

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

Obchodný názov/Označenie : SAVVY
Výrobný kód : FH-005 - Metsulfuron-methyl 200g/kg WG -

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Kategória d'uso principale : Profesionálne použitie
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 Agrochemical 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)**

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Úplné znenie viet 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 nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia
Bezpečnostné upozornenia

- : H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
: P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s medzinárodnými predpismi.
: EUH 401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
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.
Vč3 - Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpisanej 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 poľnohospodárskych dvorov a ciest).

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné.

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
metsulfuron-methyl	(Číslo CAS): 74223-64-6	20	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium polycarboxylate	(Číslo CAS.): 37199-81-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri v odstavci 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Nikdy nič nekladajte do úst osobám v bezvedomí. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte štítok ak je to možné).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Ihneď prerušte prácu a dopravte postihnutého na čistý vzduch. Zabezpečte spoľahlivú ventiláciu, zabezpečte pokoj a teplo. V prípade nutnosti podajte kyslík alebo zabezpečte umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Vyplachujte prúdom čistej vody po dobu cca 15 min. Ak sčervenanie očí pretrváva vyhľadajte lekárske ošetrenie! Odstráňte kontaktné šošovky.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutého ponechajte v pokoji a zaistite lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Pena. Suchý chemický prášok.Kysličník uhličitý (CO₂).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Reaktivita : Nepoužiteľný.

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

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Evakuujte nepotrebné osoby.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Vybavte upratovaciu čatu správnu ochranou.

Núdzové plány : Vyvetrajte priestor.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov. Informujte orgány, pokiaľ kvapalina vstúpi kanalizácie alebo verejnej kanalizačnej . Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zákaz vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.Zákaz vylievania zvyškov prípravku do verejnej kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Čistiace procesy : Na zemi, zameťte alebo vozte do vhodných nádob. Minimalizujte tvorbu prachu. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ďalšie nebezpečenstvo, ak sú spracovávané : Používajte vhodnú ochrannú výbavu.
Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie : Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť pri používaní tohto produktu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladujte dobre uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Nekompatibilné produkty : Silné základy. Silné kyseliny.
Neznášanlivé materiály : Zdroje vzplanutia. Priamy slnečný svit.

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 : Pevné
Farba : Béžový
Čuch : charakteristický
Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH : Nevzťahuje sa
pH roztok : 5.65 pri 25°C, rozriedení 1% (CIPAC MT75.2)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia : 158°C (aktívna zložka, OECD 102/ EEC A.1)
Bod tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu : Nepoužiteľný, rozkladá
Bod vzplanutia : Nie je použiteľný.
Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu : 164°C (aktívna zložka, OECD 102 / EEC A.1)
Horľavosť (pevná látka, plyn) : Nie je horľavý (EEC A.10)
Tlak pary : 1.1 10⁻⁹ Pa pri 20°C (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)
Relatívna hustota pár pri 20 °C : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota : 0.687g/ml
Rozpustnosť : 2.79 g/L pri 25°C & pH 7 (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)
Log Pow : -1.7 pri 20°C (aktívna zložka)
Log Kow : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický : Nevzťahuje sa
Viskozita, dynamický : Nevzťahuje sa
Explozívne vlastnosti : nie je výbušný (EEC A.14)
Oxidačné vlastnosti : Nie je oxidujúce (EEC A.17)
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 bežných manipulačných a skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzťahuje sa.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priamy slnečný svit. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny .Silné základy. Oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii .

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

SAVVY	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (OPPTS 870.1100)
LD50 na koži u potkana	> 5050 mg/kg (OPPTS 870.1200)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 6.22 mg/l (OPPTS No.870.1300, aktívna zložka)

Dráždivosť	: Nie je dráždivý pre oči (OPPTS 870.2400)
Poleptanie/žieravosť	: Nie je dráždivý pre kožu (OPPTS 870.2500)
Senzibilizácia	: Sa neprejavil ako senzitívny (OPPTS 870.2600)
Toxicita po opakovanej dávke	: Neklasifikovaný (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)
Karcergenita	: Neklasifikovaný (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)
Mutagenita	: Neklasifikovaný (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

SAVVY	
LC50 (ryby)	> 100 (Cyprinus caprio) OECD 203
ErC50 (riasy)	0.183 mg/L (Anabaena flos-aquae) OECD 201
ErC50 (iné vodné rastliny)	0.00338 mg/l (Lemna minor) OECD 221

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Metylsulfuron metyl nie je perzistentný v životnom prostredí.
Metylsulfuron metyl nie je ľahko biologicky odbúrateľný (OECD 310).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Log Pow =-1.7 at 20°C (aktívna zložka)

12.4. Mobilita v pôde

Koc <100 (aktívna zložka, OECD 307)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Metylsulfuron metyl nespĺňa kritériá pre PBT a vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Vyhnite sa úniku do okolia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne právne predpisy (odpad)	: Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s platnými predpismi.
Ekológia - odpadové materiály	: Vyhnite sa úniku do okolia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1. Číslo OSN

UN-č. : 3077

SAVVY

Karta bezpečnostných údajov

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Oficiálne nenovanie pre dopravu	: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
Opis dokumentu o preprave	: UN 3077 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N. (Metsulfuron-methyl), 9, III, (E)
Opis dokumentu o preprave	: UN 3077 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N. (Metsulfuron-methyl), 9, III, (E) ZNEČISŤUJÚCOU MORIA

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. Nebezpečenstvá pre životné prostredia

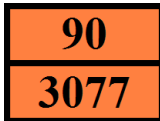
Nebezpečný pre životné prostredie	:
-----------------------------------	---



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90
Klasifikačný kód (OSN)	: M7
Oranžové tabule	:



Prepravná kategória (ADR)	: 3
Kód obmedzenia v tuneli	: E
LQ	: LQ27
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
EAC kód	: 2Z

14.6.2. Lodná doprava

Znečisťujúcou moria

14.6.3. Letecká preprava

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Nepoužiteľné.

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

No posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané

SAVVY

Karta bezpečnostných údajov

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

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
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí Kategória 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu kategória 2
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H319	Způsobuje vážne podráždení očí.
H315	Dráždí kúži.
EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

SDS EU (REACH Príloha II)

Disclaimer: Informácie poskytnuté agrochemickej Rotam Europe Limited 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.