

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie : BANDERA
Výrobný kód : FH-040 - Nicosulfuron - 40 g/l -

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Poľnohospodárstvo herbicidom

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rotam Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
United Kingdom
Tel : +44 020 7953 0447
msds@rotam.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri oddiel 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Pozor
Výstražné upozornenia (CLP) : H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
EUH vety : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné merania PPP :

PHO1 - Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).
Spe3 - Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5m.
SP1 - Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest).

Z4 - Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
Vt5 - Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo2 - Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý
V3 - Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

BANDERA

Karta bezpečnostných údajov

odľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Vč3 - Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nehodí sa.

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
nicosulfuron	(č. CAS) 111991-09-4	4	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet: pozri v odstavci 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Prvá pomoc generál : Zavolajte lekára alebo toxikologické centrum okamžite.
- Prvá pomoc pri vdýchnutí : Ak sa objavia príznaky: prejsť na čerstvý vzduch a vyvetrajte zasiahnutú miestnosť. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.
- Prvá pomoc po kontakte s pokožkou : Ak sa objavia príznaky: Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou.
- Prvá pomoc po zasiahnutí očí : Vypláchnite oči veľkým množstvom vody.
- Prvá pomoc po požití : Dajte nič alebo málo vody na pitie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Nevhodné hasiace prostriedky : Suchý chemický prášok, pena odolná alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Reaktivita : Nemožno použiť.

5.3. Rady pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Používajte dýchací prístroj a vhodné osobné ochranné prostriedky (OOP).

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky : Používajte osobné ochranné pomôcky.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné prostriedky : Používajte dýchací prístroj a vhodné osobné ochranné prostriedky (OOP).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby materiál ku kontaminácii podzemných vôd systém.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Čistiace procesy : Sweep alebo lopatu úniky do vhodného kontajnera k likvidácii.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ďalšie nebezpečenstvo pri spracovaní : Používajte vhodné ochranné vybavenie.
- Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní tohto výrobku.

BANDERA

Karta bezpečnostných údajov

odľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladujte dobre uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Neznášateľné materiály : Oxidanty, silné kyseliny a silné zásady

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Profesionálne použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Vybavenie osobnej ochrany : Vyhnite sa všetkým nevyhnutným vystaveniam vplyvu látok.
Ochrana rúk : Noste ochranné rukavice.
Ochrana očí : Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare.
Ochrana dýchania : Noste schválenú masku.
Ďalšie informácie : Pri použití nejedzte, nepite alebo nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina
Farba : béžový
Čuch : Mierna charakteristický zápach
Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH : 7.37
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia : Nie bod vzplanutia do 100 ° C
Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn) : Samovznietenia teplota 417 ± 6 ° C
Tlak pary : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota : 0.95 g/m³
Hustota : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow : 0,61, pH = 2,3 ~ 2,4 pri teplote 20 ~ 21 ° C (aktívna zložka)
Log Kow : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický : 584 cps s vírivým rýchlosťou 50,0 RPM na 25,0 ° C
Explozívne vlastnosti : Výrobok nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie : Nie je oxidiser
Limity výbušnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je stabilný pri normálnej manipulácii a skladovaní podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nezaložený.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Všetky zdroje tepla.

BANDERA

Karta bezpečnostných údajov

odľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

BANDERA	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 5050 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 2.15 mg/L

Dráždivosť	: Nie je dráždivé pre kožu a nie dráždivé pre oči.
Poleptanie/žieravosť	: Neklasifikovaný
Senzibilizácia	: Nie je senzibilizujúce
Toxicita po opakovanej dávke	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný
Mutagenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - voda : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

BANDERA	
LC50 ryby 1	> 7.2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 Dafnia 1	3.35 mg/l (<i>Daphnia similis</i>)
ErC50 (riasy)	26.87 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nicosulfuron nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Log Pow = 0,61, pH = 2,3 ~ 2,4 pri 20 ~ 21 o C.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne právne predpisy (odpad) : Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Číslo OSN

UN-č. : 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Oficiálne nenovanie pre dopravu ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, I. N. (NICOSULFURON)
Opis dokumentu o preprave (ADR)	: UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, I. N., (NICOSULFURON) 9, III, (E)
Opis dokumentu o preprave (IMDG)	: UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, I. N., (NICOSULFURON) 9, III, (E) ZNEČISŤUJÚCOU MORIA/ NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda (UN) : 9

BANDERA

Karta bezpečnostných údajov

odľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Štítky o nebezpečnosti (OSN) : 9



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (UN) : III

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie :



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90

Klasifikačný kód (OSN) : M6

Oranžové tabule :



Zvláštne ustanovenia (ADR) 274, 335, 601

Prepravná kategória (ADR) 3

Kód obmedzenia v tuneli : E

Obmedzené množstvá (ADR) 5L

Vyňaté množstvá (ADR) : E1

EAC kód : •3Z

14.6.2. Lodná doprava

Trieda (UN) : 9

Baliaca skupina (UN) : III

UN-č. : UN3082

Látka znečisťujúca more

14.6.3. Letecká preprava

Nemožno použiť.

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

Nemožno použiť.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Neobsahuje žiadne látky zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie H- a EUHviet:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo kategória 1
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

SDS EU (REACH Annex II)

Zrieknutie sa: Informácie poskytnuté agrochemickej Rota Co, Ltd obsiahnuté v tomto dokumente sú poskytované v dobrej viere a správne nášho najlepšieho vedomia. Avšak, vzhľadom informácie majú slúžiť len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a uvoľnenie a nemajú byť považované za záruku alebo špecifikáciu kvality.