

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

RAPSAN 400 SC (Herbicid)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA

Chemický název látky/obchodní název přípravku:
Název : **RAPSAN 400 SC**

Další názvy látky:

Kód směsi:

Použití látky nebo přípravku:
Určené nebo doporučené použití látky (přípravku) **Herbicid**

Popis funkce látky nebo přípravku

Identifikace výrobce, **dovozce**, prvního distributora nebo distributora:

Výrobce

Distributér

Jméno nebo obchodní jméno

GLOBACHEM nv.

Místo podnikání nebo sídlo:

Leeuwerweg 138
B – 3083 Sint Truiden
Belgie

Telefon:

0032(0) 11 78 57 17

Fax:

0032(0) 11 68 15 65

www.globachem.com ,
globachem@globachem.com
Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informačné středisko

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 00 Praha 2

Tel.: (+420) 224 919 293, 224 915 402

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**Dráždí****Nebezpečný pro životní prostředí**

Další údaje:

Účinky na životní prostředí:

R 22 - Zdraví škodlivý při požití.

R38 - Dráždí kůži.

R 50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Další možná rizika:

Informace uvedené na obalu: viz bod 15

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

RAPSAN 400 SC (Herbicid)

3. ÚDAJE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Celková klasifikace látky:

látka je klasifikována jako N, Xn nebezpečná pro životní prostředí

Formulace: SC – suspenzní koncentrát

Použití : Herbicid.

Účinná látka: metazachlor 400 g/L

Name	CAS N°	Číslo EC	Obsah / (% w/w)	Symbol	R Phrases
metazachlor	67129-08-2	266-583-0	35,6	N - Xi	43 , R50/53
polykondenzát fenolsulfonové kyseliny a formaldehydu, sodná sůl			≤ 5	-	52/53

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:	Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv odstraňte. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře. Nádobu, štítek popř. bezpečnostní údaje o materiálu ukažte lékaři.
Při nadýchání:	Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Okamžitě důkladně omyjte mýdlem a vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte zasažené oči po alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.
Při požití:	Okamžitě vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy.
Poznámky pro lékaře:	Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:	rozstřík vody, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý
Zvláštní nebezpečí:	Oxid uhelnatý, Chlorovodík, oxidy dusíku , chlorované organické sloučeniny V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.
Speciální ochranné vybavení:	Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.
Další údaje:	Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevede dýmy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

RAPSAN 400 SC (Herbicid)

Metody čištění nebo sběru:

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem.

Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit.

Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: -10 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při nižší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke **změně vlastností produktu.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

RAPSAN 400 SC (Herbicid)

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice např. EN143,149.

Pokud není dostatečná ventilace, použijte respirační ochranu. Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. Z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. Obličej

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Skupenství (při 20 °C):	tekutý
Barva:	bělavý
Zápach (vůně):	Typický,
Hořlavost:	jemný specifický odér
pH	6 – 8
Teplota krystalizace	-10°C
Bod vzplanutí:	>100°C
Vznětlivost:	není samovznětlivý
Samozápalnost:	není samovznětlivý
Teplota samovznícení	>280°C
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně
Hustota	1,124 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
Povrchové napětí:	39,1 mN/m (20 °C; 0,8 %(V)) (OECD Směrnice 115) 38,8 mN/m (20 °C; 1,7 %(V)) (OECD Směrnice 115)
Dynamická viskozita:	108 mPa.s (20 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

RAPSAN 400 SC (Herbicid)

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Tepelný rozklad	>130°C
Nepřípustné látky:	kyseliny, alkálie
Nebezpečné reakce:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Chlorovodík, Oxid uhelnatý

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Nebezpečné účinky na zdraví

Akutní toxicita:

Potkan – orálně LD 50	> 500 - < 2000 mg/kg
Potkan – dermálně LD 50	> 4000 mg/kg
Potkan – Inhalačně LC 50	> 6.2 mg/l (4 hodiny)
Akutní dráždivost očí	nedráždivý
Akutní dráždivost kůže	nedráždivý

Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici

Senzibilizace:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Mutagenita:	Účinky nebyli zaznamenány
Toxicita pro reprodukci:	Účinky nebyli zaznamenány
Karcinogenita	Účinky nebyli zaznamenány

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ NEBO PŘÍPRAVKU

Ekotoxicita: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobým vplyvem na vodní prostředí.

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
Přípravek	LC50 Ryby (Rainbow trout)	96 hodin	8.5 mg/l
	LC50 Dafnie (Daphna magna)	48 hodin	33.7 mg/l
	IC50 řasy (Scenedesmus subspicatus)	72 hodin	0.0318 mg/l

Bioakumulační potenciál: Metazachlor má vysoký bioakumulační potenciál.

Další údaje Je vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými nepříznivými účinky ve vodním prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
Kontaminovaný obal:
Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.
Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

PESTICID, KAPALNÝ, TOXICKÝ, HOŘLAVÝ,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:



RAPSAN 400 SC (Herbicide)

	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
Číslo UN:	3082	3082	3082	3082
Třída:	9	9	9	9
Klasifikace:	9	9	9	9
Obalová skupina:	III	III	III	III, 914/NO LIMIT
Bezpečnostní značka:				
Poznámka:			LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: METAZACHLOR)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: METAZACHLOR)
Další údaje:				

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Informace uvedené na obalu:

Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Název		RAPSAN 400 SC	
Celková klasifikace látky/přípravku: Zdraví škodlivý Nebezpečný pro životní prostředí			
Písmenný symbol nebezpečnosti: Xn, N		Zdraví škodlivý	Nebezpečný pro životní prostředí
Grafický symbol nebezpečnosti			
R-věty	22-38--50/53	R22 Zdraví škodlivý při požití. R38 Dráždí kůži. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
S-věty	2-13-20/21-35-46-57	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.	

Jiné předpisy

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

Dle zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

RAPSAN 400 SC (Herbicid)

předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb.o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu Dodržujte pokyny pro používání,abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15,odst.2)

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Seznam R-vět použitých v listě v bode 3

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů.Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.