

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie : OCEAL
Výrobný kód : FH-048

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia : Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : herbicíd

1.2.2. Nedoporučené použitia

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 20 7953 0447
e-mail: msds@rotam.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia 1272/2008/ES

Chronická vodná toxicita, kategória 2
Úplné znenie R-viet: pozri oddiel 16.

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

N; R51/53
Úplné znenie R-viet: pozri oddiel 16.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické 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]

Výstražný symbol :



údaj o nebezpečnosti:

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie, v súlade s návodom na použitie

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia..
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s medzinárodnými predpismi

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest).

OCEAL

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

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

Výstražný symbol



Nebezpečný pre životné prostredie

R-very:

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-very:

- S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S 13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S 35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
- S 57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest).

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE.
PRÍPRAVOK VO VEĽKOSPOTREBITELSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmes

Prípravok je vo forme vodou rozpustných granúl (SG).

Názov	Identifikátor produktu	obsah (%)	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
dicamba, t.j. 3,6-dichlór-2-metoxybenzoová kyselina	(č. CAS) 1918-00-9 (EC) 217-635-6	70	Xn; R22 Xi; R41 N; R52/53	Acute Tox. 4 (orálna);H302 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3; H412
natrium-diisopropylnaftalrnsulfonát	(č. CAS) 1322-93-6 (EC) 215-343-3	0 - 15	Xn; R20/22 Xi; R36/37	Acute Tox. 4 (orálna);H302 Acute Tox. 4 (inhalačná: prach, hmla);H33 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety / štítku alebo príbalového letáku.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Prerušte prácu. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kontaminovaný odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesta umyte pokiaľ je to možné teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Najskôr odstráňte očné šošovky, pokiaľ je používate, a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 10 minút vyplachujte – hlavne priestory pod viečkami – čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúce. Kontaminované očné šošovky nie je možné znovu používať a je treba ich zlikvidovať.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa vodou; nevyvolávajte zvracanie.
Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby konzultujte ďalší postup pri prvej pomoci (i event. následnú terapiu) s Národným toxikologickým informačným centrom. Telefón nepretržite: 00421 (0) 2 5477 4166.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

-

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

-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok, pena, oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky : Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vznik toxických spodín pri horení.

Prípravok nie je výbušný a je stabilný za bežných podmienok manipulácie a skladovania

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Pri práci s prípravkom používajte ochranný odev a pomôcky. Zabráňte preniknutiu kontaminovaných hasiacich prostriedkov do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a na poľnohospodársku pôdu alebo ich nekontrolované šírenie do prostredia.
- Pokiaľ to podmienky dovoľujú, nechajte oheň dohoriť, pretože voda môže spôsobiť zväčšenie kontaminovanej plochy.
- Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru rozstrekaním vody, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.
- Zvyšky po požiari a hasiace prostriedky zneškodnite ako nebezpečný odpad podľa platnej legislatívy a podľa platných miestnych predpisov.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nevstupujte do miesta zásahu bez vhodného ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchania. Použite vhodný ochranný odev (viď oddiel 8). Pri požiarom zásahu musia byť použité individuálne dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických spodín. Haste z bezpečného miesta a vzdialenosti.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte schválené ochranné prostriedky špecifikované v oddiele 8, individuálny dýchací prístroj a dodržujte bezpečnostné opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zametajte alebo odsajte. Používajte schválené priemyslové vysávače. Zvyšky uložte do vhodných nádob k ďalšej likvidácii; nikdy ich nevracajte do pôvodného obalu k ďalšiemu použitiu. Likvidujte v súlade s príslušnou právnou úpravou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana viď oddiel 8. Spôsob likvidácie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

OCEAL skladujte v originálnych pevne uzatvorených obaloch v chladných, suchých a dobre vetrateľných miestnostiach oddelene od potravín, nápojov, krmív, osív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Herbicíd pre použitie do kukurice.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ochranné prostriedky

Pri práci s prípravkom je nutné používať schválené ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest: ochranná rúška z filtračného materiálu alebo jednoduchá polomaska z filtračného materiálu.

Ochrana rúk: noste vhodné gumové alebo plastové rukavice (EN 374) odolné voči chemikáliám.

Ochrana očí a tváre: dobre tesniace ochranné okuliare s dvomi prieszormi a tvárový štít (ochrana očí a tváre by mala mať certifikát EN 166).

Ochrana pokožky a tela: celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu; pri príprave postrekovej tekutiny a pri riedení prípravku použite ochrannú zásteru z PVC, alebo pogumovaného textilu.

Stanovte úroveň expozície a vyberte chemicky odolný odev na základe potenciálneho kontaktu alebo prieniku materiálu.

Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte mydlom a vodou. Pred ďalším použitím znečistení odev operte alebo použite jednorazové vybavenie (odev, zásteru, rukávy, čizmy a pod.).

Dodatočná ochrana hlavy: čiapka so štítkom alebo klobúk.

Dodatočná ochrana nôh: pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čizmy).

Poškodené osobné ochranné pracovné prostriedky (napr. pretrhnuté rukavice) urýchlene vymeňte.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Postrekovať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku, pričom prúdenie vzduchu musí byť v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť okolité porasty.

Informujte svojho zamestnávateľa, že používate kontaktné šošovky. Pri príprave postrekovej kvapaliny ani pri postrekovaní kontaktné šošovky nepoužívajte. Pri práci je vhodným doplnkom vybavenia operátora nádoba s vodou, poprípade špeciálna nádoba na vyplachovanie očí.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Pevné
Farba	:	Hnedá
Hodnota pH – 1 % roztok	:	7,33
Bod varu	:	dicamba: > 230 °C (DAR Volume 1, November 2007)
Bod tavenia	:	dicamba: 114 – 116°C (DAR Volume 1, November 2007)
Teplota dekompozície	:	dicamba: 230°C (DAR Volume 1, November 2007)
Rozpustnosť	:	dicamba: 1.484 g/ml(DAR Volume 1, November 2007)
Log Pow	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Kow	:	dicamba: -1.88 pH 6,8 (DAR Volume 1, November 2007)
Oxidačné vlastnosti	:	dicamba: prípravok nie je výbušný (DAR Volume 1, November 2007)
Explozívne limity	:	dicamba: oxidujúce pevné látky neklasifikované (DAR Volume 1, November 2007)

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný za bežných podmienok manipulácie a skladovania.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Informácie nie sú k dispozícii.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Všetky tepelné zdroje, vrátane priameho slnečného žiarenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Prípravok	
LD ₅₀ orálne (potkan)	> 2000 mg/kg (OECD 423)
LD ₅₀ dermálne (potkan)	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC ₅₀ inhalačne (potkan)	> 4,44 mg/l/4 hod. (OECD 403)

Kožná a očná dráždivosť	:	Nedráždi kožu (OECD 404), nedráždi oči (OECD 405).
Senzibilizácia kože	:	Senzibilizácia negatívna (DAR Volume 1, November 2007).
Mutagenita	:	Nemá genotoxický potenciál (DAR Volume 1, November 2007).
Karcinogenita	:	Nie je karcinogénny (DAR Volume 1, November 2007).
Reprodukčná toxicita	:	Nemá teratogénny potenciál (DAR Volume 1, November 2007).

OCEAL

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita (prípravok)	
EC ₅₀ (ryby)	> 100 mg/l (OECD203)
EC ₅₀ (Daphnia)	> 100 mg/l (OECD202)
ErC ₅₀ (riasy)	> 100 mg/l (OECD201)
EyC ₅₀ – 14 dní (<i>Myriophyllum</i>)	2,64 mg/l

Akútna toxicita (dicamba)	
EbC ₅₀ (<i>Lemna</i>)	> 3,25 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dicamba nie je perzistentná.

Dicamba nie je ľahko biologicky odbúrateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dicamba	
Log Kow	<3 (DAR Volume 1, November 2007)

12.4. Mobilita v pôde

Koc 242-2930, v závislosti na pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Údaje nie sú k dispozícii.

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 : Vyhňte sa úniku do okolia.

Nepoužitú zvyšku prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitú zvyšku postrekovej kvapaliny a oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Prázdne obaly po dôkladnom vypláchnutí zneškodnite ako nebezpečný odpad. Prázdne obaly už znovu nepoužívajte!

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1. Číslo OSN

UN-č. : 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Oficiálny názov pre dopravu : Nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná, n.o.s. (dicamba)

Popis prepravného dokladu : UN 3077, 9, III, (E)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda (UN) : 9

Bezpečnostné značky (OSN) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (UN) : III

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

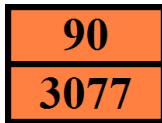
Nebezpečný pre životné prostredie :



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

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



Kód obmedzenia prejazdu tunelom : E
Limited quantities (ADR) : LQ27
Excepted quantities (ADR) : E1
EAC kód : 2Z

14.6.2. Lodná doprava

Nevzťahuje sa.

14.6.3. Letecká preprava

Nevzťahuje sa.

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

Nevzťahuje sa.

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

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Nariadenie Komisie (ES) č. 440/2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 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 Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 544/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 545/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín.

Nariadenie (ES) č. 396/2005 o maximálnych hladinách rezíduí pesticídov v alebo na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a o zmene a doplnení smernice Rady 91/414/EHS.

Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Smernica Komisie 2009/161/EU, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES.

Smernica Rady 96/82/EC o kontrole nebezpečností veľkých havárií vrátane nebezpečných látok.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v práve platnom znení.

15.1.2. Národné predpisy

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti.

Nariadenie vlády č. 316/2007, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dokumentačný súbor údajov účinných látok a prípravkov na ochranu rastlín a jednotné zásady na odborné posudzovanie a registráciu prípravkov na ochranu rastlín.

Nariadenie vlády č. 373/2008, ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh.

Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č. 1.

Zákon č. 140/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. a o zmene a doplnení zákona č. 355/2007 Z.z.

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákon č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Označovanie prípravkov na ochranu rastlín a pomocných prostriedkov na ochranu rastlín:

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.

Iba pre profesionálne použitie.

Špecifické ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

a) *Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:* revízia – nie

Jedná sa o prvú verziu karty bezpečnostných údajov vydanú pre SR, aby bola v súlade s Nariadením Komisie (ES) 453/2010 a Nariadením (ES) 1272/2008.

b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:*

N Nebezpečný pre životné prostredie

Xi Dráždivý

Xn Škodlivý

PBT Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Log Pow Hodnoty rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda

Koc Sorpčný koeficient pre organickú zložku pôdy

c) *Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:* firemná databáza, internet; zdroj údajov, ktorý bol použitý k určeniu fyzikálnych, toxikologických a ekotoxikologických dát bol uvedený priamo v jednotlivých kapitolách.

d) *Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí:* klasifikácia podľa Nariadenia č. 67/548/EHS a Nariadenia č. 1999/45/ES, nariadenie (ES) č. 1272/2008

e) *Kategórie nebezpečnosti, zoznam kódu tried a plné znenie príslušných R- a H-viet:*

Acute Tox. 4 (Inhalačná:prach, hmla)	Akútna toxicita (Inhalačná:prach, hmla) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (Orálna) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalačná)	Akútna toxicita (Inhalačná) Kategória 4
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Kategória 3
H302	Škodlivý po požití.

OCEAL

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R22	Škodlivý po požití.
R36/37	Dráždi oči a dýchacie cesty.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
N	Nebezpečný pre životné prostredie
Xi	Dráždivý
Xn	Škodlivý

f) Pokyny pre školenie pracovníkov:

Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami, školenie bezpečnosti práce.

g) Ďalšie informácie:

Prehlásenie: Informácie poskytnuté spoločnosťou Rotam Europe Limited obsiahnuté v tomto dokumente zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a vyhovujú národným zákonom a smerniciam Európskeho spoločenstva. Uvedené informácie majú slúžiť len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a uvoľnenie a nemajú byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú tiež ustanovovať právne platnú základňu kontraktčných vzťahov.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 a Nariadením (ES) č. 453/2010.