabú senzibilizáciu. *

Uhľovodíky, C10-C13, aromatické, < 1 % naphtalene

Akútna toxicita

Látka nie je považovaná za škodlivú. * Hodnoty akútnej toxicity zistené pri podobnom produkte sú nasledovné:

Cesta(y) vstupu: - požitie	LD ₅₀ , požitie, potkan: > 5000 mg/kg (metóda OECD 401)
- pokožka	LD ₅₀ , pokožka, potkan: > 2000 mg/kg (metóda OECD 402)
- vdýchnutie	LC ₅₀ , vdýchnutie, potkan: > 4,7 mg/l/4 hod. (metóda OECD 403)
Poleptanie/podráždenie pokožky ..	Môže spôsobiť vysušenie pokožky (merané s podobnými produktmi; metóda OECD 404).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 12 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

Vážne poškodenie/podráždenie očí	Môže spôsobovať mierne, krátkodobé nepríjemné pocity v očiach (merané s podobnými produktmi; metóda OECD 405). *
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky	U látky sa nepredpokladá možnosť vyvolania senzibilizácie dýchacích ciest alebo pokožky (merané s podobnými produktmi; metóda OECD 406). *
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Aromatické uhľovodíky predstavujú riziko aspirácie.
<u>Ethylénglykol</u>	
Akútna toxicita	Látka je škodlivý pri požití. * Hodnoty akútnej toxicity zistené pri podobnej látke sú nasledovné:
Cesta(y) vstupu:	- požitie LD ₅₀ , požitie, potkan: > 4000 mg/kg
	- pokožka LD ₅₀ , pokožka, potkan: > 2000 mg/kg *
	- vdýchnutie LC ₅₀ , vdýchnutie, potkan: > 5 mg/l/4 hod. *
	Látka sa javí ako toxickejšia pre ľudí. Minimálna smrteľná dávka pre človeka pri perorálnom podaní sa odhaduje na asi 1300 mg/kg.
Poleptanie/podráždenie pokožky ..	Môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky. *
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Môže spôsobovať mierne, krátkodobé nepríjemné pocity v očiach. *
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky	Pokiaľ je nám známe, neboli hlásené žiadne príznaky senzibilizácie dýchacích ciest alebo kože. *
<u>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, vápenaté soli</u>	
Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia	Látka sa ľahko absorbuje gastrointestinálnym traktom a rýchlo sa vylučuje spolu s metabolitmi, hlavne močom.
Akútna toxicita	Látka sa jednorazovou expozíciou nepovažuje za škodlivú. *
Poleptanie/podráždenie pokožky ..	Dráždi pokožku (metóda podobná OECD 404).
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Dráždi oči s rizikom permanentného poškodenia (metóda podobná OECD 405). *
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky	Nesenzibilizuje pokožku (merané na podobnej látke; metóda podobná OECD 406). *
<u>Polý(oxy-1,2-etándiyl), α-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenyl]-ω-hydroxy-</u>	
Akútna toxicita	Látka sa jednorazovou expozíciou nepovažuje za škodlivú. *
Poleptanie/podráždenie pokožky ..	Merania s podobnou látkou: Nedráždi pokožku. *
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Merania s podobnou látkou: Nedráždi oči. *

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 13 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

2-Etylhexán-1-ol

Akútna toxicita		Táto látka nie je považovaná za škodlivú. * Akútna toxicita bola meraná ako:
Cesta(y) vstupu:	- požitie	LD ₅₀ , orálna, potkan: 3290 mg/kg (metóda OECD 401)
	- pokožka	LD ₅₀ , dermálna, potkan: > 3000 mg/kg (metóda OECD 402)
	- vdýchnutie	LC ₅₀ , inhalačná, potkan: 0,89 – 5,3 mg/l/4 hod. (metóda OECD 403)
		Nie je škodlivé pri tlaku nasýtených pár (približne 0,89 mg/l). Škodlivý pri 5,3 mg/l, zmes pár a kvapôčok.
Poleptanie/podráždenie pokožky ..		Mierne dráždi pokožku.
Vážne poškodenie/podráždenie očí		Spôsobuje dráždivosť očí strednej až silnej intenzity.
Scitlivovanie dýchacieho ústrojenstva alebo pokožky		Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. *

Etoxylované alkoholy, C9-11-izo-, bohaté na C10

Akútna toxicita		Očakáva sa, že látka bude škodlivá požitím na základe porovnania s podobnými látkami. Akútna toxicita je:
Cesta(y) vstupu:	- požitie	LD ₅₀ , orálna, potkan: 300 - 2000 mg/kg
	- pokožka	LD ₅₀ , dermálna, potkan: nie je k dispozícii
	- vdýchnutie	LC ₅₀ , inhalačná, potkan: nie je k dispozícii
Poleptanie/podráždenie pokožky ..		Očakáva sa, že bude mierne dráždiť pokožku na základe porovnania s podobnými látkami. *
Vážne poškodenie/podráždenie očí		Očakáva sa, že bude vážne dráždiť oči s možnosťou spôsobiť trvalé poškodenie očí na základe porovnania s podobnými látkami.
Scitlivovanie dýchacieho ústrojenstva alebo pokožky		Na základe porovnania s podobnými látkami sa neočakáva alergénosť. *

1,2-Benzotiazol-3(2H)-ón

Akútna toxicita		Prípravok je škodlivý požitím.
Cesta(y) vstupu:	- požitie	LD ₅₀ , orálna, potkan (samec): 670 mg/kg
		LD ₅₀ , orálna, potkan (samica): 784 mg/kg (metóda OPPTS 870.1100; merané na 73% roztok)
Dráždenie pokožky		Jemne dráždivý pre pokožku (metóda OPPTS 870.2500).
Vážne poškodenie/podráždenie očí		Silne dráždivý pre oči (metóda OPPTS 870.2400).
Scitlivovanie dýchacieho ústrojenstva alebo pokožky		Stredný kožný senzibilizátor pre morča (metóda OPPTS 870.2600). Látka sa javí signifikantne senzibilizujúcejšia pre ľudí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 14 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

♣ ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. **Toxicita** Výrobok je toxický pre dafnie a veľmi toxický pre vodné rastliny. Môže to byť škodlivé pre ryby. Považuje sa za netoxický pre vtáky, hmyz a pôdne mikroorganizmy a mikroorganizmy.

Namerané ekotoxikologické hodnoty prípravku:

- Bezstavovce	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	48-hod. EC ₅₀ : 4,59 mg/l
- Riasy	Zelené riasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72-hod. IC ₅₀ : 38,9 mg/l
- Vodné rastliny	Žaburinka menšia (<i>Lemna gibba</i>)	7-dní E _r C ₅₀ : 33,3 µg/l 7-dní NOE _r C: 0.5 µg/l
- Hmyz	Včela medonosná (<i>Apis mellifera</i> L.)	48 hod. LD ₅₀ , ústne: > 209 mg/kg 48 hod. LD ₅₀ , kontakt: > 800 mg/kg

12.2. **Perzistencia a degradovateľnosť** **Pethoxamid** je rýchlo biodegradovateľný v životnom prostredí. Polčasy primárnej degradácie sú v priebehu niekoľkých týždňov. Produkty rozkladu nie sú ľahko biodegradovateľné.

Terbuthylazine nie je biologicky ľahko rozložiteľný, avšak v životnom prostredí podlieha rozkladu. Polčasy primárneho rozkladu látky v pôde sa líšia v závislosti od okolností, a to v rozsahu od 2 do 6 mesiacov. Produkty rozkladu nie sú biologicky ľahko rozložiteľné.

Aromatické uhľovodíky sú vzhľadom na posudzovanie podľa smerníc OECD biologicky ľahko rozložiteľná látka. Hoci nie vždy podlieha rýchlemu rozkladu v životnom prostredí, predpokladá sa, že v závislosti od okolností môže jeho rozklad prebiehať priemerným tempom.

Aromatické uhľovodíky nie sú ochotne biodegradovateľné. Očakáva sa ich rozklad v životnom prostredí miernou rýchlosťou.

Produkt obsahuje menej významné množstvá nie ľahko odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložené v zariadeniach pre čistenie odpadových vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 15 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

- 12.3. **Bioakumulačný potenciál** Pozri oddiel 9, kde sa uvádza rozdeľovací koeficienty n-oktanol/voda.
- U látok **pethoxamid** a **terbuthylazine** sa nepredpokladajú bioakumulačné vlastnosti.
- Aromatické uhl'ovodíky** majú bioakumulačný potenciál v prípade trvalejšej expozície. Väčšina zložiek môže podliehať látkovej premene v mnohých organizmoch. Namerané hodnoty biokoncentračného faktora (BCF) niektorých hlavných zložiek sú na základe modelového výpočtu v rozmedzí 1200 - 3200.
- 12.4. **Mobilita v pôde** **Pethoxamid** je stredne mobilný v pôde.
- Terbuthylazine** a jeho metabolity nie sú v pôde mobilné.
- Aromatické uhl'ovodíky** nie sú mobilné v životnom prostredí, ale sú vysoko prchavé a rýchlo vypariteľné ak sa neuvoľnia do vody alebo pôdy. Plávajú a a môžu migrovať v sedimente.
- 12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Žiadna zo zložiek nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB.
- 12.6. **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Nie je známe, že žiadna zo zložiek nemá vlastností narušujúce endokrinný systém.
- Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastností narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
- 12.7. **Iné nepriaznivé účinky** Nie sú známe žiadne iné nebezpečné účinky na životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 16 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

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.
- Zneškodňovanie nebezpečného odpadu musí byť vždy v súlade so všetkými príslušnými miestnymi predpismi.
- Zneškodnenie produktu 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 spalín.
- Nekontaminujte vodu, potraviny, krmivá alebo osivá pri skladovaní alebo zneškodňovaní. Nevylievajte do kanalizácie.
- Zneškodnenie obalu 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 spalín 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 17 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

♣ ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Klasifikácia ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. Číslo OSN	3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, n.o.s. (pethoxamid, terbutylazín a alkyl(C3-C6)benzény)
14.3. Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Látka znečisťujúca more
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Vyhňte sa zbytočnému kontaktu s produktom. Nesprávne použitie môže mať za následok poškodenie zdravia. Neuvoľňujte do životného prostredia.
14.7. Námorná prepava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO ..	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. 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 (databáza chemických látok) DNEL Derived No Effect Level (odvodená úroveň bez účinku) EC European Community (Európske spoločenstvo) EC ₅₀ 50% Effect Concentration (koncentrácia s účinnosťou 50%) E _r C ₅₀ 50% Effect Concentration (koncentrácia s účinnosťou 50%, udávaná v súvislosti s vplyvom na rýchlosť rastu) EFSA European Food Safety Authority EINECS European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok látky)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 18 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok, siedme revidované vydanie z roku 2017
IC ₅₀	50% Inhibition Concentration (50% inhibičná koncentrácia)
IMO	International Maritime Organisation (Medzinárodnej námornej organizácie)
ISO	International Organisation for Standardization (medzinárodná organizácia pre štandardizáciu)
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)
LC ₅₀	50% Lethal Concentration (smrteľná koncentrácia)
LD ₅₀	50% Lethal Dose (smrteľná dávka)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level (najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku)
NOE _C	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku, udávaná v súvislosti s vplyvom na rýchlosť rastu)
n.o.s.	Not otherwise specified (neuvedené inak)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances (úrad pre prevenciu, pesticídy a toxické látky (USA))
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia bez účinku)
Reg.	Registrácia
SE	Suspo-emulsion (suspenzná emulzia)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (toxická pre špecifický cieľový orgán)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (veľmi odolná, veľmi bioakumulatívna)
WHO	World Health Organisation (svetová zdravotnícka organizácia)

Referencie Údaje namerané v tomto a podobných produktoch sú nepublikované údaje spoločnosti. Údaje o zložkách sú dostupné z publikovanej literatúry a dajú sa nájsť na niekoľkých miestach.

Metóda klasifikácie Akútna orálna toxicita: porovnanie
Dráždenie očí: porovnanie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: metóda výpočtu
Riziká pre vodné prostredie: údaje z testov

Použité bezpečnostné upozornenia H302 Škodlivý po požití.
H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H315 Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Balaton® Plus

Skupina materiálov	2729-03	Strana 19 z 19
Názov produktu	Balaton® Plus	Revízia: Január 2023

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- 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.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.
- EUH208 Obsahuje pethoxamid a 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Odporúčanie pre školenie 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