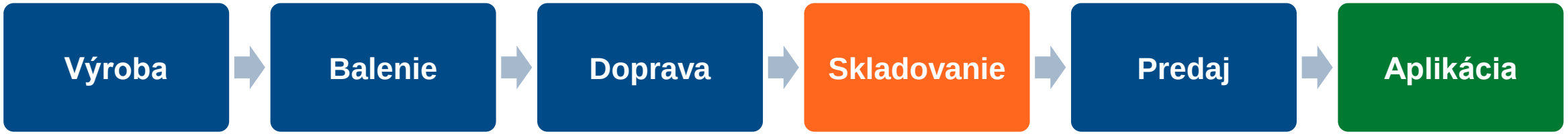
Product Stewardship – zodpovednosť za hnojivo

Duslo uplatňuje program Product Stewardship podľa štandardu Fertilizers Europe. Za bezpečnosť hnojiva zodpovedáme spolu s vami – od výroby až po aplikáciu na poli.



Úlohy Duslo

- kvalitný a bezpečný produkt, kontrolovaný pred expedíciou
- karty bezpečnostných údajov (KBÚ) a ich aktualizácie
- odborné poradenstvo, školenia a pomoc pri udalostiach

Úlohy odberateľa a farmára

- bezpečné skladovanie a ochrana pred zneužitím
- správna manipulácia, aplikácia a nakladanie s obalmi
- hlásenie reklamácií, nehôd a podozrivých situácií

Politika Product Stewardship Duslo: www.duslo.sk/sk/system-integrovaneho-manazerstva

Bezpečné skladovanie granulovaných hnojív

DUSLO
ENERGY OF YOUR GROWTH

1 Suchý, uzavretý sklad

neporušená strecha a okná, uzatvárateľné dvere; suchá a čistá podlaha a steny; drevené prepážky pokryť PE

2 Hromady a stohy

hromada max. 5 m, medzi hromadami bez prepážky min. 2 m, bez kontaktu s nosníkmi; balené max. 2 rady (3,5 m)

3 Žiadny oheň ani teplo

zákaz fajčenia a otvoreného ohňa, práce s teplom len so súhlasom, iba schválené svietidlá; neparkovať techniku v sklade

4 Vlhkosť a slnko

hnojivo zakryť nepriepustnou plachtou, chrániť pred priamym slnkom, dvere otvárať len na nevyhnutný čas

5 Evidencia a označenie

záznam o tom, čo sa skladuje, zásada FIFO, označené vrecia a big-bagy; nemiešať s inými hnojivami

6 Pravidelné kontroly

odporúčame pravidelnú kontrolu skladu (rozsypy, zámky, svetlá, únikové cesty) a jej záznam; vyškolení pracovníci

Pokyny Duslo pre skladovanie a kontrolný zoznam skladu nájdete na www.duslo.sk – na stiahnutie a Agrofórum

Čo neskladovať spolu s dusičnanovými hnojivami

DUSLO
ENERGY OF YOUR GROWTH

Hnojivá s dusičnanom amónnym

LAD 27

DASA® / DASA® H

DASAMAG® / DASAMAG® H

DusLAS®

ENSIN® PLUS

Samotné hnojivá sú pri správnom zaobchádzaní bezpečné. Pri teple alebo ohni sa však môžu rozkladať a uvoľňovať toxické plyny.



Skladujte oddelene od:

- močoviny a hnojív iných výrobcov
- nafty, olejov, tukov, sudov s olejom
- kyselín, zásad, hospodárskych chemikálií
- sena, slamy, pilín a iných organických látok
- plynových fliaš a čerpacích staníc

Vonkajšie skladovanie sa pre tieto hnojivá neodporúča. Balený tovar mimo skladu len na spevnenom podklade, pod bielou plachtou so vzduchovou medzerou.

Ako zachovať kvalitu hnojiva

Vlhkosť a striedanie teplôt spôsobujú rozpad granúl, prášenie a spekanie – a tým horšiu aplikáciu rozmetadlom.

1 Preprava

ložná plocha čistá, suchá a zakrytá plachtou; nemanipulovať v daždi, hmle ani snehu

2 Vykládka

nie z veľkej výšky, najlepšie kaskádovo; suché a čisté dopravníky

3 Čelný nakladač

čistá lyžica, nejazdiť po hnojive, nenajazdiť do hromady, nedrviť granuly

4 Balené hnojivo

pozor na ostré hrany, stoh v tvare pyramídy, priestor pre manipulačnú techniku

Zdroj: Pokyny Duslo pre správne skladovanie a manipuláciu s granulovanými hnojivami – duslo.sk

Vykládka vagónov a áut u zákazníka

Pred vykládkou skontrolujte zásielku. Poškodený, vlhký alebo znečistený tovar a porušenú plombu hláste odboru predaja ešte pred vykládkou – ešte pred vykládkou zdokumentovať - foto, video, vzorky.

1 Kontrola pred vykládkou

plomby neporušené, šarže a množstvo súhlasia s dodacím listom, tovar bez vlhkosti a znečistenia

2 Vagón

vykladať do čistého a suchého priestoru, nie z veľkej výšky; po vykládke vagón vyprázdniť bez zvyškov

3 Nákladné auto

vozidlo na pevnej ploche, vykládka bez prášenia; big-bagy zdvíhať za všetky slučky

4 Cisterna DAM® 390

overiť voľný objem nádrže a tesnosť hadíc a ventilov; pri úniku postupovať podľa slajdu o DAM® 390

Poškodenie, nezhodu alebo rozsyp hláste odboru predaja Duslo; pri mimoriadnej udalosti volajte +421 31 775 4112 (24/7)

Kvapalné hnojivo DAM® 390

Roztok dusičnanu amónneho a močoviny, 30 % N. Nie je klasifikovaný ako nebezpečný, nehorí a nie je výbušný. Uvoľňuje amoniak, ktorý sa môže hromadiť v uzavretých nádobách.

1 Skladovanie

uzavreté zásobníky z nerezovej ocele alebo plastu – nie zinok, meď a jej zliatiny; teplota od -10 °C (kryštalizácia) do 60 °C (rozklad močoviny); mimo tepla, slnka a horľavín

2 Ochrana zdravia a vôd

ochranné okuliare a rukavice, dobré vetranie; nádrže chrániť proti úniku do pôdy a vôd, pravidelne kontrolovať tesnosť nádrží, ventilov a hadíc

3 Aplikácia

dávky podľa príbalového letáku, pri listovej aplikácii prípadne riediť; nekombinovať s prípravkami na ochranu rastlín; nie na kvitnúci porast – aplikovať večer po ukončení letu včiel

4 Únik

zriediť veľkým množstvom vody a využiť pri závlahe; nevpustiť do kanalizácie ani vodných tokov, pri ohrození vôd informovať orgány; Duslo 24/7: +421 31 775 4112

Zdroj: KBÚ DAM® 390 (verzia 1.2, 04.02.2026) a príbalový leták DAM® 390

Odber a preprava tovaru

Tovar si prepravujete sami, alebo vám prepravu objednáme my:

1 Vlastný odber

- vodič sa preukáže totožnosťou a číslom objednávky
- vozidlo čisté, suché, s ložnou plochou zakrytou plachtou; pri DAM® 390 čistá a tesná cisterna
- vozidlo pred nakládkou skontrolujeme
- vodič dostane dodací list a príbalový leták (pri big-bagoch vo vrecku na obale)
- v areáli platia pokyny obsluhy a zákaz fajčenia

2 Preprava objednaná Duslom

- termín dodania vám oznámi odbor predaja Duslo
- prevzatie potvrďte na dodacom liste
- skontrolujte množstvo a stav tovaru a obalov
- oneskorenie, nedoručenie alebo poškodenie hneď hláste odboru predaja

Tovar vydávame len overeným zákazníkom a dopravcom – podľa interného predpisu k nariadeniu (EÚ) 2019/1148.

Ochrana hnojív pred zneužitím

Hnojivá s dusičnanom amónnym – granulované aj kvapalný DAM® 390 – patria medzi prekurzory výbušnín podľa nariadenia (EÚ) 2019/1148. Nesmú sa dostať do rúk nepovolaným osobám.

1	**Predaj len profesionálom**	podľa interného predpisu Duslo predávame len overeným profesionálnym používateľom, nie širokej verejnosti
2	**Uzamknutý sklad**	sklad zamykať, keď je bez dozoru; prístup len pre oprávnené osoby; oplotenie pri vonkajšom skladovaní
3	**Evidencia zásob**	viesť záznamy o príjme, výdaji a stave zásob – úbytok tak zistíte včas
4	**Hlásenie**	krádež, výrazný úbytok alebo podozrivý nákup hláste bezodkladne polícii (158) a Duslo

Podozrivé je napr.: neznámy kupujúci, platba v hotovosti bez dokladov, nezvyčajné množstvo alebo nejasný účel použitia.

Rozsypy, poškodené vrecia a nevyhovujúci produkt

DUSLO
ENERGY OF YOUR GROWTH

Správne

- rozsyp ihneď zmiesť a zozbierať
- na čistenie a mokrú podlahu použiť len inertný materiál
- poškodený či znečistený produkt skladovať oddelene a označiť
- poškodené vrecia prebaliť alebo spotrebovať prednostne
- vrátenie nevyhovujúceho produktu vopred dohodnúť s odborom predaja

Nesprávne

- čistiť pilinami, handrami nasiaknutými olejom či inými horľavinami
- vracať znečistený produkt k nepoškodenému tovaru
- zmiešavať rôzne hnojivá alebo zvyšky „naslepo“
- splachovať rozsyp do kanalizácie alebo vodného toku
- skladovať zvyšky pri palivách a mazivách

Požiar alebo rozklad hnojiva – ako postupovať

DUSLO
ENERGY OF YOUR GROWTH

1

Volajte 112

a hasičov informujte, že ide o hnojivo s dusičnanom amónnym

2

Evakuujte

ľudí a zvieratá; zdržiavajte sa proti vetru a nevdychujte dym

3

Vetrajte

otvorte okná, dvere a vetracie otvory, ak je to bezpečné

4

Haste vodou

veľkým množstvom vody; granulované hnojivo nie penou, pieskom, parou ani chemickými prístrojmi

5

Potom

zabráňte úniku do kanalizácie, strážte opätovné vznietenie, informujte Duslo

Prvá pomoc: osoby vystavené dymu presuňte na bezpečné miesto, udržiavajte v teple, privolajte lekára a odovzdajte mu KBÚ. Lekárske sledovanie najmenej 48 hodín.

Núdzový kontakt Duslo (24/7): +421 31 775 4112

Karty bezpečnostných údajov (KBÚ)

DUSLO
ENERGY OF YOUR GROWTH

1 Ako ich získať

KBÚ ku všetkým hnojivám Duslo vám pošleme na vyžiadanie – aj k produktom, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné. Píšte na msds@duslo.sk.

2 Aktualizácie

Pri každej zmene KBÚ zasielame aktualizovanú verziu odberateľom. Distribútorov žiadame, aby ju spolu s príbalovým letákom posunuli farmárom.

3 V sklade

Majte aktuálnu KBÚ k dispozícii priamo v sklade – pre zamestnancov aj pre hasičov v prípade udalosti.

Na etikete a v KBÚ: zloženie, klasifikácia, pokyny na skladovanie a manipuláciu, prvá pomoc, hasenie a likvidácia.

KBÚ: msds@duslo.sk | Produkty: www.duslo.sk/sk/produkty

Kvalita a informácie o produkte

Nariadenie (EÚ) 2019/1009

Všetky hnojivá Duslo sú produkty na hnojenie EÚ

- deklarovaný obsah živín a zloženie
- dodržané limity kontaminantov
- overená zhoda produktu
- predpísané označenie vrátane návodu na použitie a dávkovania

1

Špecifikácia

zaručené parametre kvality – obsah živín, granulometria, fyzikálne vlastnosti; kvalita overená pred expedíciou

2

Príbalový leták

dávkovanie, termíny aplikácie, skladovanie; pri voľne loženom tovare súčasť dodávky, pri big-bagoch vo vrecku na obale

3

Potlač vriec

pri balení vo vreciach sú všetky predpísané údaje vrátane dávkovania potlačené priamo na vreci

Prehľad produktov: www.duslo.sk/sk/produkty

Správne použitie hnojív

DUSLO®
ENERGY OF YOUR GROWTH

1 Plán hnojenia

dávky podľa príbalového letáku, rozboru pôdy, potreby plodiny a výsledkov poľných pokusov

2 Rozmetadlo

pred sezónou nastaviť a skalibrovať pre konkrétny typ hnojiva

3 Životné prostredie

dodržiavať obdobia zákazu hnojenia a ochranné pásma vôd; predchádzať stratám živín – hnojivá s močovinou môžu uvoľňovať amoniak

4 Ochrana zdravia

pri manipulácii používať ochranné rukavice a okuliare podľa KBÚ

Poradenstvo priamo na podniku: Ing. Vladimír Bartoš, +421 918 962 212

Obaly – čo s nimi po použití

- vrecia, big-bagy a kanistre úplne vyprázdniť; kanistre od DAM® 390 vypláchnuť vodou a oplach použiť pri aplikácii
- nespaľovať, nezakopávať, nenechávať na poli
- nepoužívať opakovane na potraviny ani krmivá
- odovzdať oprávnenej osobe na zber alebo recykláciu (plastové obaly, kat. č. 15 01 02)
- drevené palety opätovne použiť alebo odovzdať na recykláciu



Odovzdanie obalov

Duslo spätný odber obalov neposkytuje. Obaly odovzdajte oprávnenej spoločnosti na zber a recykláciu odpadov a uchovajte doklad o odovzdaní.

Reklamácie, otázky a hlásenie udalostí

Ozvite sa nám – každú reklamáciu a otázku vybavíme a dáme vám spätnú väzbu. Hláste nám aj nehody či incidenty s našimi hnojivami u vás.

Poradenstvo a predaj

Ing. Vladimír Bartoš
+421 918 962 212
vladimir.bartos@duslo.sk

Reklamácie

Odbor predaja Duslo, a.s.
prostredníctvom vášho obchodného zástupcu

Núdzová linka 24/7

+421 31 775 4112
KBÚ na vyžiadanie:
msds@duslo.sk

K reklamácii pripravte:
číslo dodacieho listu a šarže, popis problému, fotografie a podľa možnosti vzorku produktu. Produkt do vybavenia skladujte oddelene.

Stiahnutie produktu z trhu: ak by bolo potrebné, kontaktujeme vás – preto uchovávajte dodacie listy a čísla šarží.