



## BEZPEČNOSTNÍ LIST Tartan Super 360

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku                      Tartan Super 360

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití                      Herbicide

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel**                              Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
Damastown Industrial Park  
Damastown Way  
Mulhuddart  
Dublin 15  
+353 1 811 29 00  
info@barclay.ie  
+353 1 822 46 78

**Výrobce**                                  Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
Damastown Industrial Park  
Damastown Way  
Mulhuddart  
Dublin 15  
+353 1 811 29 00  
info@barclay.ie  
+353 1 822 46 78

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace    +353 86 385 77 69

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace    Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace

Fyzikální nebezpečnost                      Není klasifikováno.

Nebezpečnost pro lidské zdraví                      Není klasifikováno.

Nebezpečnost pro životní prostředí                      Není klasifikováno.

#### 2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti                      NC Není klasifikováno.

## Tartan Super 360

### Pokyn pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
 P280 Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.  
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### Doplňkové informace uvedené na štítku

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### 2.3. Další nebezpečnost

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>Glyphosate Isopropylamine Salt</b>	<b>30-60%</b>
CAS číslo: 38641-94-0	EC číslo: 254-056-8
<b>Klasifikace</b>	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b>
Aquatic Chronic 2 - H411	N; R51/53

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Inhalace</b>	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.
<b>Styk s kůží</b>	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Ošetřete dle příznaků.
<b>Inhalace</b>	Je to nepravděpodobné, ale může dojít ke vzniku příznaků podobným těm, které se vyskytují při požití.
<b>Požítí</b>	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.
<b>Styk s kůží</b>	Může způsobovat mírné podráždění kůže.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobovat mírné podráždění očí.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	------------------------

## Tartan Super 360

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

**Nevhodná hasiva** Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost** Nejsou známy.

**Nebezpečné zplodiny hoření** Nejsou známy.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně. Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Zadržujte a shromažďujte vodu použitou k hašení. Haste požár z bezpečné vzdálenosti nebo chráněného místa. V případě, že hrozí nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné orgány. Odstraňte nádoby z dosahu požáru, lze-li tak provést bez rizika.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte dýchací přístroj s přívodem vzduchu, rukavice a ochranné brýle.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření pro ochranu osob** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zabraňte nepovolanému a nechráněnému personálu ve vstupu do oblasti úniku.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Manažer sekce životního prostředí musí být informován o všech velkých únicích.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Uniklý produkt seberte. Umístěte odpad do označených uzavřených nádob. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Zamezte styku s očima. Nevylévejte do kanalizace. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Opatření pro bezpečné skladování** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## Tartan Super 360

### 8.1. Kontrolní parametry

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



#### Ochrana očí/obličej

Používejte ochranné brýle.

#### Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk.

#### Hygienická opatření

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Okamžitě odstraňte vlhký nebo kontaminovaný oděv. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina.
Barva	Žlutá. Oranžová.
Zápach	Charakteristický.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 4.5 - 5.5
Relativní hustota	1.155 - 1.175 @ 20°C
Rozpuštnost(i)	Mísitelný s vodou.
Komentáře	Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na výrobek ve formě, v jaké je dodáván.

### 9.2. Další informace

Další informace	Žádný.
-----------------	--------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita	Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.
------------	--

### 10.2. Chemická stabilita

Stálost	Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.
---------	---

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.
-----------------------------	---

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte zmrznutí. Nejsou známy žádné podmínky, u nichž existuje pravděpodobnost vzniku nebezpečné situace.
------------------------------------	--

### 10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
------------------------	---------------

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.
------------------------------	--

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## Tartan Super 360

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Obecné informace**                      Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita**                              Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

#### 12.1. Toxicita

**Akutní toxicita - ryba**                LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: >100 mg/l, Ryba

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí**    EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: >100 mg/l, Hrotnatka velká

**Akutní toxicita - vodní rostliny**    LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: >100 mg/l, Algae

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost**        Rozložitelnost produktu není známa.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál**            Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita**                                Výrobek je mísitelný s vodou a může být rozšířen ve vodních systémech.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**    Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky**             Neaplikovatelné.

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace**                      Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Obecné**                                    Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Číslo OSN

Neaplikovatelné.

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Neaplikovatelné.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

#### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

## Tartan Super 360

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Legislativa EU** Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků.  
Směrnice 67/548/EHS týkající se nebezpečných látek.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Scénář expozice nebyl připraven, neboť zpráva o chemické bezpečnosti nebyla pro registraci vyžadována.

## ODDÍL 16: Další informace

<b>Datum revize</b>	26.8.2015
<b>Revize</b>	1
<b>BL číslo</b>	4954
<b>Plné znění věta označujících rizikovost</b>	R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.