

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**

Categoria 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. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rotam Crop Protection Europe SAS
75 Cours Albert Thomas – 6^{ème} Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
e-mail: msds@rotam.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : (+421) (0) 2 54774166 Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

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 :



GHS09

Výstražné slovo : Pozor
Výstražné upozornenia : H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s medzinárodnými predpismi.
Dodatočné informácie : EUH 401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
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

Savvy

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EU) 2020/878

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné.

3.2. Zmesi

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 ošetrovanie! 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 ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Reaktivita : Nepoužiteľný.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie 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 vyčistenie

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

Savvy

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EU) 2020/878

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, resp. použitia

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

a) Skupenstvo	:	Pevné
b) Farba	:	Béžový
c) Zápach	:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
d) Teplota topenia/tuhnutia	:	158 °C (aktívna zložka, OECD 102/ EEC A.1)
e) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Nepoužiteľný, rozkladá
f) Horľavosť (plyn, kvapalina, tuhá látka)	:	Nie je horľavý (EEC A.10)
g) Horné/dolné limity výbušnosti	:	Nie je výbušný (EEC A.14)
h) Teplota vzplanutia	:	Nie je použiteľný
i) Teplota samovznietenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Minimálna teplota vznietenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Minimálna energia vznietenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
j) Teplota rozkladu	:	164 °C (aktívna zložka, OECD 102 / EEC A.1)
k) pH	:	5.65 pri 25 °C, rozriedeníu 1 % (CIPAC MT75.2)
l) Kinematická viskozita	:	Nevzťahuje sa
m) Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	2.79 g/L pri 25 °C & pH 7 (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)
Rozpustnosť (voda)	:	
n) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Log Pow -1.7 pri 20 °C (aktívna zložka)
o) Tlak pár	:	1.1 10 ⁻⁹ Pa pri 20 °C (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)
p) Hustota/relatívna hustota	:	0.687 g/ml
q) Relatívna hustota pár	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
r) Vlastností častíc	:	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.

Savvy

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EU) 2020/878

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii .

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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)
Karcerogenita	: Neklasifikovaný (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)
Mutagenita	: Neklasifikovaný (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (aktívna zložka, Sanco 7593/VI/97)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. 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 / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN-č. : 3077

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

Savvy

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2020/878

14.3. Trieda, resp. triedy 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 :



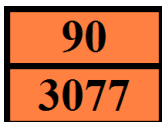
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90

Klasifikačný kód (OSN) : M7

Oranžové tabule :



Prepravná kategória (ADR) : 3

Kód obmedzenia v tuneli : E

LQ : LQ27

Vyňaté množstvá (ADR) : E1

EAC kód : ZZ

14.6.2. Lodná doprava

Znečisťujúcou moria

14.6.3. Letecká preprava

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 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.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o 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, vrátane zmien.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.1.2. Národné predpisy

Zákon č 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

No posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Táto verzia karty bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

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 kategórie 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.

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV