

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov/Označenie : PRIMERO
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 herbicídov

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****Triedenie podľa smernice 67/548/EHS, príp. 1999/45/ES**

N; R51/53

Úplné znenie viet R: 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 - Uchovávajte 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 predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt5 - Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej 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.

PRIMERO

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

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 smernice 67/548/EHS
nicosulfuron	(č. CAS) 111991-09-4	4	N; R50/53

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

PRIMERO

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

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.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladujte dobre uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Neznášanlivé 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.

PRIMERO

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nezaložený.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Všetky zdroje tepla.

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

PRIMERO	
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
Karcerogenita	: Neklasifikovaný
Mutagenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

PRIMERO	
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)

PRIMERO

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

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
Štítky o nebezpečnosti (OSN) : 9



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (UN) : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

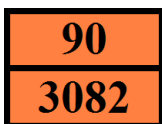
Nebezpečný pre životné prostredie :



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

Pokyny na zmenu:
Revízia - vid' *

PRIMERO

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Zdroj údajov

: Nariadenie (ES) č 1272/2008 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES ao zmene nariadenia (ES) č 1907/2006

Doslovné znenie R-, 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
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
N	Nebezpečný pre 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.