



Karta bezpečnostných údajov BARCLAY HURLER 200®

podľa nariadenia Komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 20.03.2019

strana: 1/9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor produktu	BARCLAY HURLER 200
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	herbicíd prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Identifikácia držiteľa autorizácie: Sídlo: Telefón / Fax: Telefónne číslo pre naliehavé situácie: Email:	Barclay Chemicals Ltd. Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15 Irsko 00 353 1 811 2900, / 00 353 1 8224678 00 353 863857769 info@barclay.ie
Identifikácia distribútora (v SR) Sídlo: Telefón/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 261 090 282-6/261 090 280/www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava Telefón nepretržite: 02/54774 166, +421 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti	
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:	ANO
Klasifikácia podľa nariadenia (EÚ) 1272/2008: Flam. Liq. 3; H226 Horľavá kvapalina a pary. Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu. Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. STOT SE 3; H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Asp. Tox. 1; H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
2.2. Prvky označovania	
Označenie podľa nariadenia (EÚ) 1272/2008:	
Výstražné piktogramy	
Signálne slovo	Nebezpečenstvo
Štandardná veta/vety nebezpečnosti	H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



Karta bezpečnostných údajov BARCLAY HURLER 200[®]

podľa nariadenia Komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 20.03.2019

strana: 2/9

Pokyn/pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P260 Nevdychujte pary/aerosóly. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.
Zvláštne pravidlá pre označovanie prípravku na ochranu rastlín	EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Označenie prípravku z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie:	Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné. Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý. V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dáždovky a iné pôdne organizmy. Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pre včely prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie. SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. PRÍPRAVOK JE HORĽAVINOU II. TRIEDY NEBEZPEČNOSTI PODĽA NORMY STN 65 02 01. ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT! ZÁKAZ POUŽÍVANIA PRÍPRAVOKU V 1. OCHRANNOM PÁSME VODNÝCH ZDROJOV! DBAJTE O TO ABY SA PRÍPRAVOK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE! Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie! Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný alebo predávaný širokej verejnosti.
2.3. Iná nebezpečnosť Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII.	

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách				
3.1. Látky				
Nevzťahuje sa				
3.2. Zmesi				
Chemická charakteristika prípravku: Prípravok je vo forme emulgovateľného koncentráту (EC).				
Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:				
Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES/Indexové číslo	Klasifikácia
Uhl'ovodíky, C9, aromatické	60-100	---	918-668-5/-- -	Flam. Liq. 3; H226



Karta bezpečnostných údajov BARCLAY HURLER 200[®]

podľa nariadenia Komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 20.03.2019

strana: 3/9

				STOT SE 3; H335, H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
fluroxypyr-meptyl (ISO)	10-30	81406-37-3	279-752-9/ 607-272-00- 5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Benzensulfonová kyselina, mono- C11-13-rozvetvené alkylderiváty, vápenaté soli	1-5	68953-96-8	273-234-6/- --	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

Slovné vyjadrenia H-viet sú uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci	
4.1. Opis opatrení prvej pomoci	
Všeobecné pokyny	Pri zdravotných ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov).
Po nadýchaní	Ihneď vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť pokojovú polohu, chrániť pred chladom. Prípadne vyhľadať lekársku pomoc.
Po zasiahnutí pokožky	Odstrániť kontaminovanú odev a zasiahnuté miesta omyť mydlom a dostatočným množstvom teplej vody, v prípade trvania podráždenia vyhľadať lekára.
Po zasiahnutí očí	Vyplachovať veľkým množstvom vody (15 minút), vyhľadať lekára.
Po požití	Nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
Všeobecné informácie	Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri oddiel 11.
Inhalácia	Kašeľ. Bolesť hrdla. Ospalosť, točenie hlavy, dezorientácia, závraty. Dráždi dýchacie cesty.
Požitie	Môže spôsobiť bolesti žalúdka, alebo zvracanie. V prípade prehltnutia hrozí riziko aspirácie.
Kontakt s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie pokožky. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Nadmerné slzenie z očí. Začervenanie.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	
Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom (kontakt v oddiel 1).	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia	
5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	prášok, pena, eventuálne piesok alebo zemina. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipient povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.	
Osobitné ohrozenia Prípravok je horľavou kvapalinou (R10). Klasifikácia prípravku na základe fyzikálno-chemických a technických vlastností: II. trieda horľavosti podľa STN 65 02 01. Nebezpečné splodiny horenia Nie sú známe.	
5.3. Rady pre požiarnikov	
Pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, ochranné rukavice a ochranné okuliare, pretože pri hasení môžu vznikať toxické splodiny. Nevdychujte plyny spôsobené výbuchom či požiarom.	



Karta bezpečnostných údajov BARCLAY HURLER 200[®]

podľa nariadenia Komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 20.03.2019

strana: 4/9

Uzavreté nádoby s prípravkom odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru alebo ich chladíte vodou. Oddelíte kontaminovanú vodu použitú na hasenie požiaru. Kontaminovaná voda nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pokyny pre pohotovostný personál: Zamedzte vstupu nepovolaným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Evakuujte zasiahnutú oblasť a uzavrite dopravu. Zabráňte priamemu / nechránenému kontaktu s prípravkom. Nevdychujte prach.

Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice, gumové topánky). Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte aerosóly, výpary.

Zabráňte vzniku požiaru.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zamedzte kontaminácii životného prostredia, tzn. úniku prípravku na nespevnený terén, do kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku do povrchových alebo podzemných vôd postupujte podľa havarijného plánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý prípravok absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent uložiť v vhodných označených uzavierateľných nádobách a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestiť tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaisťte, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

Pri kontaminácii v budove sa použije na zotretie vlhkú handru a miestnosti sa vyvetrajú.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8.

Spôsob likvidácie odpadkov je uvedený v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiujte všeobecné pravidlá hygieny pre manipuláciu s chemikáliami.

Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť a uchovávať potraviny. Manipulujte s prípravkami len v riadne odvetraných miestnostiach. Vždy tesne uzavrite obaly. Riadne uzavrite aj prázdne obaly.

Pri príprave postreku a pri aplikácii použite osobné ochranné pracovné prostriedky k minimalizácii expozície osôb (viď oddiel. 8.). Postupujte podľa pokynov na etikete a návodu na použitie.

Zamedzte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie. Pri manipulácii s prípravkom nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť. Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. Odstráňte možné zdroje zapálenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte len v súlade s platnými právnymi predpismi.

Uchovávajte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5°C do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom, vlhkom a priamym slnečným svetlom!

7.3. Špecifické konečné použite, resp. použitia

BARCLAY HURLER 200 je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín: herbicíd

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície:

Expozičné limity v pracovnom prostredí (podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.)

PEL (prípustný expozičný limit): ---

NPK-P (najvyššia prístupná koncentrácia): ---

8.2. Kontroly expozície

Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní.

Noste vhodný pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové topánky. Pri príprave postreku použite aj zásteru z pogumovaného textilu. Pri príprave



Karta bezpečnostných údajov BARCLAY HURLER 200®

podľa nariadenia Komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 20.03.2019

strana: 5/9

<p>aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od pracujúcich s postupom do neošetrenej plochy. Priamy postrek a prípadný úlet postrekovej hmly nesmie ani v malom množstve zasiahnuť žiadne okolité porasty, ani kultúrne, ani prírodné. Pracovný odev a ďalšie OOPP pred ďalším použitím vyperte. Pokiaľ nie je používaný ochranný odev pre jedno použitie, potom pracovný / ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte. Pokiaľ nie je používaný ochranný odev pre jedno použitie, potom pracovný / ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite (tie OOPP, ktoré nemožno prať, dôkladne očistite / umyte aspoň teplou vodou a mydlom / pracím práškom). U textílnych prostriedkov sa pri ich praní / ošetrovaní / čistení riadte piktogramami / symboly umiestnenými spravidla priamo na výrobku.</p>
<p>Pri práci s prípravkom používajte osobné ochranné pracovné pomôcky: Ochrana dýchacích ciest: respirátor proti výparom Ochrana rúk: gumové rukavice Ochrana očí a tváre: ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare Ochrana tela: pracovný ochranný odev. Pri príprave postreku použite aj zásteru z pogumovaného textilu. Ochrana hlavy: nie je nutná Ochrana nôh: gumové topánky</p>
<p>Kontroly environmentálnej expozície: Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné. Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý. V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne organizmy. Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pre včely prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie. SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabraňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. PRÍPRAVOK JE HORĽAVINOU II. TRIEDY NEBEZPEČNOSTI PODĽA NORMY STN 65 02 01. ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT! ZÁKAZ POUŽÍVANIA PRÍPRAVKU V 1. OCHRANNOM PÁSME VODNÝCH ZDROJOV! DBAJTE O TO ABY SA PRÍPRAVOK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE! Zabraňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie! Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný alebo predávaný širokej verejnosti.</p>

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti	
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Vzhľad:	číra kvapalina
Zápach:	uhl'ovodíky
pH	4,4 (koncentrovaný roztok) 6,1 (1 % roztok)
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu	držiteľ autorizácie neuvádza
Bod topenia/bod tuhnutia	držiteľ autorizácie neuvádza
Teplota vzplanutia	48°C (metoda: CC - V uzavretej nádobe)
Horľavosť	Prípravok je horľavou kvapalinou (R10). Klasifikácia prípravku na základe fyzikálno-chemických a technických vlastností: II. trieda horľavosti podľa STN 65 02 01.
Teplota samovznietenia(°C)	držiteľ autorizácie neuvádza
Výbušné vlastnosti	držiteľ autorizácie neuvádza
Limity horľavosti/výbušnosti: horný limit (% obj.)	držiteľ autorizácie neuvádza



Karta bezpečnostných údajov BARCLAY HURLER 200[®]

podľa nariadenia Komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 20.03.2019

strana: 6/9

dolný limit (% obj.)	
Oxidačné vlastnosti	držiteľ autorizácie neuvádza
Tlak pár	držiteľ autorizácie neuvádza
Relatívna hustota	0.96 - 0.98 (pri 20°C)
Objemová hustota	držiteľ autorizácie neuvádza
Rozpustnosť	držiteľ autorizácie neuvádza
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	držiteľ autorizácie neuvádza
Viskozita	2.88 mPa s (pri 20°C) 2.00 mPa s (pri 40°C)
Hustota pár	držiteľ autorizácie neuvádza
Rýchlosť odparovania	držiteľ autorizácie neuvádza
Teplota rozkladu	držiteľ autorizácie neuvádza
Povrchové napätie	držiteľ autorizácie neuvádza
Obsah prachu	držiteľ autorizácie neuvádza
9.2. Iné informácie	
Ďalšie údaje	Nie sú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Nie sú známe žiadne riziká zvýšenej reaktivity spojené s týmto produktom.
10.2. Chemická stabilita	Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	zdroje vznietenia, vysoké teploty, priame slnečné svetlo
10.5. Nekompatibilné materiály	okysličovacie činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	viz oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie	
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	
LC 50, inhalačná, 4h, (mg/l)	držiteľ autorizácie neuvádza
LD50, orálna (mg/kg)	držiteľ autorizácie neuvádza
LD50 dermálna (mg/kg)	držiteľ autorizácie neuvádza
ATE - pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg)	45 776,11
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (králik)	držiteľ autorizácie neuvádza
Poleptanie kože/podráždenie kože (králik)	držiteľ autorizácie neuvádza
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Dráždi pokožku. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Neurotoxicita – akútna – 90 d.	držiteľ autorizácie neuvádza
Toxicita opakovanej dávky	držiteľ autorizácie neuvádza



Karta bezpečnostných údajov BARCLAY HURLER 200[®]

podľa nariadenia Komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 20.03.2019

strana: 7/9

Mutagenita zárodočných buniek	držiteľ autorizácie neuvádza
Karcinogenita	držiteľ autorizácie neuvádza
Reprodukčná toxicita	držiteľ autorizácie neuvádza
Genotoxicita	držiteľ autorizácie neuvádza
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	držiteľ autorizácie neuvádza
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	držiteľ autorizácie neuvádza
Aspiračná nebezpečnosť	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Ďalšie informácie	držiteľ autorizácie neuvádza

ODDIEL 12: Ekologické informácie	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	31
Bezstavovce LC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	10,9
Riasy, 72 hod.	držiteľ autorizácie neuvádza
Vodné rastliny LC50, 72 hod., (mg/l)	26,6
Hmyz, LD50, 48 hod., Apis mellifera	držiteľ autorizácie neuvádza
Obrúčkavce, NOEC, 56 d., Eisenia foetida	držiteľ autorizácie neuvádza
Pôdne mikroorganizmy	držiteľ autorizácie neuvádza
Vtáky, LD50, (mg/kg)	držiteľ autorizácie neuvádza
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Nie je známa	
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.	
12.4. Mobilita v pôde	
Produkt je miešateľný s vodou a môže sa šíriť vo vodných systémoch.	
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.	
12.6. Iné nepriaznivé účinky	
Nie sú známe.	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní	
13.1. Metódy spracovania odpadu	
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku Zabrániť kontaminácii vodných zdrojov, prípravok nesmie preniknúť do zdrojov spodných a povrchových vôd, do kanalizácie a na poľnohospodársku pôdu. Zabráňte kontaminácii potravín, krmív prípravkom alebo použitými obalmi. Nepoužívajte opätovne použitý obal.	
Spôsob zneškodňovania prípravku alebo použitého obalu. Produkt sa nesmie likvidovať spoločne s domácim odpadom. Odpady sa zneškodňujú v spaľovniach pre nebezpečné látky, vybavených dvojstupňovým spaľovaním pri teplote 1200 ° C v druhom stupni a s následným čistením plyných splodín alebo v inom zariadení schválenom pre zneškodňovanie nebezpečných odpadov, postupuje sa pri tom podľa zákona o odpadoch a podľa predpisov o zneškodňovaní odpadov (viď kapitola 15.). S použitými obalmi sa nakladá ako s nebezpečným odpadom. Nepoužiteľné osobné ochranné pracovné prostriedky sa zneškodňujú obdobne ako použité obaly.	



Karta bezpečnostných údajov BARCLAY HURLER 200[®]

podľa nariadenia Komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 20.03.2019

strana: 8/9

Prípadné zvyšky prípravku sa spália v spaľovni rovnakých parametrov ako pre obaly. Použité náradie, nástroje, zariadenia a pomôcky sa asanujú 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyjú vodou.

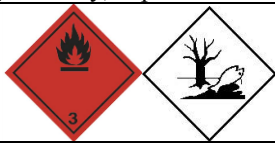
ODDIEL 14: Informácie o doprave

Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.

Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz

Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.

Informácie o prepravnej klasifikácii

14.1. Číslo OSN	UN1993	
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA KVAPALNÁ, HORLAVÁ, I.N. (obsahuje uhl'ovodíky, C9, aromatické 60-100 %; fluroxypyr-meptyl (ISO) 10-30 %; benzensulfonová kyselina, mono-C11-13-rozvetvené alkylderiváty, vápenaté soli 1-5 %)	
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3, Horľavé kvapalné látky	
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno, látka ohrozuje životné prostredie	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Zabrániť úniku látok do vodného prostredia alebo kanalizačného systému EMS: F-E, S-E ADR dopravná kategória: 3 Kód núdzovej akcie: •3Y Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30 Kód obmedzujúci tunel: D/E	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa	

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (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 (Text s významom pre EHP).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov (Text s významom pre EHP).
- NARIADENIE KOMISIE (ES) Č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 761/2009 z 23. júla 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 440/2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 546/2011 z 10. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín (Text s významom pre EHP)



Karta bezpečnostných údajov **BARCLAY HURLER 200**®

podľa nariadenia Komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 20.03.2019

strana: 9/9

- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 284/2013 z 1. marca 2013, ktorým sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh stanovujú požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín (Text s významom pre EHP)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP).
- Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
- Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo doposiaľ uskutočnené.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhotrvajúcimi účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doporučená obmedzenia použitia:

Každý, kto priamo zachádza s prípravkom na ochranu rastlín, musí byť preukázateľne preškolený o pravidlách správnej praxe v ochrane rastlín a bezpečného zaobchádzania s prípravkami na ochranu rastlín.

Ďalšie informácie

Pre profesionálne použitie!

Tento prípravok je registrovaný herbicíd, ktorý môže byť používaný len na použitie pre ktorá je registrovaný v zhode s etiketou a návodom na použitie.

Zdroje údajov pre zostavenie KBÚ:

Karta bezpečnostných údajov bola zostavená na základe údajov karty bezpečnostných údajov držiteľa autorizácie z 14.6.2016

Dátum vyhotovenia: 20.03.2019