

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Chlortoluron 500 SC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: agristar@agristar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Carc.Cat.2	H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.
Repr.Cat.2	H361 – Podezření na poškození reprodukčních schopností nebo plodu v těle matky.
AquaticAcute1	H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
AquaticChronic1	H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

H věty:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H361 Podezření na poškození reprodukčních schopností nebo plodu v těle matky.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

P věty:

P273 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah / obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Další označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí a uživatele:

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

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. [Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest].

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Nebezpečný pro necílové rostliny.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

2.3. Další nebezpečnost

3. Složení/Informace o složkách**3.1. Látky**

3.2. Směsi

Směs účinné látky a aditiv:

Chlorotoluron 500 g/L + aditiva

Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Číslo CAS	Einecs	Klasifikace - Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
chlorotoluron	43,7	15545-48-9	239-592-2	Carc.Cat.2: H351 Repr.Cat.2: H361d AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/ štítku/ příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Z pokusů se zvířaty: poruchy dýchání, zrychlené dýchání, slabost, zvýšené svalové napětí, ataxie (porucha koordinace pohybů)

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: Žádné specifické antidotum, symptomatické ošetření.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat: CO, HCl, Cl₂, NO_x

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj). Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle platných předpisů. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení. Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte do vhodných náhradních obalů-nádob. Označte kontaminované místo a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Přípravek nenechejte uniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo). Mechanicky seberte, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro zacházení a skladování jsou uvedeny v oddíle 7.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě a šíření mlhy / aerosolu. Zabraňte přímému styku s přípravkem. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

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

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech při pokojové teplotě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat. Skladovatelnost: > 0 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neuvedeno pro ČR

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství – neaplikovatelné. Zajistěte dostatečné větrání uzavřených prostor.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana dýchacích cest:	není nutná. V případě nebezpečí musí být k dispozici izolační dýchací přístroj. Při výskytu vyšších koncentrací nebo delší době působení: kombinovaný filtr pro organické, anorganické, kyselé anorganické a zásadité plyny/páry (např. dle EN 14387).
Ochrana očí a obličeje:	uzavřené bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166.
Ochrana hlavy:	Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná.
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Další údaje:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Omezování expozice životního prostředí: Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační

dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin. Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20°C:	kapalina
forma:	suspenzní koncentrát
barva:	bílá
zápach:	slabě zatuchlý
počátek krystalizace:	< -2 °C
hodnota pH:	8 – 9 při 20 °C [ne ředěný]
bod (rozmezí) varu:	cca 100 °C při 1.013 hPa
bod vzplanutí:	>188 °C
teplota vznícení:	460 °C
tlak páry:	5E-06 Pa při 25 °C [chlortoluron]
relativní hustota:	1,14 - 1,15 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštěnost ve vodě:	dispergovatelný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	log POW = 2,5 při 25 °C [chlortoluron]
disociační konstanta:	neuveďeno
dynamická viskozita:	904 mPa.s při 20,1 °C; metoda: OECD 114 732 mPa.s při 40,1 °C; metoda: OECD 114
povrchové napětí:	neuveďeno
oxidační vlastnosti:	neuveďeno
výbušné vlastnosti:	neuveďeno

9.2. Další informace

Nejsou žádné

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

Žádný spontánní nebo exotermický rozklad do 100 °C

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neuveďeno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvedeno; Při požáru toxické plyny - viz oddíl 5.

11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita:

LD ₅₀ orálně, potkan:	1000 mg/kg
LD ₅₀ dermálně, králík:	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně, potkan:	> 4,72 mg/l

Žiravost/dráždivost pro kůži: Podráždění kůže-králík: mírné podráždění kůžeVážné poškození očí/podráždění očí: Podráždění očí-králík: těžké podráždění
Nebezpečí vážného poškození očíSenzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace: morče: nezpůsobuje senzibilizaciMutagenita v zárodečných buňkách: neuvedenoKarcinogenita: neuvedenoToxicita pro reprodukci: neuvedenoToxicita pro specifické cílové orgány: jednorázová expozice: neuvedenoToxicita pro specifické cílové orgány: opakovaná expozice: neuvedenoNebezpečnost při vdechnutí: neuvedeno**12. Ekologické informace**

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1. ToxicitaAkutní toxicita směsi pro vodní organismy

LC ₅₀ , 96 h, pstruh duhový:	> 100 mg/l
NOEC, 96 h, pstruh duhový:	10 mg/l
EC ₅₀ , 48 h, dafnie:	> 100 mg/l
NOEC, dafnie:	3,7 mg/l
ErC ₅₀ , 72 h, zelené řasy:	0,231 mg/l

NOEC, zelené řasy: 0,016 mg/l
EC₅₀, 7 dnů, *Lemna gibba* 0,038 mg/l

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

LD₅₀, *Coturnix japonica* (Japonská křepelka): 270 g/kg
Včely: Není toxický pro včely.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradabilita (látko-chlorotoluron) nesnadno odbouratelný
Stabilita v půdě DT₅₀: 30 - 40 d
Stabilita ve vodě DT₅₀: 28 d

12.3. Bioakumulační potenciál

nehromadí se v biologických tkáních

12.4. Mobilita

Koc = 108 - 384 (chlorotoluron)

12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB

Směs takové látky neobsahuje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu: Zákaz opětovného použití obalu. Prázdny obal důkladně vypláchněte (3x) a předejte do sběru k recyklaci podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ve znění pozdějších předpisů, postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve schválené spalovně. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

Právní předpisy o odpadech: Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při

udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Podle Nařízení EU 2000/532/EC: Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 [agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky]

14. Informace pro přepravu

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1. Číslo UN

3082

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N., [chlortoluron]

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní značka 9

Kód omezení pro tunely: (E)

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

Nevztahuje se

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na

označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice 67/548/EHS, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a

označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a

označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění

pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

[chemický zákon]

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních

smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvířet, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným

ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických

směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace

Návod na použití – viz etiketa přípravku.

Příslušné H-věty uvedené v oddílech 2 až 15, v plném znění:

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Aquatic Acute1 Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1

Aquatic Chronic1 Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1

Carc.Cat.2, 3 Karcinogenní, kategorie 2, 3

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN EN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

ErC50 = EC50 ve smyslu redukce růstu

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EP Evropský parlament

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

IATA-DGR Mezinárodní asociace leteckých dopravců-nařízení pro přepravu nebezp.zboží

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

LC50 Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NOEC koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné nepříznivé účinky

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

Repr.Cat.2, 3 Reprodukční toxicita kategorie 2, 3

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Pokyny ECHA pro sestavení bezpečnostních listů

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu referenčního výrobku Lentipur 500 FW ze dne 14.04.2014.

Pokyny ke školení:

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Datum vyhotovení: 23.2.2017

Datum revize: ---.---.-----

Strana: 12/12

Další informace:

Informace a doporučení v této publikaci jsou podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení přesné k datu jejich zveřejnění. Nic, co je obsaženo v tomto dokumentu, nelze chápat jako záruku, aťu ž výslovnou nebo předpokládanou. Ve všech případech je povinností uživatele zjistit použitelnost těchto informací nebo vhodnost jakýchkoliv výrobků pro ten který účel. Tento bezpečnostní list byl sestaven společností AgriStar - agrochemicals s.r.o. souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení č. 453/2010.