

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: az engedélyező hatóság) a **Sharda Hungary Kft.** (1147 Budapest, Öv utca 182/B) ügyfélnek a **Sharpen 330 EC** gyomirtó permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában hatósági eljárás keretében meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Sharpen 330 EC gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 04.2/1213-1/2013. **NÉBIH** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – 2023. november 23-i hatállyal az alábbiak szerint:

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 1-8. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/1213-1/2013. |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Sharpen 330 EC |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2028. május 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Sharda Hungary Kft.
1147 Budapest, Öv utca 182/B |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:**2.1. Növényvédő szer gyártója:****Sharda Cropchem Ltd.**Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road,
Vile Parle (West), 400 056 Mumbai
India**2.2. Növényvédő szer rendeltetése:****gyomirtó szer****2.3. Növényvédő szer formulációja:**

emulzióképző koncentrátum (EC)

2.4. Növényvédő szer összetétele:

Sharda - Annex III dokumentáció

2.4.1. HatóanyagISO név **pendimetalin**

CAS szám 40487-42-1

IUPAC név N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidén

tisztá hatóanyag részaránya **330 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja Annex II. dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:**3.1. hatóanyag tartalom**

3.1.1. pendimetalin (GC/FID)

35,8 % ± 1,8 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek****Tájékoztató adatok:****megjelenés:** sötétbarna színű, aromás illatú folyadék**sűrűség:** 0,92 g/ml**pH** (1%-os oldat): 4,82**lobbanáspont:** 14°C**viszkozitás** (20°C): 4,97 mm²/s(40°C): 3,05 mm²/s**felületi feszültség** (20°C): 27,7 mN/m**kiönthetőségi maradék:** 0,36-0,82%**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szermennyiség (l/ha)	víz mennyiség (l/ha)	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-6,0	200-250	Pre- vagy posztmergensen bokrosodás kezdetéig (legkésőbb BBCH 21)
rizs	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	Pre- vagy posztmergensen 1-2 leveles állapotnál (BBCH 11-12)
kukorica (takarmány,	magról kelő	4,0-5,0	200-250	Pre- vagy

vetőmag, csemege)	egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény			posztemergensen 4 leveles állapotig (legkésőbb BBCH 14)
napraforgó	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	vetést követően, kelés előtt
zöldborsó, száraz borsó, lóbab, szója	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	vetést követően, kelés előtt
dohány	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	palántázás előtt
dohány	kacsgátlás	1,5 %	400-500	tetejezést követően, 1-3 cm-es kacsoknál
lucerna (egy évesnél idősebb)	aranka	8,0-10,0	500-600	nyugalmi állapot, tavasszal

vöröshagyma (kivéve zöld-hagyma), fokhagyma, póréhagyma	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	3,0-4,0	200-250	vetést, ültetést követően, kelés előtt
zeller	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	palántázás előtt 8-10 nappal
paradicsom, paprika	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	palántázás előtt 8-10 nappal
káposzta, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, karalábé	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	palántázás előtt 8-10 nappal
burgonya	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	végleges bakháakra, legkésőbb a hajtásképződés kezdetén (BBCH 07)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjasok (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringló)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	300-400	a gyomnövények kelése előtt
bogyósgyümölcsűek (ribizske, köszméte, josta, málna, áfonya, szeder, szamóca)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	300-400	a gyomnövények kelése előtt
szőlő (bor és csemege)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	300-400	a gyomnövények kelése előtt
fűszer- és gyógynövények (kömény, édeskömény, kapor, ánizs, angelika, lestyán, koriander, ligetszépe, sáfrányos szeklice)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	250-300	vetést követően, kelés előtt
dísznövények (tulipán, nárcisz)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	250-300	a hagymák nyugalmi időszakában, talajfelszínre
erdészeti (faiskola, kosárfűz, fagyalfélék, díszcserjék, fenyőfélék, Juniperus)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	250-300	a gyomnövények kelése előtt

Előírt növényvédelmi technológia:***A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!***

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé) vetés után, kelés előtt preemergensen, vagy a kultúrnövény kelése után a bokrosodás kezdetéig poszt-emergensen kell a készítményt kijuttatni.

Rizsben a kultúrnövény kelése után annak 1-2 leveles állapotában, vagy preemergensen a vetést követő 3 napon belül kell kijuttatni. A preemergens alkalmazás esetén fontos, hogy a rizs vetése egyenletesen 2-3 cm mélységre történjen. A kezelést vízmentes területen kell elvégezni, a táblán pangó vízfoltok sem lehetnek, mert a levegő hiánya és a herbicid együttesen a rizs csírázását gátolhatják.

Kukoricában (takarmány, vetőmag, csemege) a kultúrnövény vetése után, kelése előtt preemergensen, vagy korai posztemergensen lehet a készítményt felhasználni. Preemergens kijuttatás esetén a kukorica legalább 3-4 cm mélyre történő vetése után, 4,0-5,0 l/ha dózisban kell alkalmazni. A kukorica kelése után annak szögcsíra- 4 leveles fejlettségéig, a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények szikleveles állapotában önmagában 4,0 l/ha dózisban kell alkalmazni.

A készítmény csemegekukoricában, vetőmag előállításban történő alkalmazása a fajtatulajdonos előzetes hozzájárulásával történhet.

Napraforgóban preemergensen a vetést követő 3 napon belül, vagy 1-2 cm mélyen a talajba dolgozva kell alkalmazni a készítményt.

Zöldborsóban, száraz borsóban, lóbabban preemergensen, a vetést követő 4-5 napon belül kell a kezelést elvégezni.

Szójában preemergensen, a vetést követő 2-3 napon belül, vagy a vetés előtt sekélyen, 1-2 cm mélyen a talajba dolgozva kell alkalmazni a készítményt.

Dohányban palántázás előtt (pre-planting) a talajra permetezve, vagy 2-4 cm mélyen a talajba dolgozva. Kacsgátlásra a kezelést a tengelyvirág megjelenésekor, legkésőbb a virágzás kezdetén, tetejézését követően, a kacsok 1-3 cm-es fejlettsége mellett kell elvégezni. Dohánytővenként 10-20 ml 1,5 %-os permetlé koncentrációjú szermennyiség szükséges. Fontos a dohány szár egyenletes, permetlével való fedése, a tövétől a tetejéig.

Lucernában arankairásra egy évesnél idősebb állományban kora tavasszal, a lucerna nyugalmi állapotában kell kijuttatni a készítményt.

Vöröshagyma, fokhagyma, póréhagyma kultúrákban preemergensen, a dug- és magtermő anyaghagyma kiültetése után azonnal, magvetés esetén a vetést követő 3 napon belül kell a készítményt kipermetezni. Fontos az egyenletes, 3 cm mély vetésmélység. **Étkezésre termesztett zöldhagyma gyomirtására nem használható.**

Zeller esetében a palántázás előtt 8-10 nappal kell kipermetezni a készítményt.

Paradicsom, paprika (pre-planting) palánták kiültetése előtt 8-10 nappal kell kijuttatni a készítményt.

Káposzta, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, karalábé (pre-planting) kultúrnövények palántáinak kiültetése előtt 8-10 nappal kell kipermetezni a készítményt. *A palántázás során ügyelni kell arra, hogy a Sharpenal kezelt legfelső talajréteget ne sodorjuk a palánta gyökeréhez. Száraz időjárás esetén a sekély, 1-2 cm mély talajba dolgozás a hatékonyságot növeli.*

Burgonyában preemergensen, a végleges bakhátak kialakítása után kell a készítményt

kipermetezni, amíg a burgonya csírái 3-4 cm-rel a talajfelszín alatt vannak.

Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjasok (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringlő) esetében kora tavasszal, jól elmunkált, gyommentes, apró-morzás talajfelszínre kell kipermetezni a készítményt, száraz időjárás esetén a sekély, 1-2 cm-es bedolgozás a hatékonyságot növeli.

Bogyósgyümölcsűek (ribiszke, köszméte, josta, málna, áfonya, szeder, szamóca) kultúrákban kora tavasszal, gyom- és növényi maradványoktól mentes, jól elmunkált talajfelszínre kell kijuttatni a készítményt. Szamócában a kezelést kora tavasszal, a kultúrnövény nyugalmi állapotában kell elvégezni.

Szőlőben (bor és csemege) a készítményt kora tavasszal, a szőlő fakadása előtt, jól elmunkált, apró-morzás talajfelszínre kell kijuttatni.

Fűszer- és gyógynövények (kömény, édeskömény, kapor, ánizs, angelika, lestyán, koriander, ligetszépe, sáfrányos szeklice) kultúrákban preemergensen vetés után, kelés előtt kell kipermetezni a készítményt.

Dísznövények (tulipán, nárcisz) esetében a kezeléseket a hagymák nyugalmi időszakában kell elvégezni, fontos, hogy a hagymákat 3-4 cm aprómorzús földréteg takarja.

Erdészeti (faiskola, kosárfűz, fagyalfélék, díszcserjék, fenyőfélék, Juniperus) kultúrákban a kezelést fakadás előtt, nyugalmi állapotban, a gyomnövények megjelenése előtt kell elvégezni.

A készítmény elsősorban a magról kelő egyszikűek és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény ellen hatékony. Az évelőket, valamint a fészkesvirágzatúak, keresztesek, burgonyafélék, mályvafélék családjába tartozó gyomnövényeket nem irtja.

A szer üvegházban, valamint fólia alatti területeken nem alkalmazható!

Laza talajokon az alacsonyabb, szerves anyagban gazdagabb, kötöttebb talajokon a magasabb dózisok alkalmazása javasolt.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

>2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

5.2. Különleges S-mondatok:

SP1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30 m , 75 %-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületről 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap**

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

* Címkén nem feltüntetendő adat

kultúra	várakozási idő
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
csonthéjasok (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringló)	
bogyós gyümölcsűek (ribiszke, köszméte, josta, málna, áfonya, szeder, szamóca)	
szőlő (bor és csemege)	
burgonya	
paprika, paradicsom	
káposzta, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, karalábé	
fűszer- és gyógynövények (kömény, kapor, ánizs, angelika, lestyán, koriander, ligetszépe, sáfrányos szeklice)	
napraforgó	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé)	
dohány	
rizs	
zöldborsó, száraz borsó, lóbab, szója	
lucerna	
vöröshagyma, fokhagyma, póréhagyma	56 nap
szárzeller, édeskömény	60 nap
kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	90 nap

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.3.1.1. *előkészítőknek:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), szemvédő;

5.3.1.2. *kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő),

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.4.2. *Elsősegélynyújtás:* Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *Tilos hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 50 ml; 250 ml; 500 ml; 1 l; 5 l; 10 l; 20 l; 200 l

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE, HDPE/EVOH, HDPE/PA, PET

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória: I.

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A Sharpen 330 EC gyomirtó permetezőszer a jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével legkésőbb 2023. november 23. napjáig forgalmazható.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2023.06.07.

dr. Oravecz Márton
elnök
névében és megbízásából

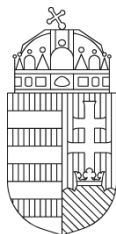
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(318/2023.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 04.2/1213-1/2013.
- 1.2. Növényvédő szer neve: Sharpen 330 EC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2028. május 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Sharda Hungary Kft.
1147 Budapest, Öv utca 182/B
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Sharda Cropchem Ltd.
Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road,
Vile Parle (West), 400 056 Mumbai
India
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele: Sharda - Annex III dokumentáció
- 2.4.1. Hatóanyag ISO név **pendimetalin**
CAS szám 40487-42-1
IUPAC név N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidén
tisztá hatóanyag részaránya **330 g/l**
technikai hatóanyag specifikációja Annex II. dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:**3.1. hatóanyag tartalom**

3.1.1. pendimetalin (GC/FID)

35,8 % ± 1,8 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek**

Tájékoztató adatok:

megjelenés: sötétbarna színű, aromás illatú folyadék**sűrűség:** 0,92 g/ml**pH** (1%-os oldat): 4,82**lobbanáspont:** 14°C**viszkózitás** (20°C): 4,97 mm²/s(40°C): 3,05 mm²/s**felületi feszültség** (20°C): 27,7 mN/m**kiönthetőségi maradék:** 0,36-0,82%**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szermennyiség (l/ha)	víz mennyiség (l/ha)	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-6,0	200-250	Pre- vagy posztemergensen bokrosodás kezdetéig (legkésőbb BBCH 21)
rizs	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	Pre- vagy posztemergensen 1-2 leveles állapotnál (BBCH 11-12)
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	Pre- vagy posztemergensen 4 leveles állapotig (legkésőbb BBCH 14)
napraforgó	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	vetést követően, kelés előtt
zöldborsó, száraz borsó, lóbab, szója	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	vetést követően, kelés előtt
dohány	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	palántázás előtt
dohány	kacsgátlás	1,5 %	400-500	tetejezést követően, 1-3 cm-es kacsoknál
lucerna (egy évesnél idősebb)	aranka	8,0-10,0	500-600	nyugalmi állapot, tavasszal

vöröshagyma (kivéve zöld-hagyma), fokhagyma, póréhagyma	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	3,0-4,0	200-250	vetést, ültetést követően, kelés előtt
zeller	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	palántázás előtt 8-10 nappal
paradicsom, paprika	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	palántázás előtt 8-10 nappal
káposzta, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, karalábé	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	palántázás előtt 8-10 nappal
burgonya	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	200-250	végleges bakháakra, legkésőbb a hajtásképződés kezdetén (BBCH 07)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjasok (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringló)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	300-400	a gyomnövények kelése előtt
bogyósgyümölcsűek (ribizske, köszméte, josta, málna, áfonya, szeder, szamóca)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	300-400	a gyomnövények kelése előtt
szőlő (bor és csemege)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	300-400	a gyomnövények kelése előtt
fűszer- és gyógynövények (kömény, édeskömény, kapor, ánizs, angelika, lestyán, koriander, ligetszépe, sáfrányos szeklice)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	250-300	vetést követően, kelés előtt
dísznövények (tulipán, nárcisz)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	250-300	a hagymák nyugalmi időszakában, talajfelszínre
erdészeti (faiskola, kosárfűz, fagyalfélék, díszcserjék, fenyőfélék, Juniperus)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0-5,0	250-300	a gyomnövények kelése előtt

Előírt növényvédelmi technológia:***A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!***

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé) vetés után, kelés előtt preemergensen, vagy a kultúrnövény kelése után a bokrosodás kezdetéig poszt-emergensen kell a készítményt kijuttatni.

Rizsben a kultúrnövény kelése után annak 1-2 leveles állapotában, vagy preemergensen a vetést követő 3 napon belül kell kijuttatni. A preemergens alkalmazás esetén fontos, hogy a rizs vetése egyenletesen 2-3 cm mélységre történjen. A kezelést vízmentes területen kell elvégezni, a táblán pangó vízfoltok sem lehetnek, mert a levegő hiánya és a herbicid együttesen a rizs csírázását gátolhatják.

Kukoricában (takarmány, vetőmag, csemege) a kultúrnövény vetése után, kelése előtt preemergensen, vagy korai posztemergensen lehet a készítményt felhasználni. Preemergens kijuttatás esetén a kukorica legalább 3-4 cm mélyre történő vetése után, 4,0-5,0 l/ha dózisban kell alkalmazni. A kukorica kelése után annak szögcsíra- 4 leveles fejlettségéig, a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények szikleveles állapotában önmagában 4,0 l/ha dózisban kell alkalmazni.

A készítmény csemegekukoricában, vetőmag előállításban történő alkalmazása a fajtatulajdonos előzetes hozzájárulásával történhet.

Napraforgóban preemergensen a vetést követő 3 napon belül, vagy 1-2 cm mélyen a talajba dolgozva kell alkalmazni a készítményt.

Zöldborsóban, száraz borsóban, lóbabban preemergensen, a vetést követő 4-5 napon belül kell a kezelést elvégezni.

Szójában preemergensen, a vetést követő 2-3 napon belül, vagy a vetés előtt sekélyen, 1-2 cm mélyen a talajba dolgozva kell alkalmazni a készítményt.

Dohányban palántázás előtt (pre-planting) a talajra permetezve, vagy 2-4 cm mélyen a talajba dolgozva. Kacsgátlásra a kezelést a tengelyvirág megjelenésekor, legkésőbb a virágzás kezdetén, tetejezt követően, a kacsok 1-3 cm-es fejlettsége mellett kell elvégezni. Dohánytővenként 10-20 ml 1,5 %-os permetlé koncentrációjú szermennyiség szükséges. Fontos a dohány szár egyenletes, permetlével való fedése, a tövétől a tetejéig.

Lucernában arankairásra egy évesnél idősebb állományban kora tavasszal, a lucerna nyugalmi állapotában kell kijuttatni a készítményt.

Vöröshagyma, fokhagyma, póréhagyma kultúrákban preemergensen, a dug- és magtermő anyaghagyma kiültetése után azonnal, magvetés esetén a vetést követő 3 napon belül kell a készítményt kipermetezni. Fontos az egyenletes, 3 cm mély vetésmélység. **Étkezésre termesztett zöldhagyma gyomirtására nem használható.**

Zeller esetében a palántázás előtt 8-10 nappal kell kipermetezni a készítményt.

Paradicsom, paprika (pre-planting) palánták kiültetése előtt 8-10 nappal kell kijuttatni a készítményt.

Káposzta, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, karalábé (pre-planting) kultúrnövények palántáinak kiültetése előtt 8-10 nappal kell kipermetezni a készítményt. *A palántázás során ügyelni kell arra, hogy a Sharpennal kezelt legfelső talajréteget ne sodorjuk a palánta gyökeréhez. Száraz időjárás esetén a sekély, 1-2 cm mély talajba dolgozás a hatékonyságot növeli.*

Burgonyában preemergensen, a végleges bakhátek kialakítása után kell a készítményt

kipermetezni, amíg a burgonya csírái 3-4 cm-rel a talajfelszín alatt vannak.

Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjasok (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringlő) esetében kora tavasszal, jól elmunkált, gyommentes, apró-morzás talajfelszínre kell kipermetezni a készítményt, száraz időjárás esetén a sekély, 1-2 cm-es bedolgozás a hatékonyságot növeli.

Bogyógyümölcsűek (ribiszke, köszméte, josta, málna, áfonya, szeder, szamóca) kultúrákban kora tavasszal, gyom- és növényi maradványoktól mentes, jól elmunkált talajfelszínre kell kijuttatni a készítményt. Szamócában a kezelést kora tavasszal, a kultúrnövény nyugalmi állapotában kell elvégezni.

Szőlőben (bor és csemege) a készítményt kora tavasszal, a szőlő fakadása előtt, jól elmunkált, apró-morzás talajfelszínre kell kijuttatni.

Fűszer- és gyógynövények (kömény, édeskömény, kapor, ánizs, angelika, lestyán, koriander, ligetszépe, sáfrányos szeklice) kultúrákban preemergensen vetés után, kelés előtt kell kipermetezni a készítményt.

Dísznövények (tulipán, nárcisz) esetében a kezeléseket a hagymák nyugalmi időszakában kell elvégezni, fontos, hogy a hagymákat 3-4 cm aprómorzsás földréteg takarja.

Erdészeti (faiskola, kosárfűz, fagyalfélék, díszcserjék, fenyőfélék, Juniperus) kultúrákban a kezelést fakadás előtt, nyugalmi állapotban, a gyomnövények megjelenése előtt kell elvégezni.

A készítmény elsősorban a magról kelő egyszikűek és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény ellen hatékony. Az évelőket, valamint a fészkesvirágzatúak, keresztesek, burgonyafélék, mályvafélék családjába tartozó gyomnövényeket nem irtja.

A szer üvegházban, valamint fólia alatti területeken nem alkalmazható!

Laza talajokon az alacsonyabb, szerves anyagban gazdagabb, kötöttebb talajokon a magasabb dózisok alkalmazása javasolt.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

Méhveszélyesség:

Tűzveszélyességi besorolás:

>2000 mg/ttkg

kifejezetten veszélyes

nem jelölésköteles

tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

5.2. Különleges S-mondatok:

SP1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30 m , 75 %-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
csonthéjasok (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringlő)	
bogyós gyümölcsűek (ribiszke, köszméte, josta, málna, áfonya, szeder, szamóca)	
szőlő (bor és csemege)	
burgonya	
paprika, paradicsom	
káposzta, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, karalábé	
fűszer- és gyógynövények (kömény, kapor, ánizs, angelika, lestyán, koriander, ligetszépe, sáfrányos szeklice)	
napraforgó	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé)	
dohány	
rizs	
zöldborsó, száraz borsó, lóbab, szója	
lucerna	
vöröshagyma, fokhagyma, póréhagyma	56 nap
szárzeller, édeskömény	60 nap
kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	90 nap

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

- 5.3.1.1. *előkészítőknek:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), szemvédő;
- 5.3.1.2. *kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő),

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.4.2. *Elsősegélynyújtás:* Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *Tilos hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege: 50 ml; 250 ml; 500 ml; 1 l; 5 l; 10 l; 20 l; 200 l

6.2. Csomagolóanyag anyaga: HDPE, HDPE/EVOH, HDPE/PA, PET

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2023.06.07.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.