

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Hurler

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku Hurler

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

Identifikované použitia Poľnohospodársky/lesnícky herbicíd

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca Barclay Chemicals Manufacturing Ltd,
Damastown Way
Damastown Industrial Estate
Mulhuddart
Dublin 15
Írsko
Tel: + 353 1 811 29 00
Fax: + 353 1 822 46 78
E-mail: info@barclay.ie

1.4. Tiesňové telefónne číslo

+353 86 385 77 69

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálno-chemické riziká

Zdravie ľudí

Životné prostredie

Horľavá tekutina 3 - H226

Dráždivý pre kožu 2 - H315; Senzibilizujúci kožu 1 - H317; STOT SE 3 - H336; Aspiračná Toxicita 1 - H304

Chronická vodná toxicita 2 - H411

Klasifikácia (1999/45/EHS)

Xn;R65. Xi; R37/38. R43. N; R51/53. R10, R67.

Úplné znenie všetkých R-viet a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Zdravie ľudí

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi pokožku. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Fyzikálno-chemické riziká

Horľavá tekutina a pary.

2.2. Prvky označenia

Obsahuje uhľovodíky, C9, aromatické uhľovodíky

Etiketa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie

H226
H304
H315
H317
H336
H411

Horľavá tekutina a pary.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dráždi pokožku.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie	P102 P210	Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. - Zákaz fajčenia.
	P273 P280 P261 P301+310 P303+361+353	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči / tvár. Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. PRI POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára PRI ZASIAHNUTÍ POKOŽKY (alebo vlasov): Okamžite odstráňte/vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou/osprchujte.
Doplňujúce bezpečnostné upozornenia	P331 P391 P403+233 P501	Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte vyliatu/vysypanú chemickú látku. Skladujte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
	P233 P240 P241 P242 P243 P271 P272 P264 P321 P370+378	Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len vonku alebo v dobre vetraných priestoroch. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Odborné ošetrovanie (pozrite lekárske odporúčanie na tomto štítku) V prípade požiaru: Na hasenie použite penový, práškový hasiaci prístroj, oxid uhličitý alebo vodnú hmlu
	P302+352 P304+340	PRI ZASIAHNUTÍ POKOŽKY: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
	P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
	P332+313 P333+313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	P362 P363 P403+235 P405	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Uchovávať uzamknuté.

2.3. Ďalšie riziká

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

BUTÁN-1-OL		EC č.: 200-751 -6	< 1%
CAS č.: 71-36 -3			
Klasifikácia (ES 1272/2008) Horľavá kvapalina 3 - H226 Akútna toxicita 4 - H302 Dráždivý pre kožu 2 - H315 Poškodenie očí 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT SE 3 - H336		Klasifikácia (67/548/EHS) R10 Xn; R22 Xi; R37/38,R41 R67	
Fluoroxypyr-meptyl			10-30%
CAS č.: 81406-37 -3		EC č.: 279-752 -9	
Klasifikácia (ES 1272/2008) Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie 1 - H400 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie 1 - H410		Klasifikácia (67/548/EHS) N; R50/53	

Hurler

Uhlíkovodíky, C9, aromatické uhľovodíky		60-100%
CAS č.:	EC č.: 918-668 -5	
Klasifikácia (ES 1272/2008) Horľavá kvapalina 3 - H226 EUH066 Dráždivý pre kožu 3 - H316 STOT SE 3 - H336, H335 Aspiračná Toxicita 1 - H304 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie 2 - H411	Klasifikácia (67/548/EHS) Xn; R65. Xi; R37. N; R51/53. R10, R66, R67.	
Organický sulfonát - obchodný názov		1-5%
CAS č.:	EC č.:	
Klasifikácia (ES 1272/2008) Dráždivý pre kožu 2 - H315 Poškodenie očí 1 - H318	Klasifikácia (67/548/EHS) Xi; R38, R41.	
Benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické		< 1%
CAS č.: 64742-95-6 EC č.: 265-199 -0		
Klasifikácia (ES 1272/2008) Horľavá kvapalina 3 - H226 EUH066 STOT SE 3 - H335, H336 Aspiračná Toxicita 1 - H304 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie 2 - H411	Klasifikácia (67/548/EHS) Xn; R65. Xi; R37. N; R51/53. R10, R66, R67.	

Úplné znenie všetkých R-viet a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Poznámky k zloženiu

Produkt obsahuje organické rozpúšťadlá.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

Postihnutého premiestnite od zdroja kontaminácie na čerstvý vzduch. Zabezpečte pokoj a teplo. Nedávajte postihnutému piť, keď je v bezvedomí.

Pri nadýchaní:

Postihnutého okamžite preneste na čerstvý vzduch. Zabezpečte mu čerstvý vzduch, teplo a pokoj, podľa možnosti v pohodlnej vzpriamenej polohe posediačky. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého okamžite premiestnite od zdroja expozície. Zabezpečte mu čerstvý vzduch, teplo a pokoj, podľa možnosti v pohodlnej vzpriamenej polohe posediačky. Okamžite vypláchnite ústa vodou a pitie veľa vody alebo mlieka. Postihnutého pozorujte. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu treba hlavu držať nízko. Prevezte postihnutého okamžite do nemocnice a zoberte so sebou tieto pokyny. AK POSTIHNUTÝ UPADOL DO BEZVEDOMIA, NIKDY NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE, ANI MU NEDÁVAJTE PIŤ TEKUTINY!

Pri kontakte s pokožkou:

Postihnutého okamžite premiestnite od zdroja expozície. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a umyte pokožku mydlom a vodou. Pokračujte v oplachovaní vodou aspoň počas 15 minút. Ak podráždenie pretrváva aj po umytí, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí:

Postihnutého okamžite premiestnite od zdroja expozície. Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky a doširoka otvorte oči. Privolajte rýchlu zdravotnícku službu a pokračujte vo vyplachovaní očí počas prevozu do nemocnice. Zoberte so sebou tieto pokyny.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie

POZNÁMKA! Účinky môžu byť oneskorené. Postihnutého pozorujte. Pri každom popálení vyhľadajte lekársku pomoc, bez ohľadu na to, aké bezvýznamné by sa mohlo zdať.

Pri nadýchaní:

Výpary môžu spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri požití:

Môže spôsobiť bolesti žalúdka alebo zvracanie. Môže dôjsť k vdýchnutiu výparov z obsahu žalúdka, čo má za následok rovnaké symptómy ako vdýchnutie.

Pri kontakte s pokožkou:

Podráždenie kože. Alergické vyrážky.

Pri zasiahnutí očí:

Podráždenie očí a slizníc.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a odborného ošetrovania

Neuvádza sa žiadne odporúčanie, ale v prípade náhodnej expozície, vdýchnutí alebo požití môže byť potrebná prvá pomoc. V prípade pochybností OKAMŽITE VYHLADAJTE LEKÁRSKU POMOC!

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:

Na hasenie použite penový, práškový hasiaci prístroj, oxid uhličitý alebo vodnú hmlu.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu ohňa.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Pod vplyvom ohňa môžu vzniknúť toxické plyny (CO, CO₂, NO_x).

Neobvyklé nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu

HORĽAVÉ.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné postupy hasenia požiaru

HORĽAVÉ. Zabráňte vdychovaniu pár. Uchovávajte proti vetru, aby sa predišlo výparom. Odstráňte nádobu z oblasti požiaru, ak to možno urobiť bez vystavenia sa nebezpečenstvu. Nevypúšťajte odtokovú vodu z hasenia požiarov do kanalizácie a vodovodných zdrojov. Na účely ochrany vody vytvorte hrádzu. Ak vznikne riziko znečistenia vody, oznámte to príslušným orgánom.

Ochranné prostriedky pre požiarnikov.

V prípade požiaru je nutný samostatný dýchací prístroj a úplný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Príslušné informácie nájdete oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Riadte sa bezpečnostnými opatreniami pre bezpečnú manipuláciu opísanými v tejto karte bezpečnostných údajov. Nefajčite, nepoužívajte otvorený oheň, ani iné zápalné zdroje. Zabráňte vdychovaniu prachu a výparov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Úniky alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musí byť OKAMŽITE hlásené Environmentálnej agentúre alebo inému príslušnému regulačnému orgánu. Nevypúšťajte do kanalizácie, vodných tokov, ani do pôdy. Zabráňte vniknutiu do odtokov, kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Upratovací personál by mal používať prostriedky na ochranu dýchacích orgánov a/alebo ochranné prostriedky na ochranu proti kontaktu s kvapalinou. Po práci s uniknutým materiálom sa dôkladne umyte. Rozliaty výrobok odstráňte pomocou nehorľavého nasiakavého materiálu. Malé množstvá rozliateho výrobku odstráňte vysávačom. Rozliaty prípravok zozbierajte do nádob, bezpečne uzavrite a zapečatíte a doručte na zneškodnenie podľa miestnych predpisov. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte príslušné orgány.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobnej ochrane pozri v oddiele 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Prečítajte si odporúčania výrobcu a riadte sa nimi. HORĽAVÉ. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Pri manipulácii s týmto výrobkom musia byť k dispozícii zariadenia na vyplachovanie očí a pohotovostná sprcha. Potrebná je dobrá osobná hygiena. Pred opustením pracoviska si umyte ruky a kontaminované oblasti vodou a mydlom. Počas používania tohto produktu nejedzte, nepite, ani nefajčite. Riadte sa pokynmi a pred použitím zabezpečte správne rozriedenie produktu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Hurler

Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Neskladujte pri potravinách, nápojoch a krmive pre zvieratá. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Chráňte pred fyzickým poškodením a/alebo trením. Skladujte v originálnom tesne uzatvorenom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v originálnom tesne uzatvorenom obale pri teplote od 0°C do 30°C..

Trieda skladovania
Skladovanie horľavých kvapalín.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne uvedené v časti 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Názov	STD	TWA - 8 hod.		STEL - 15 min		poznámky
BUTÁN-1-OL	WEL			50 ppm(Sk)	154 mg/m ³	

WEL = Expozičný limit na pracovisku.

Poznámky k prídavným látkam

WEL = Expozičný limit na pracovisku.

Fluoroxypyr-meptyl 81406-37 -3

Poznámky k prídavným látkam

Pre prídavné látky sa nezaznamenali žiadne expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

Ochranné prostriedky



Výrobné podmienky
Zabezpečte vypláchnutie očí, rýchlo namočte

Technické opatrenia
Zabezpečte primerané vetranie, vrátane príslušného miestneho odsávania, s cieľom zabezpečiť, aby nedošlo k prekročeniu stanoveného limitu expozície pri práci.

Prostriedky na ochranu dýchacích orgánov
Pri nedostatočnej ventilácii sa musí zabezpečiť vhodná ochrana dýchacích orgánov.

Ochrana rúk
Noste ochranné rukavice.

Ochrana očí
Noste ochranné okuliare/ochranný štít.

Iná ochrana
Zabezpečte stanicu na vyplachovanie očí a bezpečnostnú sprchu. Noste vhodný ochranný odev ako ochranu proti ošpliechaniu alebo kontaminácii.

Hygienické opatrenia
Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Po manipulácii si umyte ruky. Na konci každej pracovnej zmeny a pred jedením, fajčením a použitím toalety si umyte ruky. Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Pri používaní prípravku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ochrana pokožky
Je nutné nosiť ochranný odev.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Priezračná tekutina
Farba	Žltá
Zápach	Po rozpúšťadle

Rozpustnosť	Emulzifikovateľná vo vode
Viskozita	2,88 mPa 20 stupňov celzia
Teplota vzplanutia (°C)	47 stupňov celzia PM v uzatvorenej nádobe.
Poznámky	Uvedené informácie sa týkajú koncentrovaného roztoku.

9.2. Ďalšie informácie

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

S týmto produktom nie sú spojené žiadne známe nebezpečenstvá reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom spôsobe použitia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Nebezpečná polymerizácia
Nepolymerizuje.

10.4. Podmienky, ktorých sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred pôsobením vysokých teplôt alebo priamym slnečným svetlom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny. Silné zásady. Skladujte v originálnom obale.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxická dávka 1 - LD 50

> 2 000 mg/kg (orálna pre potkany)

Pri požití:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou:

Dráždiaci pokožku. Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

Pri zasiahnutí očí:

Dráždiaci oči.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxická

Výrobok obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy a môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

12.1. Toxicita

LC 50, 96 hod., ryby mg/l	10 mg/L < LC50 < 100 mg/L
LC 50, 48 hod., dafnie mg/l	1 mg/L < LC50 < 10 mg/L
LC 50, 72 hod., algae mg/l	1 mg/L < LC50 < 10 mg/L

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje týkajúce sa degradovateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EMS	F-E, S-E
Kód núdzových opatrení	•3Y
Číslo nebezpečnosti (ADR)	30
Kód obmedzenia pre tunely	(D/E)

14.7. Doprava hromadného nákladu 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

Právne predpisy EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevykonalo sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Poznámky k revízií

Dokument aktualizovaný tak, aby spĺňal prílohu II nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum revízie	10. 10. 2013
Revízia	0

Všetky R-vety

R10	Horľavé.
R22	Škodlivý pri požití.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R37/38	Dráždi dýchacie orgány a kožu.
R37	Dráždi dýchacie orgány.
R38	Dráždiaci pokožku.
R43	Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože
R41	Riziko vážneho poškodenia očí
R51/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
R67	Výpary môžu spôsobiť ospalosť alebo závraty.
R50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí

Všetky výstražné upozornenia

H316	Spôsobuje mierne podráždenie kože.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315	Dráždi pokožku.
H226	Horľavá tekutina a pary.
H302	Zdraviu škodlivý pri požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože
H411	Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy.

Vyhlásenie o vylúčení zodpovednosti

Tieto informácie sa týkajú len konkrétneho uvedeného materiálu a neplatia pre tento materiál použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akejkoľvek inej forme. Tieto informácie sú, podľa najlepšieho vedomia a presvedčenia spoločnosti, presné a spoľahlivé k uvedenému dátumu. Spoločnosť však nedáva žiadnu záruku, ani vyhlásenie pokiaľ ide o ich presnosť, spoľahlivosť alebo úplnosť. Používateľ je zodpovedný za uistenie sa o vhodnosti týchto informácií pre jeho konkrétne použitie.