

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000021	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku BIPLAY® SX

Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000021

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : HUYW-N2XQ-0N4N-3E4J

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

Doporučená omezení použití : Používejte podle doporučení na štítku. Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
Generála Píky 430/26, Dejvice
160 00 Praha 6
Česká republika

Telefon: +420 724 041 874
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlití nebo havárie volejte:
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**

P260 Nevdechujte prach ani aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření:

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

tribenuron-methyl (ISO)

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje tribenuron-methyl (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Zvláštní věty (SP) a bezpečnostní intervaly naleznete na štítku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
tribenuron-methyl (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Štítná žláza, Nervový systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	>= 20 - < 25
metsulfuron-methyl (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1.000 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1.000	>= 10 - < 20

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0 Datum revize: 13.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024

uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) <hr/> Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 0,830083 mg/l	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Odneste postiženého z místa expozice a uložte jej do zabezpečené polohy. Ihned přivolejte lékaře. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Ponechejte v klidu. Ponechat v teple a klidu. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při jakýchkoli potížích okamžitě přerušete expozici. Lehké případy: Upozornění: Udržujte osobu pod dohledem. Při výskytu příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte záchrannou službu.
- Při styku s kůží : Při znečištění oděvu jej odložte. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

lékaře.

Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.
Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO₂, vodní sprej nebo běžná pěna.

Nevhodná hasiva : Neširte rozlitý materiál vysokotlakým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabráňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry
Oxidy uhlíku
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Hasiči by měli nosit ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000021	

vody.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v přístupu neoprávněným osobám. Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlívání, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty. Nevdechujte páry/prach. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany. Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte prach ani mlhu z rozprašování. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování. Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.
- Doporučená skladovací teplota : 5 - 30 °C
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Registrovaný pesticid, který se má používat v souladu s etiketou schválenou regulačními orgány dané země.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0 Datum revize: 13.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
uhličitan sodný	497-19-8	PEL (vdechovatelná frakce aerosolu)	5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P (vdechovatelná frakce aerosolu)	10 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
uhličitan sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	10 mg/m ³
Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,07 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,04 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát	Čistírna odpadních vod	50 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou
Materiál : Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.
- Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

Ochranná opatření : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci.
Vždy mějte po ruce lékárníčku s příslušnými pokyny.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : pevný

Forma : extrudovaná zrnka

Barva : hnědý

Zápach : slabě kyselý

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : Rozklad

Hořlavost : Výrobek může být hořlavý., Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria pro nebezpečnost hořlavosti.

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : nestanoveno

Dolní mez výbušnosti / Dolní : nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

mez hořlavosti

Bod vzplanutí : nestanoveno

Teplota samovznícení : 387 °C

Teplota rozkladu : Nedostupný pro tuto směs.

pH : 9,7
Koncentrace: 10 g/l 1 %
(jako vodný roztok)

Viskozita

Dynamická viskozita : nestanoveno

Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : mísitelné

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Nedostupný pro tuto směs.

Relativní hustota : Nedostupný pro tuto směs.

Hustota : Údaje nejsou k dispozici

Sypná měrná hmotnost : 0,690 g/m³po setřepání

Relativní hustota par : nestanoveno

Velikost částic

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Produkt nemá oxidační vlastnosti.
Samovznícení	:	387 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.
Je nutno vyloučit vznik prachu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Vyhněte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Metoda fixní dávky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Poznámky: (Údaje na produktu samém)
Zdroj informací: Internal study report.

Akutní inhalační toxicita : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano
Poznámky: (Údaje na produktu samém)
Zdroj informací: Internal study report.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Akutní orální toxicita : LD50: > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5,14 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

metsulfuron-methyl (ISO):

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Pokyny ke zkoušce OPP 81-1 dle EPA (USA)
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
Poznámky: žádná úmrtnost

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Symptomy: Poruchy dýchání
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: žádná úmrtnost

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Symptomy: Dráždivost
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: žádná úmrtnost

uhličitan sodný:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 2.800 mg/kg

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 2,3 mg/l
Doba expozice: 2 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Cílové orgány: Kůže
Symptomy: Zčervenání pokožky

Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování
Poznámky: žádná úmrtnost

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,83 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
žádná úmrtnost

Odhad akutní toxicity: 0,830083 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
žádná úmrtnost

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : (Údaje na produktu samém)
Zdroj informací: Internal study report.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000021	

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Není klasifikován jako dráždivý
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Poznámky	:	Může způsobit mírné podráždění. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

metsulfuron-methyl (ISO):

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Není klasifikován jako dráždivý
Metoda	:	Směrnice US EPA OPP 81-5 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

uhličitan sodný:

Druh	:	Králík
Doba expozice	:	4 h
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Poznámky	:	Může způsobit mírné podráždění. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

metsulfuron-methyl (ISO):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000021	

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

uhličitán sodný:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Druh : Králík
Metoda : EPA OTS 798.4500
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Poznámky : (Údaje na produktu samém)
Zdroj informací: Internal study report.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Hodnocení : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Způsobuje senzibilizaci kůže.

metsulfuron-methyl (ISO):

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice US EPA OPPTS 870.2600 pro testování
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Druh : Myš
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Produkt neobsahuje žádné složky známé jako mutagenní.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

metsulfuron-methyl (ISO):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metabolická aktivace: Metabolická aktivace
Výsledek: pozitivní
SLP: ano

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test
Druh: Myš
Výsledek: negativní

uhlíčan sodný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace
Metoda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - zkouška zpětné mutace)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: zkouška genových mutací
Metoda: Směrnice OECD 490 pro testování
Výsledek: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Mikrojaderný test
Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Výrobek neobsahuje žádné složky známé jako karcinogenní.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

metsulfuron-methyl (ISO):

Druh : Potkan, samec a samice
Doba expozice : 104 týdny
NOAEL : 500 ppm
Výsledek : negativní

Druh : Myš, samec a samice
Doba expozice : 18 měsíc(e)
NOAEL : 5.000 ppm
Výsledek : negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Výrobek neobsahuje žádné složky, u kterých bylo zjištěno, že mají nepříznivé účinky na reprodukci.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost
Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu., Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

metsulfuron-methyl (ISO):

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Králík, samičí (ženský)
Způsob provedení: Požití
Symptomy: Účinky na matku.
Výsledek: negativní

Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan, samičí (ženský)
Způsob provedení: Požití
Symptomy: Účinky na matku.
Výsledek: negativní

uhličitan sodný:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligramů na kilogram
Doba trvání jednotlivého ošetření: 6 - 15 d
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: > 245 mg/kg tělesné hmotnosti
Teratogenita: NOAEL: > 245 mg/kg tělesné hmotnosti
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako směsi s reprodukční toxicitou

Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 1000 mg/kg těl.hmot./den
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg těl.hmot./den
Doba trvání jednotlivého ošetření: 20 d
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: > 410 mg/kg těl.hmot./den
Embryofetální toxicita.: NOAEL: > 410 mg/kg těl.hmot./den
Výsledek: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako směsi s reprodukční toxicitou

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Výrobek:

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Cílové orgány : Štítná žláza, Nervový systém
Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

uhlíčitan sodný:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Druh : Králík
LOAEL : 80 mg/kg
Cílové orgány : Štítná žláza, Nervový systém

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2.
Poznámky : Zvýšená úmrtnost nebo kratší přežití

metsulfuron-methyl (ISO):

Druh : Potkan, samec a samice
NOEL : 1000 ppm
Způsob provedení : Orálně - potrava
Doba expozice : 90 days
Symptomy : Úbytek tělesné hmotnosti

uhličitan sodný:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : > 0,01 mg/kg
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Zkušební atmosféra : prach/mlha

Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Druh : Psi, samičí (ženský)
NOAEL : 492.77 mg/kg těl.hmot./den
LOAEL : 1433.56 mg/kg těl.hmot./den
Způsob provedení : Orálně - potrava
Doba expozice : 90 d
Dávka : 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg těl.hmot./den
Cílové orgány : Ledviny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Psi, samčí (mužský)
NOAEL : 322.88 mg/kg těl.hmot./den
LOAEL : 1107.12 mg/kg těl.hmot./den
Způsob provedení : Orálně - potrava
Doba expozice : 90 d
Dávka : 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg těl.hmot./den
Cílové orgány : Ledviny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Směs nemá vlastnosti spojené s možností respiračního rizika.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s nebezpečím vdechnutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Neurologické účinky

Složky:

metsulfuron-methyl (ISO):

Ve studiích na zvířatech nebyla pozorována neurotoxicita.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 120 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano Poznámky: (Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 120 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano Poznámky: (Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,0213 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano Poznámky: (Údaje na produktu samém)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dešťovka)
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování
SLP:ano
Poznámky: (Údaje na produktu samém)
Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 0,110 mg/kg
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování
SLP:ano
Poznámky: (Údaje na produktu samém)
Zdroj informací: Internal study report.

LD50: > 0,100 mg/kg
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování
SLP:ano
Poznámky: (Údaje na produktu samém)
Zdroj informací: Internal study report.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 738 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Korýši): > 320 mg/l
Doba expozice: 48 h

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 894 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,068 mg/l
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Iemna gibba (okřehek)): 0,0047 mg/l
Doba expozice: 7 d

NOEC (Iemna gibba (okřehek)): 0,001 mg/l
Doba expozice: 7 d

M-faktor (Akutní toxicita pro : 100

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

vodní prostředí)

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 114 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

NOEC: 560 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 41 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

Toxicita pro půdní organismy : NOEC: 3,2 mg/kg
Doba expozice: 56 d
Druh: Eisenia fetida (dešťovka)

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

LD50: > 5.620 ppm
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
Poznámky: Potravinový

LD50: > 5.620 ppm
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)
Poznámky: Potravinový

LD50: > 98.4 µg/bee
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 9.1 µg/bee
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

metsulfuron-methyl (ISO):

- Toxicita pro ryby : LC50 (Poecilia reticulata (paví očka)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 120 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 43,1 mg/l
Cílový ukazatel: Imobilizace
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 65,7 l/g/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: OPPTS 850.5400
SLP: ano
- NOEC (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 45 l/g/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: OPPTS 850.5400
SLP: ano
- ErC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 157 l/g/l
Doba expozice: 72 h
SLP: ano
- NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 50 l/g/l
Doba expozice: 72 h
SLP: ano
- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1.000
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 68 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
- NOEC: 10 mg/l
Cílový ukazatel: reprodukce
Doba expozice: 21 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Metoda: Směrnice OECD 229 pro testování
SLP: ano
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 3,13 mg/l
Cílový ukazatel: reprodukce
Doba expozice: 21 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

NOEC: 0,5 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita
pro vodní prostředí) : 1.000

Toxicita pro půdní organismy : NOEC: 6 mg/kg
Doba expozice: 56 d
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

NOEC: 5,6 mg/kg
Cílový ukazatel: reprodukce
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Metoda: Směrnice OECD 222 pro testování
SLP:ano

Metoda: Směrnice OECD 216 pro testování
Poznámky: Žádný významný nepříznivý vliv na mineralizaci
dusíku.

Toxicita pro suchozemské
organismy : LD50: > 50 µg/včela
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OEPP/EPPO 170 pro testování

LD50: > 50 µg/včela
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OEPP/EPPO 170 pro testování

LD50: > 2.510 mg/kg
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)

NOEC: 1.000 mg/kg
Cílový ukazatel: Test na reprodukční schopnost
Druh: Colinius virginianus

NOEC: 1.000 ppm
Cílový ukazatel: Test na reprodukční schopnost
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)
Metoda: Směrnice OECD 206 pro testování

uhličitan sodný:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 300 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Ceriodaphnia (perloočka)): 200 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: semistatický test

Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Metoda EU C3
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Metoda EU C3
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (kal aktivovaný): 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 3.500 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dešřovky)
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Poznámky: Odhad založený na údajích získaných z účinné látky.

Výrobek obsahuje menší množství biologicky nesnadno rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Produkt/látka není perzistentní v životním prostředí.
Poločas primárního rozkladu se liší v závislosti na okolnostech, od několika dnů po několik týdnů v aerobní vodě a půdě.
Metabolity jsou považovány za perzistentní.
Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti není tento výrobek snadno odbouratelný.

metsulfuron-methyl (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Poločas primárního rozkladu se liší v závislosti na okolnostech, od několika týdnů po několik měsíců v aerobní půdě a vodě.

uhličitan sodný:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.
Odhad založený na údajích získaných z účinné látky.

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): < 1
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,38

metsulfuron-methyl (ISO):

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Doba expozice: 28 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Biokoncentrační faktor (BCF): < 1
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Pow: 0,018 (25 °C)
log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

uhlíčan sodný:
Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

tribenuron-methyl (ISO):

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Poznámky: Za normálních podmínek má účinná látka/účinné
látky vysokou až střední mobilitu v půdě. Existuje možnost
vyluhování do podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za
perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce
perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci
0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají
vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle
REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise
(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické
informace : Žádné jiné ekologické účinky, které by měly být zvláště
zmíněny.
Pokyny k dalším aplikacím týkajícím se preventivních
ekologických opatření viz štítek na výrobku.

Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně
prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nebezpečný odpad.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)
- ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)
- RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)
- IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- | | Třída | Vedlejší rizika |
|-----|-------|-----------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 956
Pokyny pro balení (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Smíšený

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 956
Pokyny pro balení (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Smíšený

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí	: ano
------------------------------	-------

ADR

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75
Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

PROSTŘEDÍ

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	:	Nesouhlasí se seznamem
TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.
		TBM 500 SG
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000021	

TECI : Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro tento výrobek (směs) nevyžaduje.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BIPLAY® SX

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000021	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda

Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech. Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zřiká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

Přípravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS