

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

Наименование на препарата

**ЕКОПАРТ ТУРБО
(ECOPART TURBO)**

1 Наименование на препарата и фирмата

1.1 Наименование на веществото /препарата.

ЕКОПАРТ ТУРБО (OS-169)

GIFAP код: ЕС (ЕК).

Вид: Емулсионен концентрат.

Код на продукта: OS-169 ЕС

1.2 Употреба на веществото/препарата.

Хербицид, Дефолиант, Десикант

1.3 Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:

КНЕ СЕРТИС ЕООД

Бул. "Евлоги и Христо Георгиеви" №102

1505 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/819 49 77, Факс: 02/819 49 70

Email: info@kne-certis.bg

Производител на химично вещество/препарат:

Nichino Europe., Ltd

5 Pioneer Court Vision Park Cambridge CB24 9PT UK

Тел.: +44-1223-855720

1.4 Телефон за връзка в случай на спешност (24 часа).

България: УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ – гр. София:

02/91-54-411, 02/91-54-240, 02/91-54-409-Обща токсикология.

Единен номер за Европейски повиквания – 112.

2. Описание на опасностите

2.1 Класификация на веществата.

- В съответствие с Регламент ЕС 1272/2008.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

**GHS07**

Остра токсичност (инхал.) 4

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

**GHS05**

Категория на опасност 1, 2

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H318

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**GHS08**

Остра токсичност (инхал.) 4

H332

Вреден при вдишване.

**GHS09**

Хронична опасност 1

H410

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета.

- В съответствие с Регламент ЕС 1272/2008.

Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с изискванията по CLP Регламент.

- **Опасни пиктограми:** GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
- **Сигнални думи:** Опасност
- **Предупреждения за опасност.**

H332 Вреден при вдишване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- **Изречения за безопасност.**

P271 Да се използва само на открито или добре проветриво място.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/ предпазни очила/предпазна маска за лице.

P261 Избягвайте вдишане на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P264 Да се измие старателно след употреба.

P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P301+310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

P304+340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция улесняваща дишането.

P302+352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P333+313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P305+351+338+310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и това е възможно. Продължавайте на промиване. Незабавно се обадете с ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P391 Съберете разлятото.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие със Закона за управление на отпадъците (ДВ бр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.).

EUN 401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности.

- Няма други данни

3. Състав на препарата

- **Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.**

Смес от веществата посочени по-долу:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

Хим. наименование	CAS. №	CLP индекс №	Концентрация	Класификация според Регламент (EC) № 1272/2008
пирафлуфен-етил	129630-19-9	613-203-00-X	2.5	Остра водна 1, H400, Водна хрон. 1, H410 М фактор 1000
въглеводороди, C10-C13, ароматни съединения, нафтаген	-	-	> 60 - < 70	Асп. Токс. 1, Водна хрон. 2, H411, EUN 066
бутиролактон	96-48-0	-	> 5 - < 15	Остра токс. 4, H302, Увреждане на очите 1, H318 STOT SE 3; H336
алкохоли C12 етоксилиран	9002-92-0	-	> 2 - < 7	Дразн. кожа. 2, H315 Дразн. очи. 2, H319
ксилен (смес)	1330-20-7	601-022-00-9	> = 1 - < 5	Зап. Течност 3, H226, Остра токс. 4, H312 Остра токс. 4, H 332 Дразн. Кожа 2, H315
диметил сукцинат	106-65-0	-	> = 1,5 - < 2,5	Дразн. очи 2, H319

Хим. наименование	CAS. №	CLP индекс №	Концентрация	Класификация според 67/548/ЕЕС
пирафлуфен-етил	129630-19-9	613-203-00-X	2.5	N; R50/53
въглеводороди, C10-C13, ароматни съединения, нафтаген	-	-	> 60 - < 70	Xn; R65, R66 N; R51/53
бутиролактон	96-48-0	-	> 5 - < 15	Xn; R22, Xi; R41 R67
алкохоли C12 етоксилиран	9002-92-0	-	> 2 - < 7	Xi; R36/38
ксилен (смес)	1330-20-7	601-022-00-9	> = 1 - < 5	R10 Xn; R20/21 Xi; R36/37/38

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

				R65
диметил сукцинат	106-65-0	-	> = 1,5 - < 2,5	Xi; R36

Пълният текст на предупрежденията за опасност е даден в глава 16.

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ.

- **Обща информация:**
 - Незабавно се свържете с лекар
 - Покажете този лист за безопасност на лекаря
- **След вдишване:**
 - Подаване на чист въздух; свържете се с лекар.
- **След контакт с кожата:**
 - Да се отстранят замърсените дрехи. Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт очите:**
 - Изплакнете отвореното око в продължение на поне на 15 минути под течаща вода. След това се консултирайте с лекар.
- **След поглъщане:**
 - Изплакнете устата с вода и изпийте една-две чаши с вода. Незабавно потърсете медицинска помощ. Да не се предизвиква повръщане.

4.2 Най-съществени и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти.

- най-важните симптоми са описани в раздел 2 и раздел 11.

4.3 Указания за неотложни медицински грижи и специално лечение.

- Този лист за безопасност да бъде показан на медицинското лице.
При поглъщане този материал може да попадне в белите дробове и да предизвика пневмония. Да се лекува по съответния начин.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1 Средства за гасене:

- Подходящи: Водна струя, пяна, сух химически прах, въглероден диоксид. За борба с по-голям пожар да се използва алкоол-резистентна пяна.
- Неподходящи: Прави водни струи.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

- Опасни продукти при термично разпадане: Може да се отделят тексични изпарения. (HCl, HF, CO, NOx и т.н.)

5.3 Съвети за пожарникарите.

- Специални защитни средства:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

- Носете цялостен защитен костюм.
- Избягвайте попадането на средствата за гасене (водна струя, пяна, сух химически прах, въглероден диоксид) в реки, езера, язовири.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни средства предпазни мерки и процедури при спешни случаи.

- Носете предпазно облекло. Дръжте незащитените лица на далеч.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

- Да се информират компетентите органи в случай на проникване на води и канализацията.
- Да не се допуска попадане в канализацията/повърхности или подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

- Да се абсорбира разливът с абсорбиращи материали (пясък, почва, универсални свързващи средства, дървени стърготини).
- Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по глава 13.
- Замърсения участък да се измие с вода.

6.4 Позоваване на други раздели.

- За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
- За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
- За информация за отстраняването виж глава 13.

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

- Осигурете добро проветрение/аспирация на работното място.
- Да се избягва контакт с кожата и очите.
- Предотвратете образуване на прах.
- Да се пази висока лична хигиена след работа с препарата.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Да се съхранява далече от топлина и източници на възпламеняване.
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Съхранявайте контейнерите в хладни и добре вентилирани помещения, далече от горещина и пряка слънчева светлина, при затворена канализационна система.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява далече от храни, напитки и фуражи, и да се предотврати достъпа на птици.. Да се съхранява под ключ.
- **Други данни относно условията в складовете:** Съхранявайте на хладно и сухо в добре затворени контейнери.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Употребите са изброени в раздел 1.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

- Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

- пирафлуфен-етил - не са установени

8.2 Контрол на експозицията

- Лични предпазни средства:

- Общи предпазни и хигиенни мерки:

- Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
- Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
- Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
- Замърсени дрехи да се съхраняват отделно.
- Избягвайте контакт с очите.
- Дихателна защита:
 - Препоръчва се използването на дихателни предпазни средства.
 - При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респективно по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.
- Защита на ръцете:
 - Защитни ръкавици
 - Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото/препарата.
- Защита на очите:
 - Плътни прилепващи защитни очила.
- Защита на тялото:
 - Леко защитно облекло.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства.

- Общи информация.

- Външен вид:

- **Форма:** Течност
- **Цвят:** Бледо жълт до кафяв
- **Мирис:** Остър
- **pH:** 4.9/20°C (1% водана суспензия)

- Промяна на състоянието

- **Точка на топене/температурен интервал на топяване:** Не е определено.
- **Точка на кипене/температурен интервал на кипене:** Не е определено.
- **Пламна точка:** 89°C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

- **Възпламеняемост:** Не е определено.
- **Скорост на изпарение:** Не е определено.
- **Взривоопасност:** Не е определено.
- **Парно налягане:** Не е определено.
- **Плътност на парата:** Не е определено.
- **Относителна плътност:** 1.03/20°C
- **Разтворимост:** Не е определено.
- **Температура на самовъзпламеняване:** 450°C
- **Температура на разпадане:** Не е определено.
- **Вискозитет:** 9 mPa.s на 40°C
- **Експлозивни характеристики:** Не е експлозив
- **Окислителни характеристики:** Не е окислител

9.2 Друга информация: Няма налични други важни сведения.

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност – няма опасни реакции, при съхранение и работа според предписанията

10.2 Химична стабилност – този продукт се смята за стабилен при стандартни условия в складовото помещение.

10.3 Възможност за опасни реакции – няма опасни реакции, при съхранение и работа според предписанията

10.4 Условия, които трябва да се избягват – прекомерна горещина

10.5 Несъвместими материали – няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане: няма опасни продукти на разпадане, при съхранение и работа според предписанията

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

- **Остра токсичност:**

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50		
- Орална	LD50	> 2000 мг/кг (плъх)
- Дермална	няма налични данни	
- Инхалаторна	LC50 (4 часа)	> 2,1~5,4 мг/л (плъх)

- **Дразнене:**

- На кожата: Силно дразнещ (заек, OECD 404)

- На окото: Много силно дразнещ (потъмняване роковицата по говедатата и тест за пропускливост)

- Сенсibiliзация: Позитивно (LLNA-test мишка, OECD 429)

- Токсичност при повторяемост: няма данни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

- Канцерогенност: няма данни
- Мутагенност: няма данни
- Токсичност за репродукцията: няма данни

12. Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност във водна среда:	
107534-96-3 1-(4-хлорофенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-илметил)пентан-3-ол	
ВОДОРАСЛИ: ErC50 (24-96ч.)	70 µг/л (Selenastrum carpicornutum, OECD 201)
ErC50 (0-96ч.)	32 µг/л (Selenastrum carpicornutum, OECD 201)
ДАФНИЯ: EC50 (48ч.)	3 мг/л (Daphnia, OECD 202)
РИБИ: LC50 (96ч.)	10 мг/л (Rainbow trout, OECD 203)

12.2 Устойчивост и разградимост: Няма налични данни за продукт

Данни за пирафлуфен-етил:

Хидрозира: 13,1 дни/pH7

Фотолиза: 30 часа в буферен разтвор (pH5, ксенонова лампа)

12.3 Биоакмулираща способност: Няма налични данни за продукта.

12.4 Преносимост в почвата: Няма налични данни за продукта.

12.5 Резултати от изследвания РВТ и vPvВ: Няма налични данни за продукта.

12.6 Други неблагоприятни ефекти: Няма налични данни за продукта.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

- Да не се изхвърля заедно с битови отпадъци. Да не се допуска продуктът да достигне канализацията.
- Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВбр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.)

14. Информация относно транспортирането

14.1 UN-номер

- ADR, IMDG, IATA UN3082

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

- ADR ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S.
(съдържа пирафлуфен-етил)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

- **IMDG** ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S.
(съдържа пирафлуфен-етил)
- **IATA** ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S.
(съдържа пирафлуфен-етил)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

- **ADR,**



- **Клас** 9 Смес от опасни вещества и частици.
- **Етикет** 9

- **IMDG, IATA**



- **Клас** 9 Смес от опасни вещества и частици.
- **Етикет** 9

14.4 Опаковъчна група

- **ADR, IMDG, IATA** III

14.5 Опасности за околната среда:

- **Морски замърсител:** Символ (риба с дърво)
- **Специална маркировка (ADR):** Символ (риба с дърво)
- **Специална маркировка (IATA):** Символ (риба с дърво)

14.6 Транспортиране в контейнери, съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

15.1 Нормативни документи свързани с безопасността, здравето и околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

Препаратът е етикетирани в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и в съответствие с изискванията на CLP-регламента.

- Пиктограми за опасност



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- **Сигнална дума** *Опасност*
- **Компоненти на етикетиранието, определящи опасността:**
пирафлуфен-етил
- **Предупреждения за опасност**
H332 Вреден при вдишване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Препоръки за безопасност**
P271 Да се използва само на открито или добре проветриво място.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/ предпазни очила/предпазна маска за лице.
P261 Избягвайте вдишане на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P264 Да се измие старателно след употреба.
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P301+310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P304+340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция улесняваща дишането.
P302+352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сашун и вода.
P333+313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P305+351+338+310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и това е

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

възможно. Продължавайте на промивате. Незабавно се обадете с ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P391 Съберете разлятото.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие със Закона за управление на отпадъците (ДВ бр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.).

EUN 401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

16. Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Предупреждения и фрази на безопасност, споменати в глави 2 и 3 (само за информация)**

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H312 Вреден при контакт с кожата

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

R10 Запалим.

R20 Вреден при вдишване.

R22 Вреден при поглъщане.

R20/22 Вреден при вдишване и поглъщане.

R36 Дразни очите.

R38 Дразни кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 18.08.2015г.

- R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R36/38 Дразни очите и кожата.
R41 Риск от сериозно увреждане на очите.
R43 Възможна е чувствителност при контакт с кожата.
R50 Силно токсичен за водни организми.
R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Този информационен лист за безопасност, допълва инструкциите за потребителя, но не ги заменя. Тази информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване, и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста. КНЕ СЕРТИС ЕООД не поема никакви гаранции и отговорност за вреди от всякакъв характер свързани с използването, предаването на информацията или от друго естество, или свързани с употребата, транспортирането и съхранението на продукта.

Тази версия отменя всички предишни версии.

- **Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent