

		Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 a EC 2015/830	
Názov výrobku:	BETARI		Strana
Dátum vydania:	1. 10. 2015	Dátum revízie:	-
		Verzia č.: 1.0	- 1-

Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov: Betari

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

Použitie: herbicíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

Qenerika s.r.o.,
Nádražná 58,
900 28 Ivanka pri Dunaji,
tel: 02 45 943 426,
qenerika@qenerika.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

SK: (421) 254 774 166 Toxikologické informačné centrum, Limbová 3, SK-83101
Bratislava, ntic@ntic.sk

Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nar. ES 1272/2008
(CLP) Carc. 2: H351
Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410

2.2 Prvky označenia

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

Pozor



H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

Karta bezpečnostných údajov			
Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 a EC 2015/830			
Názov výrobku:	BETARI		
Dátum vydania:	1. 10. 2015	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0
			Strana - 2 -

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P501 Obsah / obal zneškodnite v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

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

Profesionálne použitie.

2.2 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT). Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

3. Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

NA

3.2 Zmesi

Triflusulfuron (ISO) 50 % hm., CAS č. 126535-15-7, klasifikácia Carc.2 (H351), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

1.4-sulfosukcinát sodný >=1-<=10 %, CAS č. 577-11-7, ES č. 209-406-4, klasifikácia: Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam 1 (H318), STOT SE 3

Text H-viet v tomto oddieli vid' oddiel 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov.

Prvá pomoc pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Prvá pomoc po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate. Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom čistej vlažnej vody po dobu minimálne 15 minút. Rýchlosť zabezpečenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. V prípade pretrvávajúcich príznakov podráždenia (slzenie, zarudnutie, pálenie, pocit cudzieho predmetu v oku apod.) aj po vyplachovaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú odporúčame vyhľadať, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 a EC 2015/830				
Názov výrobku:	BETARI			Strana
Dátum vydania:	1. 10. 2015	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 3-

Prvá pomoc po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nedráždi oči ani pokožku, nesenzibilizuje.

Nie sú známe prípady otráv a symptomatológia experimentálnych intoxikácií nie je známa.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická terapia.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace látky: voda, hasiaci prášok, pena, CO₂

Nevhodné hasiace prostriedky: vysoko objemová vodná tryska (riziko kontaminácie).

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty a splodiny: fluorovodík, oxidy uhlíku a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie: celotelová ochrana, samostatný dýchací prístroj.

Špecifické metódy (pri požiari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto značne vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhoriť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha. Nádoby a nádrže chladte postrekom vodou.

Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu použite iba výnimočne, a to vo forme jemného zahmlievania a nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, keď je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda z hasenia nezasiahne verejnú kanalizáciu, recipienty povrchových vôd a neprenikne ku zdrojom spodných vôd. Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje nakoľko pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobná ochrana: Osobné pracovné ochranné prostriedky (viď oddiel 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Látku nesplachujeme do vodných tokov ani do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii zdrojov podzemných vôd. Informujte miestne autority v prípadoch nekontrolovaného úniku. Kontaminovaný materiál vrátane poréznych povrchov musí byť zachytený a likvidovaný.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Karta bezpečnostných údajov			
Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 a EC 2015/830			
Názov výrobku:	BETARI		
Dátum vydania:	1. 10. 2015	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0
			Strana - 4-

Čistenie: Látku odstránime lopatkou alebo vysávaním s použitím schváleného priemyslového vysávača. Ak sa látka rozsypala v teréne v blízkosti cenných rastlín (drevín), po prvotnej očiste odstránime povrchnú vrstvu pôdy v rozsahu 5 cm. K likvidácii vysypeme do vhodného kontajnera, nikdy nevracajte do pôvodného obalu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana vid' oddiel 8. Likvidácia vid' oddiel 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenie na bezpečné zaobchádzanie

Používajte podľa návodu na použitie. Zabráňte expozícii. Nevdychujte prach (výroba). Technické bezpečnostné opatrenia: zaistite dostatočnú ventiláciu v miestach, kde môže dochádzať k vzniku prachu. Umývajte si ruky pred a po styku s látkou. Noste osobné ochranné pracovné prostriedky. Skladujte mimo dosahu tepelných zdrojov.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky: skladujte v originálnych a označených obaloch. Nádoby uchovávajte dôkladne uzatvorené v suchých a dobre vetraných priestoroch oddelene od požívateľín, nápojov a krmív. Na miesto môžu mať prístup len oprávnené osoby. Chráňte pred zvlhnutím.

Nekompatibilné látky: vlhký vzduch, voda, žiadne ďalšie špecifické obmedzenie

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Herbicíd.

Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity: Nie sú stanovené

Neobsahuje žiadne látky, pre ktoré by bolo stanovené expozičné limity

8.2 Kontroly expozície

Zaistite zodpovedajúce vetranie (výroba a manipulácia v uzavretých priestoroch).

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchacích orgánov:

Aplikácia v poľných podmienkach: pri použití postrekovača s uzavretou kabínou nie je nutná, pri použití postrekovača bez uzavretej kabíny alebo chrbtového zariadenia polomaska s filtrom triedy P1 (EN 143)

Plnenie / miešanie: polomaska s časticovým filtrom FFP1 (EN 149) Výroba: polomaska s časticovým filtrom FFP1 (EN 149)

Ochrana zraku: tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít (EN166). Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (nitrilovaná guma), hrúbka 0.4-0.7 mm odolnosť >480 min, rukavice odolné rozpúšťadlám (butylovaná guma). Venujte pozornosť informáciám od výrobcu (prienik, odolnosť proti roztrhnutiu, doba použitia).

Ochrana pokožky a tela: ochranný odev typ 4 (EN 14605)

Hygienická opatrenia: Počas manipulácie s látkou nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii s látkou si umyte ruky. Látka sa nesmie dostať do styku s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Karta bezpečnostných údajov				
Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 a EC 2015/830				
Názov výrobku:	BETARI			Strana
Dátum vydania:	1. 10. 2015	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 5-

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Postupujte podľa návodu na použitie. Postrekujte lez za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy smerom po vetru od postrekovača, pracujúcich a ďalších osôb. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty ani priamo, splachom alebo úletom zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipient povrchových vôd. Používanie veľkých kvapiek znižuje pravdepodobnosť úletu, no nezabráni úletom postrekovej kvapaliny pokiaľ sa aplikácia robí za nevhodných podmienok. Neošetrujte počas teplotných inverzií, pre ktoré je charakteristický malý pohyb vzduchu a zvyšujúca sa teplota s nadmorskou výškou, počas horúčav, sucha a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu, čo sú faktory zvyšujúce riziko bez ohľadu na prípadné bezvetrie. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd. Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní, otvorených drenáží a kanalizácie! Neošetrujte v bezprostrednej blízkosti miest, kde sa zrážková voda stekajúca z ošetrovaného poľa vlieva do trvácich alebo dočasných vodných tokov. Nepripusťte dopad priameho postreku ani úletu do vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd. Za účelom ochrany vodných organizmov dodržujte neošetrené pásмо od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.

Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma: pevná látka
 Farba: svetlo hnedá
 Pach: slabo ligninový
 pH: 8.3 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)
 Bod vzplanutia: n/a, nepodporuje horenie
 Výbušnosť: nevýbušný
 Objemová hmotnosť (volná /zotrepná): 727/792
 kg/m³ Rozpustnosť vo vode: disperguje

9.2 Iné informácie

NA

Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stála látka za normálnych teplôt a skladovacích podmienok. Pri skladovaní za stanovených podmienok sa nerozkladá.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní za stanovených podmienok sa nerozkladá. Chemicky stála látka.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie za normálnych podmienok. Nepolymerizuje. Stála látka za normálnych teplôt a skladovacích podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V prašných podmienkach (výroba) nebezpečne tvorby výbušné zmesi so vzduchom. Zabráňte zvlhnutiu a kontaktu zo sálavým teplom. Pomalý rozklad pri styku s vodou a pri prehriatí.

Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 a EC 2015/830				
Názov výrobku:	BETARI			Strana
Dátum vydania:	1. 10. 2015	Dátum revízie:	-	- 6-
			Verzia č.: 1.0	

10.5 Nekompatibilné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

fluorovodík, oxidy C, N (NOx)

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (Safari 50 WG)

LD50 potkan orálne = >5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 králik dermálne = >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačne (4 h) = > 6.1 mg/l (OECD 403)

Dráždivosť: Nedráždi oči (králik OECD 405), nedráždi pokožku (OECD 404)

Senzitizácia kože: negatívna (OECD 406 / GPMT negatívny / testy na zvieratách)

Akútna toxicita (triflusulfuron methyl)

LD50 potkan orálne >5000 mg/kg LD50

králik dermálne >2000 mg/kg LC50

potkan inhalačne (4 h) >5.1 mg/l

Dráždivosť: Dráždi oko (králik OECD 405), nedráždi pokožku (OECD 404) Senzitizácia: (GPMT negatívny / testy na zvieratách)

Mutagenita: triflusulfuron methyl nevykazuje mutagénne účinky v testoch na zvieratách.

Kancerogenita: triflusulfuron methyl nevykazuje karcinogénne účinky v testoch na zvieratách, pozorovaná tumorgenita nie je relevantná pre človeka.

Reprodukčná toxicita: triflusulfuron methyl nevykazuje vývojovú toxicitu v testoch na zvieratách.

Toxicita opakovanej dávky:

Triflusulfuron methyl (potkan/myš orálne): iba po podaní dávok významne prevyšujúcich indikované použitie – redukcia váhových prírastkov, efekty na pečeni, abnormálne znížené počty erytrocytov

Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) - jednorazová a opakovaná expozícia:

Látka nie je klasifikovaná ako toxikant pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii.

Aspiračné riziko: negatívne

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxicita (Safari 50 WG)

LC50 (96 h) pstruh dúhový = 150 mg/l (OECD 203)

NOEC (21 d) pstruh dúhový : > 210 mg/l (OECD

204) EC50 (48 h) dafnie = > 1200 mg/l (OECD 202)

EbC50 (72 h) riasy (Pseudokirchnerella subcapitata) = 0.062 mg/l (OECD

201) EbC50 (336 h) Lemna gibba: > 0.005 mg/l (ASTM E 1415-91)

LC50 (14 d) Eisenia foetida: > 1000 mg/kg

Ekotoxicita (triflusulfuron methyl technický)

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010
a EC 2015/830

Názov výrobku:	BETARI			Strana
Dátum vydania:	1. 10. 2015	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 7 -

LD50 prepelička orálne >2250 mg/kg/den
LC50 (96 h) pstruh dúhový = 730 mg/l (NOEC 210 mg/l)
LC50 (96 h) Lepomis macrochirus = 760 mg/l
NOEC (early life stage test) = 57.7 mg/l
EC50 (48 h) dafnie = 960 mg/l
EC50 (21 d) dafnie = 57 mg/l
EC50 (72 h) riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0.5 mg/l
EC50 (72 h) riasy (Anabaena flos-aquae) = 65.9 ug/l
EC50 (7 d test) Lemna gibba = 2.82 ug/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Triflusulfuron nie je pohotovo biodegradabilná látka.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia: negatívna

12.4 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Safari 50 WG neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT). Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

12.5 Iné nepriaznivé účinky

NA

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov a nepoužitého produktu: Likvidujte v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Spáľte vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov. Zabráňte kontaminácii spodných vôd a ostatných vodných tokov.

Kontaminované obaly: Prázdne nádoby nepoužívajte pre iné účely. Chemikáliami ani použitými nádobami nekontaminujte vodné toky. Prípadné zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody zriedte vodou v pomere cca 1:5 a vystriekajte na ošetrovanom pozemku. Zvyšky postrekovej kvapaliny nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty vôd povrchových! Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov. Prázdne obaly od prípravku nepoužívajte pre iné účely! Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Číslo Európskeho katalógu odpadov: 020108, agrochemický odpad s obsahom nebezpečných látok

14. Informácie o doprave

ADR

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (triflusulfuron)

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ďalšie informácie vid' oddiel 12.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010
a EC 2015/830

Názov výrobku:	BETARI			Strana
Dátum vydania:	1. 10. 2015	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 8-

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

IATA_C

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (triflusulfuron)

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ďalšie informácie vid' oddiel 12.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Medzinárodné odporúčenie a prepravná smernica : Letecký náklad iba podľa ICAO / IATA

IMDG

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (triflusulfuron)

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Látka znečisťujúca more

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC

Nevzťahuje sa.

15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia, ktoré sa týkajú bezpečnosti zdravia a životného prostredia, špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nar. ES 1278/2008

Nar. ES 1107/2009

Nar. ES 1907/2006

Nar. ES 453/2010

Nar. EU 540/2011

Nar. EU 544/2011

Nar. EU 545/2011

Nar. EU 546/2011

Nar. EU 547/2011

Nar. ES 396/2005

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je požadované: regulované ako prípravok na ochranu rastlín podľa Nar. ES 1107/2009

16. Iné informácie

Text H-viet v oddieloch 2 a 3 tejto karty bezpečnostných údajov

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010
a EC 2015/830

Názov výrobku:	BETARI			Strana
Dátum vydania:	1. 10. 2015	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 9-

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, z dlhodobými účinkami.

Obmedzenie použitia

Herbicíd pre použitie na ochranu cukrovej repy. Profesionálne použitie.

Zoznam skratiek

ADR – European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF – Bioconcentration Factor
CAS – Chemical Abstracts (Number)
CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP – Classification, Packaging and Labelling
STN – Slovenská technická norma
DPD – Dangerous Preparations Directive
DSD – Dangerous Substances
Directive EC – European Communities
EC – Extinction Concentration
IATA – International Air Transport Association
IBC – International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO – International Civil Aviation Organization
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
IMO – International Maritime Organization
ISO – International Organization for Standardization
LC – Lethal Concentration
LD – Lethal Dose
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Marine Pollution)
NOEC – No Observable Effect Concentration
NOAEL – No Observable Adverse Effect Level
NOEL – No Observable Effect Level
OECD – Organization for Economical Cooperation and Development
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic
REACH – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
SC – Suspension Concentrate
STN – Slovenská technická norma
STOT RE – Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure
STOT SE – Specific Target Organ Toxicity Single Exposure
UN – United Nations
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť len ako smernice k bezpečnej manipulácii, používaniu, spracovaniu, skladovaniu, preprave a likvidácii a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a neplatia, ak je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese.