



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Stapler

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Stapler

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

Identifikované použitia Herbicide

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Industrial Park
Damastown Way
Mulhuddart
Dublin 15
+353 1 811 29 00
info@barclay.ie

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné núdzové telefónne číslo Národné Toxikologické Informačné Centrum Tel: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Eye Dam. 1 - H318

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Signálne slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
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.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu súlade vnútroštátnymi predpismi.

Stapler

Informácie o doplnkovom označení EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Obsahuje (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT	60-100%
Číslo CAS: 2008-39-1	
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Inhalácia	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.
Kontakt s pokožkou	Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Inhalácia	Môže vyvolať kašeľ a problémy s dýchaním.
Požitie	Môže spôsobiť bolesti žalúdka, alebo zvracanie. Nevoľnosť, zvracanie. Bolesť hlavy. Vyčerpanie a slabosť. Poruchy videnia, vrátane rozmazaného videnia. Žalúdočno-črevné potiaže. Zvýšená tvorba slín. Dýchanie. Kóma. Problémy srdcového charakteru. Kŕče. Obehový kolaps.
Kontakt s pokožkou	Mierne dráždi pokožku.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Špecifické ošetrovanie Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Vodný sprej, pena, suchý prášok alebo oxid uhličitý.

Stapler

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania Oxid uhoľnatý (CO). Chlór. Oxidy dusíka. Chlorovodík (HCl).

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Use personal protective equipment (PPE). Noste samostatný dýchací prístroj. Zamedzte rozširovaniu hasiacich médií (produkty, ktoré môžu predstavovať nebezpečenstvo pre životné prostredie). Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Ventilate spillage area Avoid contact with skin and eyes

Pre pohotovostný personál Noste individuálne ochranné vybavenie. Pozri kapitolu 8. Vypúšťaciu zónu označte a zakážte k nej prístup predovšetkým nepovolaným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Absorbujte únik pieskom, alebo iným inertným absorbentom. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade miestnymi predpismi. Prášok zozbierajte pomocou špeciálneho vysávača prachu s filtrom častíc, alebo opatrne pozametajte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu a bezpečne uzavrite. Nepoužívajte znovu prázdne nádoby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranný odev. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu hmly. Zabráňte vdychovaniu pár.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo horľavých materiálov. Teplota skladovania: > 0 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Popis použitia Herbicide

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontroly expozície

Stapler

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly	Zaistite dostatočné vetranie.
Prostriedky na ochranu očí / tváre	Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.
Prostriedky na ochranu rúk	Noste ochranné rukavice. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374.
Iné prostriedky na ochranu kože a tela	Noste ochranný odev. EN 14605. S ohľadom na užívateľské podmienky noste ochranné rukavice, pracovný plášť, čižmy, ochranu hlavy a tváre
Hygienické opatrenia	Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Plynové a kombinované filtračné kazety musia byť v súlade s európskou normou EN14387.
Kontroly environmentálnej expozície	Avoid release to the environment

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
F_arba	Tmavo žltá
Zápach	Amin.
pH	7.9-9.8 (100%, 20°C); 7.0-8.9 (1% W/V, 20°C)
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	>100°C
Bod vzplanutia	> 200°C
Relatívna hustota	1.196 - 1.206 @ 20°C
Rozpustnosť (i)	Miešateľná s vodou.
Rozdeľovací koeficient	log Pow: -0.82 @ pH7
Teplota samovznietenia	> 600°C
Viskozita	23.4 mPa s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Nepovažuje sa za výbušnú.
Oxidačné vlastnosti	Nesplňa kritériá pre klasifikáciu ako oksidovacia.

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity, súvisiace s týmto produktom.

10.2. Chemická stabilita

Stapler

Stabilita Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky. Vyvarujte sa teplu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Okysličovacie činidlá. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: > 100 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny ErC₅₀, 7 dni/dní: 24.6 mg/l, Lemna Minor
ErC₅₀, 14 dni/dní: 0.715 mg/l, Myriophyllum spicatum
ErC₁₀, 14 dni/dní: 0.178 mg/l, Myriophyllum spicatum
EC₅₀, 72 hodiny/hodín: > 320 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akútna toxicita - suchozemské živočíchy LC₅₀, : > 1000 mg/kg soil, Eisenia Fetida (Dážďovka hnojná)
LD₅₀, Oral 96 hodiny/hodín: > 100 µg prod./bee, Apis Mellifera (Včela medonosná)
LD₅₀, Contact 96 hodiny/hodín: > 200 µg prod./bee, Apis Mellifera (Včela medonosná)

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života NOEC, : 63.4 mg/l, Pimephales promelas

Chronická toxicita - vodné bezstavovce NOEC, : 46.2 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

Biodobúrateľnosť - DT₅₀ : 2 - 58.9 dni/dní

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Žiaden potenciál bioakumulácie.

Rozdeľovací koeficient log Pow: -0.82 @ pH7

12.4. Mobilita v pôde

Stapler

Pohyblivosť	Pohyblivý.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	pôda - Koc: 12 - 382 @ /°C

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie Zneškodnite obsah/nádobu v súlade miestnymi predpismi. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Nepoužívajte znovu prázdne nádoby.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	3082
UN číslo (IMDG)	3082
UN číslo (ICAO)	3082
UN číslo (ADN)	3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	9
ADR/RID klasifikačný kód	M6
ADR/RID bezpečnostná značka	9
IMDG trieda	9
ICAO trieda/divízia	9
ADN trieda	9

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

Stapler

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-A, S-F
ADR dopravná kategória	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
Kód obmedzujúci tunel	(-)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené). Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020
----------------	--

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie	26.4.2022
Revízia	3
Nahrádza dátum	2.7.2021
Číslo KBÚ	6267
Výstražné upozornenia v plnom znení	H302 Škodlivý po požití. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. 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.